

动力传动 产品



激情 演绎





液压过滤设备领域的全球领军企业。
全球领导者。

我们公司成立于1964年，当时布鲁诺·帕索托 (Bruno Pasotto) 决定针对仍有待充分开发的市场需求，研究、设计、开发、生产和销售各种能够满足各行各业制造商要求的液压设备用过滤器。我们的产品质量，与主要国际生产商相比的极高竞争力以及我们不断进行的研究，设计和开发活动，使我们成为了液压回路过滤领域的全球领导者。我们在市场上已有50多年的历史，在定义行业方面发挥了举足轻重的决定性作用，到目前为止，我们已经能够控制整个生产链，监控所有制造过程以确保卓越的质量标准并提供具体的服务，满足客户和市场快速发展的需求的解决方案。

市场 领导者



我们的工作基于先进技术和精细工艺的巧妙结合，按特定的市场需求定制产品，高度重视创新和质量，并遵循行业标准和特殊产品制造的每一个步骤，充分尊重客户的期望。



以客户为导向的理念使我们能够快速满足所有客户的要求，并通过个性化产品使我们充满活力和灵活性。不断控制和监控整个生产过程的可能性，这一点在保证产品质量而言至关重要。

全球 布局

我们的国外分支机构使我们能够提供多元化的产品，能够成功面对国际竞争的严峻挑战，并在当地保持稳定的影响。

集团拥有 **9** 个业务分支机构



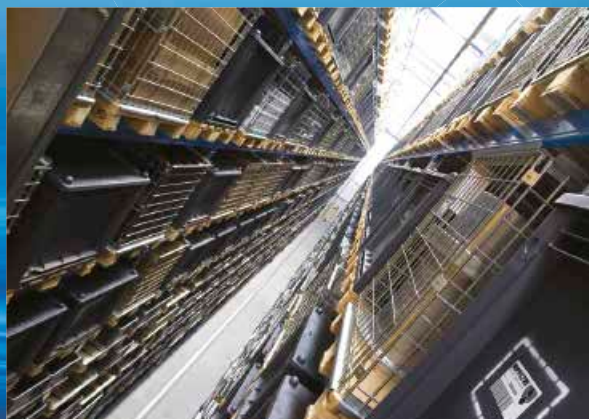
技术

我们对卓越质量和技术创新的不懈追求使我们能为许多领域的应用提供最佳解决方案和服务，包括一般工业、测试台、润滑、重型机械、可再生能源、海军工程、海上工程、航空系统、新兴技术和移动机械（即拖拉机、挖掘机、混凝土泵、平台）。



生产

我们高水平的技术专业知识意味着我们可以完全依靠我们自己的资源，而无需求助于外部供应商。因此，这使我们能够满足日益增长的客户需求，同时利用我们不断更新的机器和设备系列，配备能够24小时生产的全自动工作站。





吸油过滤器

最大流量可达
875 l/min

安装:
- 浸没在油箱中
- 串连
- 在带关闭阀的油
箱中
- 在具备溢流吸入
的油箱中

回油过滤器

最大流量可达
3000 l/min

压力最高可达
20bar
安装:
- 串连
- 油箱顶部
- 单联和双联设计

回油/吸油过滤器

最大流量可达
300 l/min

压力最高可达
80bar
安装:
- 串连
- 油箱顶部

旋装过滤器

最大流量可达
365 l/min

压力最高可达
35bar
安装:
- 串连
- 油箱顶部

低压&中压过滤器

最大流量可达
3000 l/min

压力最高可达
80bar
安装:
- 串连
- 板式安装
- 单联和双联设计

高压过滤器

最大流量可达
750 l/min

压力 从110bar
到560bar
安装:
- 串连
- 板式安装
- 单联和双联设计

产品 范围

MP Filtri 可为全球市场提供广泛的产品系列，适用于所有使用液压设备的工业部门。

这包括过滤器（吸油、回油、吸/回油、旋装、压力、不锈钢高压）和结构部件（电机/泵钟形罩、传动联轴器、阻尼环、脚托架、铝制油箱、清洁盖）。

我们可以提供现代液压行业所需的所有技术和解决方案，以及监控污染水平和其它流体状况。

移动式过滤装置和全套配件使我们能够提供液压回路完整服务所需的一切。



不锈钢高压过滤器

最大流量可达
125 l/min
压力 从320bar
到1000bar

安装:

- 串连
- 板式
- 单联和双联设计



污染监测产品

- 在线粒子计数器
- 离线瓶采样产品
- 完全按照相关的ISO标准校准
- 支持多种流体类型和通信协议



移动式过滤装置

流量从15 l/min
到200 l/min



动力传动产品

- 铝制钟形罩适用于电机从0.12kW到 400kW
- 铝制联轴器
铸铁 -钢
- 阻尼环
- 脚架
- 铝制油箱
- 清洁盖



油箱附件

- 加油口和通气帽
- 光和电液位计
- 压力表阀选择器
- 管道固定支架
- 压力表

动力传输 产品展示

索引

1 页码 简介

1	公司
6	产品范围
10	钟形罩&联轴器尺寸
12	选型软件

14 页码 联轴器

16	常规信息
21	SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE 铝制、铸铁和钢制的弹性半联轴器
39	AKG IEC 电动机的规格范围从 63 到 225
47	SGDR - EGR 弧形齿钢制齿轮联轴器

52 页码 钟形罩

54	常规信息
59	LMG 带矩形法兰的钟形罩
71	LMC - LDC 活塞泵、螺杆泵和叶片泵的钟形罩
79	LMS - LDS 钟形罩·低噪音
87	多组件 钟形罩·多组件 2·3

108 页码 配件类

110	ANM A 阻尼环
112	PDMA 脚支架
113	MPDR PDMA - MPDR 阻尼杆
114	OB 清洁盖
119	SE10 铝制油箱

钟形外壳&联轴器尺寸

选择正确钟罩和驱动联轴器的指南

所需数据

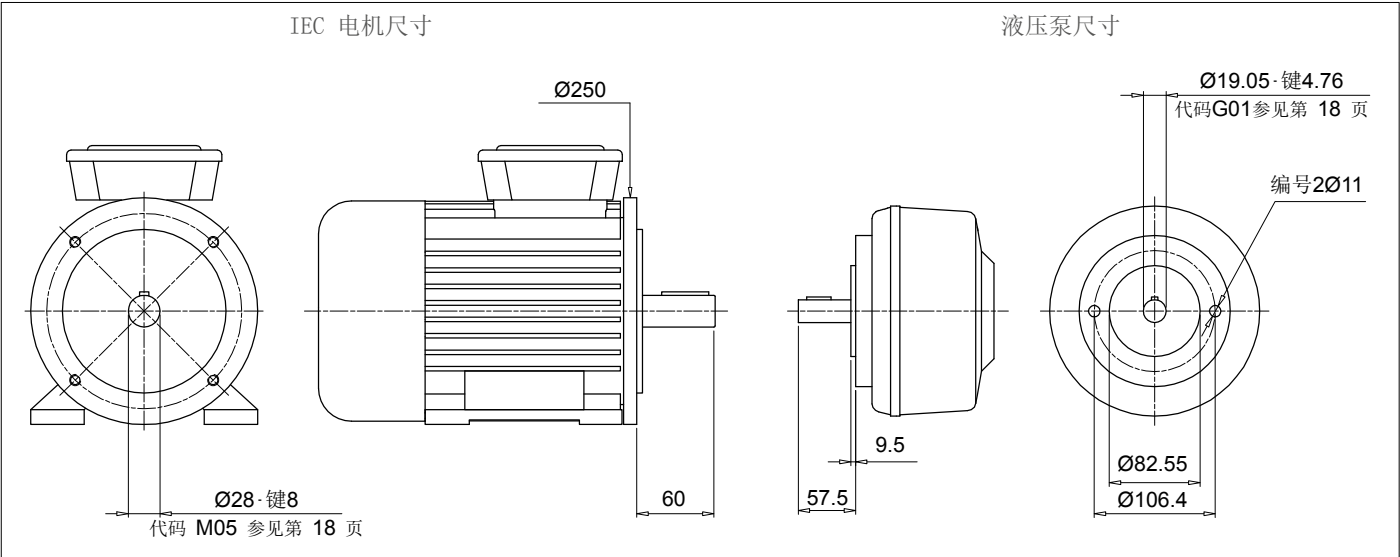
- 电机功率/电机尺寸
- 制造商和泵类型

确认:

1. 泵和电机轴尺寸 (参见电机数据表)
2. 轴和法兰泵 (参见泵数据表)

示例:

- 电动机 2.2 kW·规格 100-112
- Atos 泵代码 PFE31·轴 1



钟形罩长度计算

- $H = 60 + 18 + 57.5 = 135.5 \text{ mm}$ (18 = Sp 星形接头·参见第 31页)
- 选择钟形罩类型 (LMC·LMS):
对于整体钟形罩 LMC/LDC 系列, 请参见第 71 - 77页
对于低噪音钟形罩 LMC/LDC 系列, 请参见第 79 - 85页
对于多组件 2-3 钟形罩系列, 请参见第 87 - 107页

注意:
钟形罩的长度必须 $\geq$ 计算的长度 (135.5 mm)

案例A 整体式钟状罩LMC/LDC 解决方案

第 71 - 77页 关于IEC电机尺寸100-112·LMC250

LMC 250 钟形罩, 高度 ≥ 135.5 ·LMC250AFSQ

必须用泵钻孔代码完成钟形罩代码 (参见第 56-57 页)。
针对具体情况:
套管孔 82.55·PCD 106.4·2号孔 M10 : 钻孔码 060

最终钟形罩代码 LMC250AFSQ060

方案B 低噪音钟形罩LMS/LDS 解决方案

第 79 - 85页 关于IEC电机尺寸100-112·LMS250

LMC 250 钟形罩, 高度 ≥ 135.5 ·LMS250AFSA

必须用泵钻孔代码完成钟形罩代码 (参见第 56-57 页)。
针对具体情况:
套管孔 82.55·PCD 106.4·2号孔 M10 : 钻孔码 060

最终钟形罩代码 LMS250AFSA060

联轴器选择

电机半联轴器 (参见第26页)

对于 IEC 电机规格 100/112, 半联轴器为 SGEA21M05060FG

星形接头 (参见页数 31)

用于SGEA21, EGE2·EGE2RR

(根据应用、油、温度和循环机等选择星形接头材料)

泵半联轴器

选择钻孔代码·参见第 18-19 页轴 19.05·键 4.76·代码: G01

泵半联轴器长度 = BH 长度·THK 星形接头·THK 插头
LMC = 138 mm·60·18·9.5 = 50.5 mm
LMS = 148 mm·60·18·9.5 = 60.5 mm

LMC·在第 26 页上选择半联轴器的长度 ≤ 50.5 mm。

LMS·在第 26 页上选择半联轴器的长度 ≤ 60.5 mm。

LMC·SGEA21 的可用长度 = 50 mm

LMS·SGEA21 的可用长度 = 60 mm

LMC 半联轴器: SGEA21G01050FG

LMS 半联轴器: SGEA21G01050FG

自动计算软件

可在网站 www.mpfiltri.com 上获得

注意: 对于多泵, 我们建议根据泵的尺寸和重量使用特定的支撑。

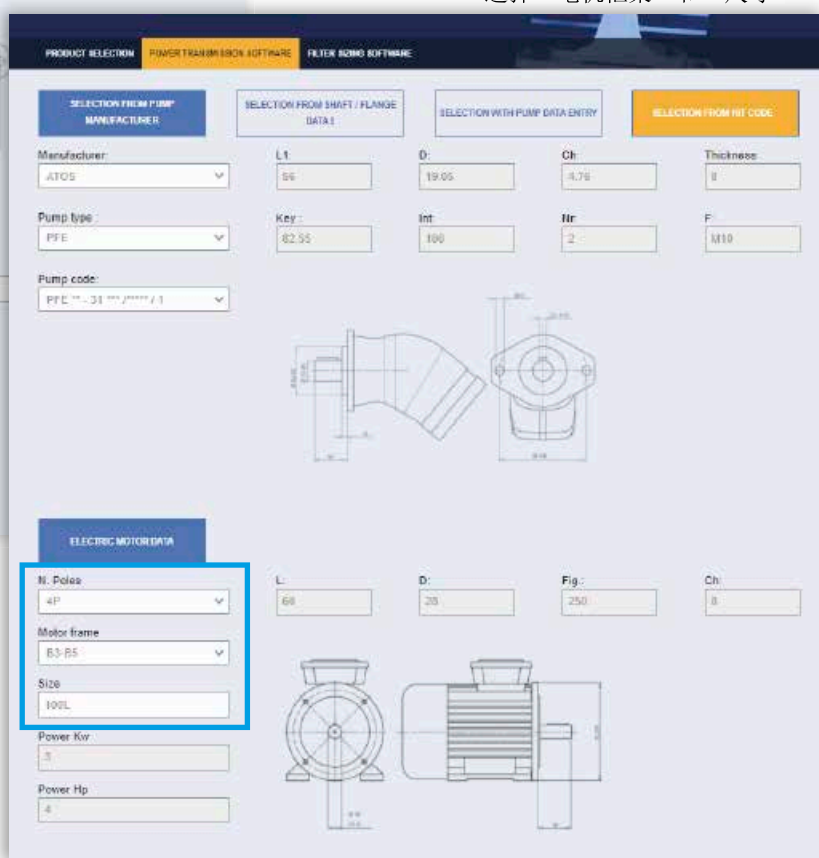
步骤 ① 登录后选择“动力传输软件”



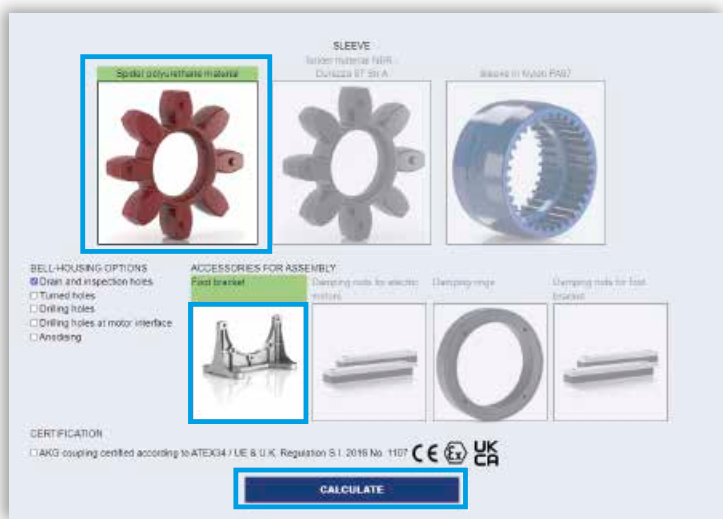
步骤 ② 选择制造商：选择“泵类型”和“泵代码”



步骤 ③ 选择“电机”的N极：
选择“电机框架”和“尺寸”



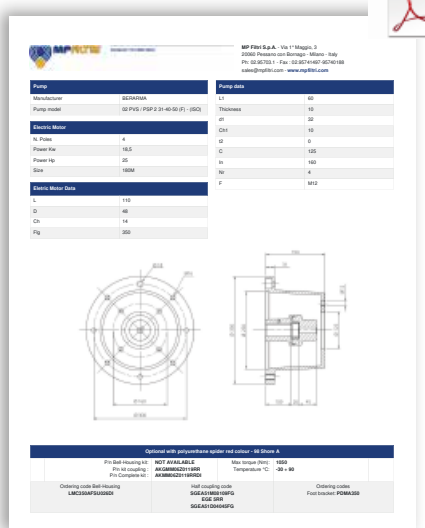
步骤 ④ 选择插入件和最终的钟形罩选项及配件进行组装：点击“计算”。



步骤 ⑤ 选择请求的选项并下载报告。



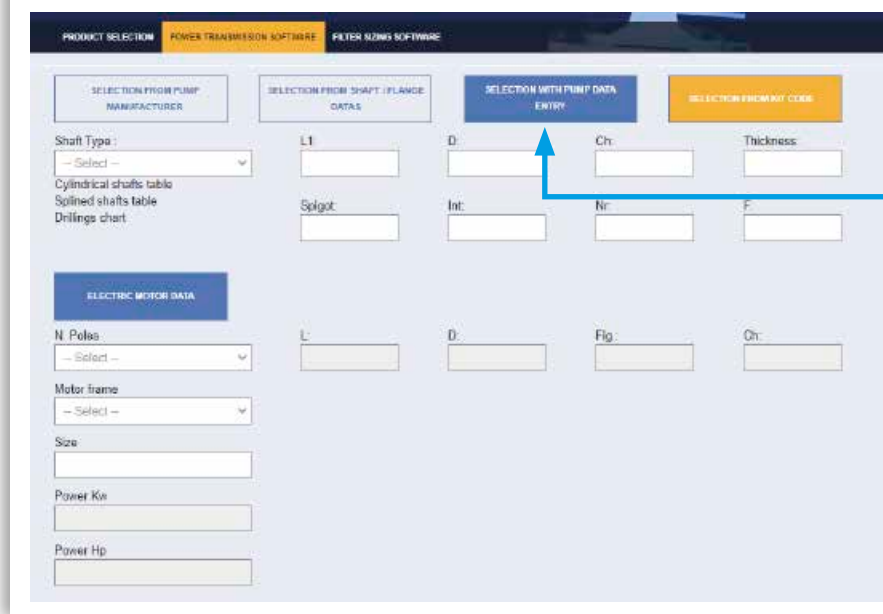
步骤 ⑥ 下载PDF



您在系统上找不到泵？

NEW FEATURE!!

在
“选择泵数据输入”
部分插入泵的尺寸
并按照说明获得联轴器组件代码



驱动联轴器提供了将动力从电动机传输到液压泵的方式。

凭借其灵活的结构，它们能够补偿电动机和泵之间的角度和径向偏差，并显著衰减通过传动线产生的噪声。

联轴器有铝和铸铁两种型号，并有多种星形接头可供选择，能覆盖使用尺寸63额定功率0.15 kW到尺寸400额定功率400 kW电动机的各种应用。

所有半联轴器上有平头螺钉
铸铁半联轴器SGEG可用螺钉安装。
钢制半联轴器 SGES 和 SGDR 可提供螺钉。



标准 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。

半联轴器可用于危险区域。

联轴器通过 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。

标准认证·2G 类认证·区域 1 和 2。

更多信息参见我们的网站“www.mpiltri.com”。

半联轴器 SGE*** 系列符合标准 DIN 740/2。

传递的最大扭矩总是小于联轴器可以传递的最大扭矩。

联轴器



总体信息	页码 16
SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	21
AKG	39
SGDR - EGR	47

SGE***系列半联轴器可实现电动机和从动侧之间的安全传输；除了补偿径向偏差、角度偏差和轴向偏差外，它们还能够吸收冲击和振动。

联轴器的组装可以是水平/垂直的，能够承受振动和负载逆转。

联轴器的完整范围从在线软件推断出来，其长度等于必须安装的轴，并且它们通过位于键上的固定平头螺钉完成。

可用于具有公制和英制尺寸的圆柱轴以及符合 DIN、ISO 和 SAE 规范的花键轴。

允许的径向、角度和轴向不对中

最大允许径向偏差

半联轴器	R [mm]
SGE * 01	0.5
SGE * 21	1.0
SGE * 31	1.0
SGE * 40	1.0
SGE * 51	1.5
SGE * 60	1.5
SGE * 80	2.0
SGE * 90	2.0

最大允许角度偏差

半联轴器	β [°]
SGE * 01	1.5°
SGE * 21	
SGE * 31	
SGE * 40	
SGE * 51	
SGE * 60	
SGE * 80	
SGE * 90	

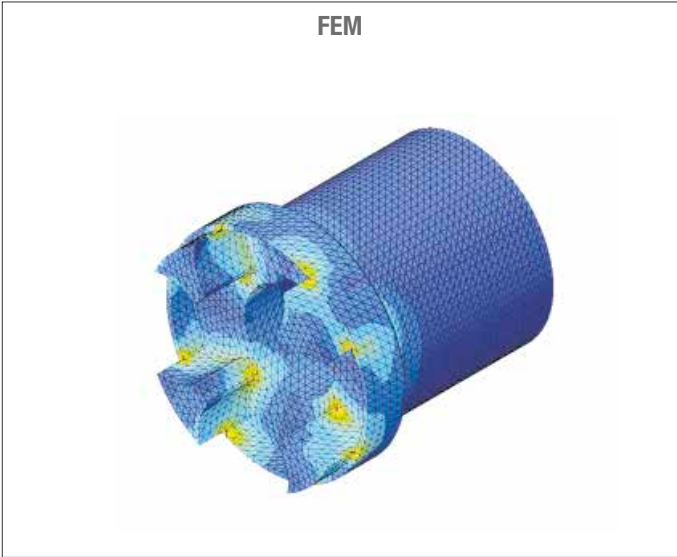
最大允许角度对齐

半联轴器	A [mm]
SGE * 01	2.0
SGE * 21	2.5
SGE * 31	3.0
SGE * 40	3.5
SGE * 51	3.5
SGE * 60	3.5
SGE * 80	4.0
SGE * 90	5.0

标准 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。   

半联轴器可用于危险区域。
联轴器通过 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。
标准认证·2G 类认证·区域 1 和 2。更多信息参见我们的网站 “www.mpfiltri.com”。

MP Filtri 联轴器的开发具有：



3D 图纸可在网站 www.mpfiltri.com 的工具部分获得。

联轴器验证实例

电动机传递的扭矩:

Mt: 9560 x kW / rpm = Nm
Me> Mt x S = Nm
注释:
Mt: 电动机传递的扭矩
Me: 联轴器传递的扭矩
kW: 电动机功率
Rpm: 电动机每分钟转数
S: 服务系数

表1

小型泵、均匀负载、低工作压力 例如: 旋转动作机床·每小时 5/8 个工作循环	1.3	示例 电机, 4 极·4 kW 液压泵、均匀负载、低工作压力 Mt: 9560 x 4 / 1500 = 25.45 Nm Me> 25.49 x 1.3 = 33 Nm
小型泵、均匀负载、高工作压力 例如: 起重设备·每小时 120-150 个工作循环	1.5	
泵, 非均匀负载 例如: 起重设备·每小时 280-300 个工作循环	1.7	半联轴器SGEA21满足上述要求。

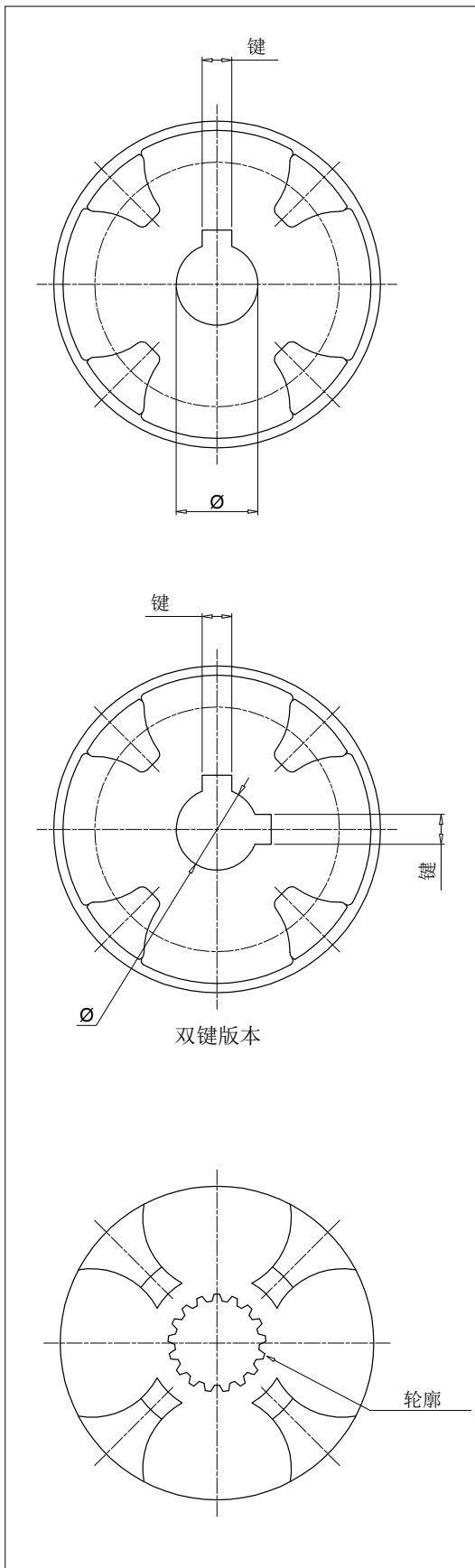
从电机半联轴器表中选择计算尺寸的半联轴器。
注意: 请记住, 在选择联轴器时, 对于带花键轴的泵, 只能使用 SGEG 系列的铸铁联轴器。

根据所设想的安装和应用类型, 基于公式和下表确定联轴器的尺寸:

表2

半联轴器 类型	外径 [mm]	额定扭矩 Me - Nm	最大可传递扭矩 Me - Nm	
ROTAFIT				
SGEA01	SGEK01	43	15	20
SGEA21	SGEK21	68	160	190
SGEA31	SGEK31	75	340	380
SGEA51	SGEK51	109.5	550	620
				铝
SGEG01		40	20	30
SGEG30		80	400	450
SGEG40	SGEK40	95	550	620
SGEG60	SGEK60	120	760	850
SGEG80	SGEK80	160	2200	2500
SGEG90		200	5500	6100
				铸铁
SGES40		95	550	620
SGES60		120	760	850
SGES80		180	2200	2500
				钢

标称扭矩值和最大扭矩值是指装配有 EGE** 系列的标准弹性体的 联轴器 (参见第 31 页)。
如果需要传输更高的扭矩, 请使用 EGE**RR 系列的弹性体 (参见第 31 页)。



平行轴·公制尺寸

Ø [mm]	键 [mm]	代码
12	4	C00
15	5	C01
16	4	C02
16	5	C03
17	5	C04
18	6	C05
20	5	C06
19	5	C07
30	10	C08
20	6	C09
16	5	C10
15	4	C11
22	6	D00
24	6	D01
25	8	D02
30	8	D03
32	10	D04
35	10	D05
40	12	D06
45	14	D07
50	14	D08
70	20	D09
22	8	D10
52	16	D20
8	3	E00
10	3	E01
22	5	E02
32	8	E03
35	8	E04
82	22	E05
25	7	E06
63	18	E07
9	3	M00
11	4	M01
14	5	M02
19	6	M03
24	8	M04
28	8	M05
38	10	M06
42	12	M07
48	14	M08
55	16	M09
60	18	M10
65	18	M11
75	20	M12
80	22	M13
90	25	M14
95	25	M15
100	28	M16
110	28	M17
85	22	M18

平行轴·英制尺寸

Ø [英寸]	Ø [mm]	键 [英寸]	键 [mm]	代码
7/16"	11.11	1/8"	3.18	G00
3/4"	19.05	3/16"	4.76	G01
7/8"	22.22	3/16"	4.76	G02
7/8"	22.22	1/4"	6.35	G03
1"	25.4	3/16"	4.76	G04
1"	25.40	1/4"	6.35	G05
1 1/4"	31.75	1/4"	6.35	G06
1 1/4"	31.75	5/16"	7.94	G07
1 3/8"	34.94	5/16"	7.94	G08
1 1/2"	38.1	3/8"	9.52	G09
1 5/8"	41.27	3/8"	9.52	H00
1 3/4"	44.45	7/16"	11.11	H01
2"	50.8	1/2"	12.7	H02
2 11/32"	53.94	1/2"	12.7	H03
3/4"	19.02	1/8"	3.17	H04
1"	25.4	3/16"	4.76	H05
5/8"	15.87	3/16"	4.76	H06
17/32"	13.45	1/8"	3.18	H07
11/16"	17.46	3/16"	4.76	H08
1/2"	12.7	1/8"	3.18	H09
5/8"	15.87	5/32"	3.97	L00
7/8"	22.22	5/32"	4	L01
11/8"	28.58	1/4"	6.35	L02
3/4"	19.05	1/4"	6.35	L03
1 7/8"	47.63	1/2"	12.7	L04
3 3/8"	85.73	7/8"	22.23	L05
2 3/8"	60.33	5/8"	15.88	L06
2 3/8"	60.33	1/2"	12.7	L07
2 7/8"	73.03	3/4"	19.05	L08
3 5/8"	92.07	7/8"	22.22	L09
1 5/8"	41.6	15/32"	12	L10
1 1/8"	28.58	5/16"	7.94	L15

平行轴·双键

Ø [mm]	键 [mm]	代码
16.00	4.00	C02***2H
16.00	5.00	C02***2H
20.00	5.00	C06***2M
20.00	6.00	C06***2M
19.00	5.00	C07***2L
19.00	6.00	C07***2L
24.00	6.00	D01***2N
24.00	8.00	D01***2N
30.00	8.00	D03***2P
30.00	10.00	D03***2P
22.22	4.76	G02***2E
22.22	6.35	G02***2E
25.40	6.35	G04***2F
25.40	4.76	G04***2F
31.75	6.35	G06***2G
31.75	7.94	G06***2G

*** = 联轴器长度

SAE孔·ANS. B. 92. 1-1970

轮廓	Th编号	代码
17 th 8/16	17	PD01
14 th 12/24	14	PD02
16 th 12/24	16	PD03
17 th 12/24	17	PD04
9 th 16/32	9	PD05
11 th 16/32	11	PD06
12 th 16/32	12	PD07
13 th 16/32	13	PD08
15 th 16/32	15	PD09
21 th 16/32	21	PD10
23 th 16/32	23	PD11
27 th 16/32	27	PD12
40 th 16/32	40	PD13
20 th 24/48	20	PD14
21 th 24/48	21	PD15
23 th 24/48	23	PD16
25 th 24/48	25	PD17
26 th 24/48	26	PD18
27 th 12/48	27	PD19
28 th 24/48	28	PD20
29 th 24/48	29	PD21
32 th 24/48	32	PD22
21 th 32/64	21	PD23
30 th 32/64	30	PD24
33 th 32/64	33	PD25
23 th 40/80	23	PD26
36 th 48/96	36	PD27
41 th 48/96	41	PD28
47 th 48/96	47	PD29
13 th 8/16	13	PD30
15 th 8/16	15	PD31
14 th 16/32	14	PD32
40 th 16/32	40	PD33
33 th 16/32	33	PD34
9 th 20/40	9	PD35
10 th 16/32	10	PD36
25 th 20/40	25	PD37

花键孔符合 DIN5480 标准

轮廓	Th编号	代码
W18 x 1.25 x 13	13	PA01
W20 x 1.25 x 14	14	PA02
W25 x 1.25 x 18	18	PA03
W28 x 1.25 x 21	21	PA04
W32 x 1.25 x 24	24	PA05
W38 x 1.25 x 29	29	PA06
W30 x 2 x 14	14	PA07
W32 x 2 x 14	14	PA08
W35 x 2 x 16	16	PA09
W37 x 2 x 17	17	PA10
W38 x 2 x 18	18	PA11
W40 x 2 x 18	18	PA12
W42 x 2 x 20	20	PA13
W45 x 2 x 21	21	PA14
W50 x 2 x 24	24	PA15
W55 x 2 x 26	26	PA16
W60 x 2 x 28	28	PA17
W70 x 2 x 34	34	PA18
W80 x 2 x 38	38	PA19
W60 x 3 x 18	18	PA20
W70 x 3 x 22	22	PA21
W75 x 3 x 24	24	PA22
W90 x 3 x 28	28	PA23
W105 x 3 x 34	34	PA24
W80 x 3 x 25	25	PA25
W50 x 1.25 x 38	38	PA26
W62 x 1.25 x 48	48	PA27
W40 x 1.5 x 25	25	PA28
W32 x 1.5 x 20	20	PA29
W40 x 1.25 x 30	30	PA30

花键孔符合 DIN5481 标准

轮廓	Th编号	代码
8 x 10	28	PC01
10 x 12	30	PC02
12 x 14	31	PC03
15 x 17	32	PC04
17 x 20	33	PC05
21 x 24	34	PC06
26 x 30	35	PC07
30 x 34	36	PC08
60 x 65	41	PC09

花键孔符合 DIN5482 标准

轮廓	Th编号	代码
A15 x 12	8	PB01
A17 x 14	9	PB02
A18 x 15	10	PB03
A20 x 17	12	PB04
A22 x 19	13	PB05
A25 x 22	14	PB06
A28 x 25	15	PB07
A30 x 27	16	PB08
A32 x 28	17	PB09
A35 x 31	18	PB10
A38 x 34	19	PB11
A40 x 36	20	PB12
A42 x 38	21	PB13
A45 x 41	22	PB14
A48 x 44	23	PB15
A50 x 45	24	PB16
A52 x 47	25	PB17
A55 x 50	26	PB18
A58 x 53	27	PB19
A60 x 55	28	PB20
A62 x 57	29	PB21
A65 x 60	30	PB22
A68 x 62	31	PB23
A70 x 64	32	PB24
A72 x 66	33	PB25
A75 x 69	34	PB26
A78 x 72	35	PB27
A80 x 74	36	PB28
A82 x 76	37	PB29
A85 x 79	38	PB30
A88 x 82	39	PB31
A90 x 84	40	PB32
A92 x 86	41	PB33
A95 x 89	42	PB34
A98 x 92	43	PB35
A100 x 94	44	PB36

SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE 系列

铝制、铸铁和钢制的弹性半联轴器



技术参数

半联轴器材料

SGEA：压铸铝

SGEG：铸铁 en-GJL-250 (gg25)

SGES：钢 C40

SGEK：压铸铝

SGEK：铸铁 en-GJL-250 (gg25)

弹性体材料

EGE** 系列：耐油 NBR 85 Shore A-黑色

EGE**RR 系列聚氨酯 Laripur-92 Shore A-LPR202-95A-红色

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合ISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。

温度

弹性体耐油橡胶：从 -20°C 到 +90°C

弹性体聚氨酯树脂：从 -30°C 到 +120°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的技术和销售部

范围

IEC电气 电机 尺寸	铝	G25 UNI 5007 铸铁 - C40 碳钢				
	轴 ISO 3019-2	轴 ISO 3019-2	轴 ANSI B92. 1A 1976	轴 DIN 5480	轴 DIN 5481	轴 DIN 5482
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●	●	●
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●	●	●
IEC 100 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 112 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 132 Ø300 - Ø38x80	●	●	●	●	●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110	●	●	●	●	●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110	●	●	●	●	●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110	●	●	●	●	●	●
IEC 225 Ø450 - Ø60x140		●	●	●	●	●
IEC 250 Ø550 - Ø65x140		●	●	●	●	●
IEC 280 Ø550 - Ø 75x140		●	●	●	●	●
IEC 315 Ø660 - Ø80x170		●	●	●	●	●
IEC 355 Ø800 - Ø90x170		●	●	●	●	●

IEC电气 电机 尺寸	欧洲标准 尺寸						德国标准 尺寸		
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG
IEC 63 Ø140 - Ø11x23	●	●	●				●		
IEC 71 Ø160 - Ø14x30	●	●	●				●		
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●			●	●	
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●			●	●	
IEC 110 Ø250 - Ø28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 112 Ø250 - Ø28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 132 Ø300 - Ø38x80		●	●	●	●	●		●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110			●	●	●	●		●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110			●	●	●	●		●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110			●	●	●	●		●	●
IEC 225 Ø450 - Ø60x140				●	●	●			●

A. C. 电机 50 Hz			电机输出 n= 3000 RPM 2 极		耦合尺寸	电机输出 n= 1500 RPM 4 极		耦合尺寸	电机输出 n= 1000 RPM 6 极		耦合尺寸	电机输出 n= 750 RPM 8 极		耦合尺寸				
尺寸	轴端 ØxL [mm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]					
	2 极	4, 6, 8 极																
56	9 x 20		0.09	0.32	01	0.06	0.43	01	0.037	0.43	01			01				
			0.12	0.41		0.09	0.64		0.045	0.52								
63	11 x 23		0.18	0.62		0.12	0.88		0.06	0.7		0.09	1.1					
			0.25	0.86		0.18	1.3											
71	14 x 30		0.37	1.3	0.25	1.8	0.18	2			0.09	1.4						
			0.55	1.9	0.37	2.5	0.25	2.8	0.12	1.8								
80	19 x 40		0.75	2.5	0.55	3.7	0.37	3.9	0.18	2.5								
			1.1	3.7	0.75	5.1	0.55	5.8	0.25	3.5								
90S	24 x 50		1.5	5	21	1.1	7.5	21	0.75	8	21	0.37	5.3	21				
90L			2.2	7.4		1.5	10		1.1	12		0.55	7.9					
100L	28 x 60		3	9.8		2.2	15		1.5	15		0.75	11					
						3	20					1.1	16					
112M			4	13		4	27		2.2	22		1.5	21					
132S	38 x 80		5.5	18	31	5.5	36	31	3	30	31	2.2	30	31				
			7.5	25					4	40		3	40					
132M						7.5	49		5.5	55								
160M	42 x 110		11	36	40/51	11	72	40/51	7.5	75	40/51	4	54	40/51				
			15	49					5.5	74		7.5	100					
160L			18.5	60		15	98		11	109		7.5	100					
180M	48 x 110		22	71		18.5	121											
180L							22	144	15	148	11	145						
200L	55 x 110		30	97	60	30	196	60	18.5	181	60	15	198	60				
			37	120					22	215								
200S	55 x 110	60 x 140				37	240					18.5	244					
225M			45	145		45	292		30	293		22	290					
250M	60 x 140	65 x 140	55	177		55	356		37	361		30	392					
280S		75 x 140	75	241		75	484		45	438		37	483					
280M			90	289		90	581		55	535		45	587					
315S			110	353		110	707		75	727		55	712					
315M	65 x 140	80 x 170	132	423	80	132	849	80	90	873	80	75	971	80				
			160	513		160	1030		110	1070		90	1170					
315L			200	641		200	1290		132	1280		110	1420					
									160	1550		132	1710					
315	85 x 170		250	802	90	250	1600	90	200	1930	90	160	2070	90				
			315	1010		315	2020		250	2410		200	2580					
355	75 x 140		355	1140			355		2280									
			400	1280			400		2570	315		3040	250		3220			
			500	1600		500	3210		400	3850		315	4060					
400	80 x 170	110 x 210	560	1790	90	560	3580	90	450	4330	90	355	4570	90				
			630	2020		630	4030		500	4810		400	5150					
			710	2270		710	4540		560	5390		450	5790					
			800	2560		800	5120		630	6060		500	6420					

SGEG-SGEA-SGES-SGEK

名称和订购代码

用于平行轴的泵半联轴器

泵半联轴器

配置示例:

SGE

A

21

G02

050

2E

FG

SGE

尺寸和材料

A 铝

G 铸铁

S 钢

K 铝 / 铸铁·缩短长度

ROTAFIT

尺寸

SGEG	SGEA	SGES	SGEK
01	01	01	01
30	21	30	21
40	31	40	31
60	51	60	51
80		80	40
90		90	60
			80

泵轴代码

G02 参见第18 页

长度

050 参见第 26页 - 30

双键方式（仅限可用组合）

2E 参见第18 页(平行轴 -双键)

平头螺钉（仅适用于 SGEA 系列）

FG

用于花键轴的泵半联轴器

泵半联轴器

配置示例:

SGE

G

40

PD02

050

SGE

尺寸和材料

G 铸铁

S 钢

K 铸铁·缩短长度

ROTAFIT

尺寸

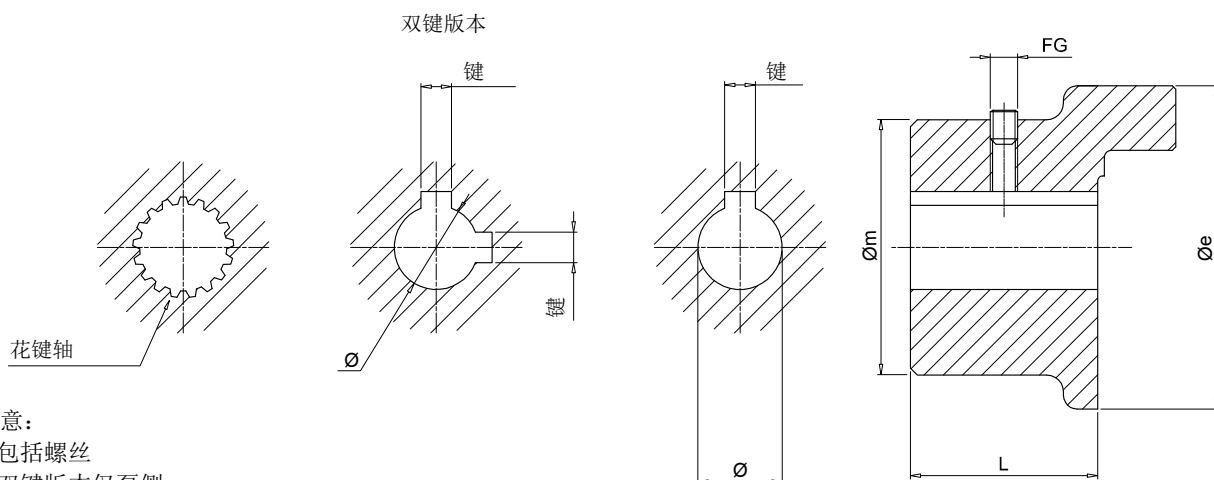
SGEG	SGES	SGEK
01	01	01
30	30	21
40	40	31
60	60	51
80	80	40
90	90	60
		80

泵轴代码

PD02 参见第19 页

长度

050 参见第 28页 - 30



注意:

- 包括螺丝
- 双键版本仅泵侧

电机半联轴器

IEC 电机		半联轴器代码	规格 [mm]						重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø _e	Ø _m	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGEG01M01021	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	SGEG01M02028	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	SGEG01M03040	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	SGEG01M04050	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	SGEG30M05060	80	-	60	28	8	M8	2.35
		SGEG40M05060	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	SGEG30M06080	80	-	80	38	10	M8	3.15
		SGEG40M06080	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	SGEG40M07110	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	SGEG40M08110	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	SGEG40M09110	95	-	110	55	16	M8	4.35
		SGEG60M09110	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	SGEG60M10140	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	SGEG60M11140	120	-	140	65	18	M8	12.00
		SGEG80M11140	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	SGEG80M12140	160	-	140	75	20	M10	17.70
		SGEG90M12100	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	SGEG80M13170	160	-	170	80	22	M10	20.60
		SGEG90M13100	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	SGEG90M15100	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	SGEG90M16100	200	-	100	100	28	M10	18.00

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]					标准长度 [mm]
	ø最小	ø最大	øe	L最小	L最大	
SGEG01 *** **	-	24	40	20	50	每 5 mm
SGEG30 *** **	-	42	80	30	80	
SGEG40 *** **	-	55	95	30	110	
SGEG60 *** **	-	75	120	40	140	
SGEG80 *** **	-	85	160	50	170	
SGEG90 *** **	-	100	200	40	100	

用轴的代码和长度完成半联轴器代码

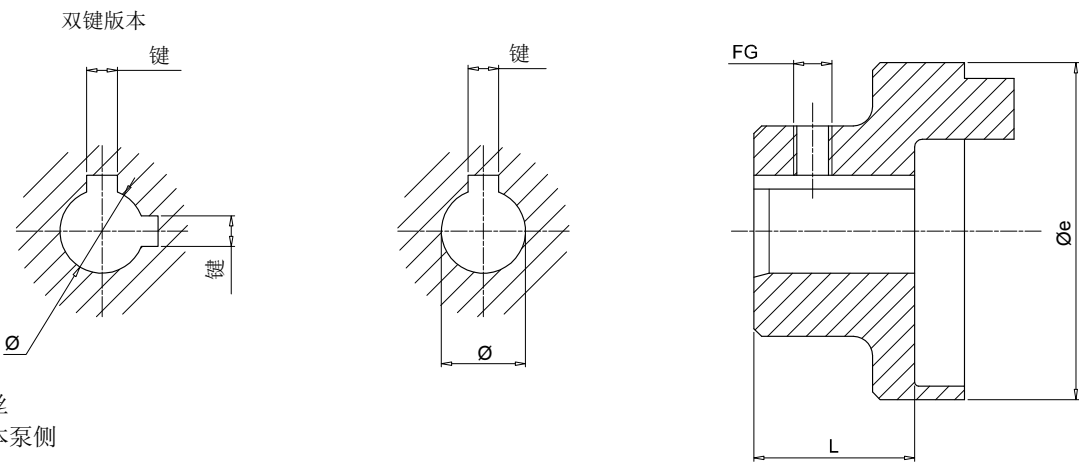
示例: SGEG40PD02040

PD02-参见页数 19

040-表格 “泵半联轴器·标准长度”

所有 SGEG 系列半联轴器都标配1个平头螺钉孔,并在轮毂上安装了1个 UNI 5929 DIN 916 平头螺钉。

注意: 需要“泵半联轴器”表中指定长度以外的长度,请联系 MP Filtri 技术和销售部。



注意：
- 不包括螺丝
- 仅双键版本泵侧

电机半联轴器

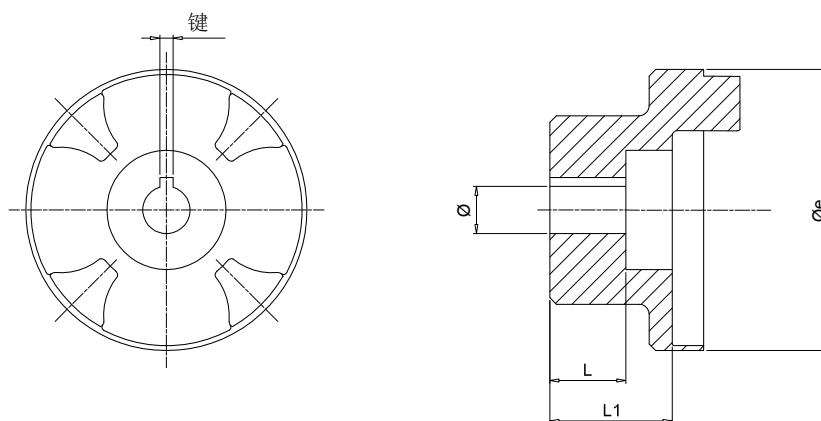
IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGEA01M01019FG	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	SGEA01M02028FG	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	SGEA01M03040FG	44.0	40	19	6	M5	0.12
		SGEA21M03040FG	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	SGEA01M04048FG	44.0	48	24	8	M5	0.13
		SGEA21M04048FG	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	SGEA21M05060FG	70.0	60	28	8	M6	0.33
		SGEA31M05060FG	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	SGEA21M06080FG	70.0	80	38	10	M6	0.44
		SGEA31M06077FG	85.0	77	38	10	M8	0.78
		SGEA51M06077FG	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	SGEA51M07109FG	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	SGEA51M08109FG	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	SGEA51M09109FG	109.5	109	55	16	M8	1.90

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]					标准长度 [mm]										FG
	Ø最小	Ø最大	Øe	L最小	L最大	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	
SGEA01 *** **	11	19	44.0	17	50	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	M5
SGEA21 *** **	15	24	70.0	23	50	35	40	42	44	48	50	-	-	-	-	M6
SGEA21 *** **	25	28	70.0	40	60	40	42	44	48	50	55	58	60	-	-	M6
SGEA31 *** **	18	32	85.0	40	60	42	45	48	50	52	55	58	60	-	-	M8
SGEA31 *** **	38	42	85.0	60	80	60	65	70	77	80	-	-	-	-	-	M8
SGEA51 *** **	18	40	109.5	40	70	42	45	48	50	52	55	58	60	65	70	M8
SGEA51 *** **	38	55	109.5	70	109	70	75	80	85	90	95	100	105	109	-	M8

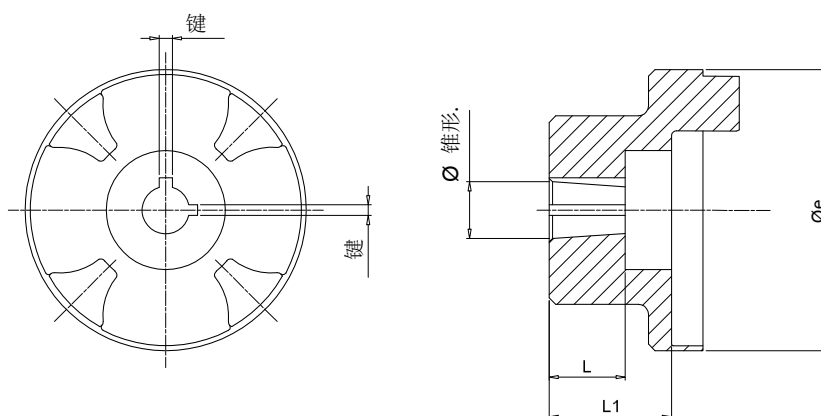
用轴的代码和长度完成半联轴器代码
示例：SGEA51D02040FG

D02-参见第18 页
040-表格 “泵半联轴器-标准长度”



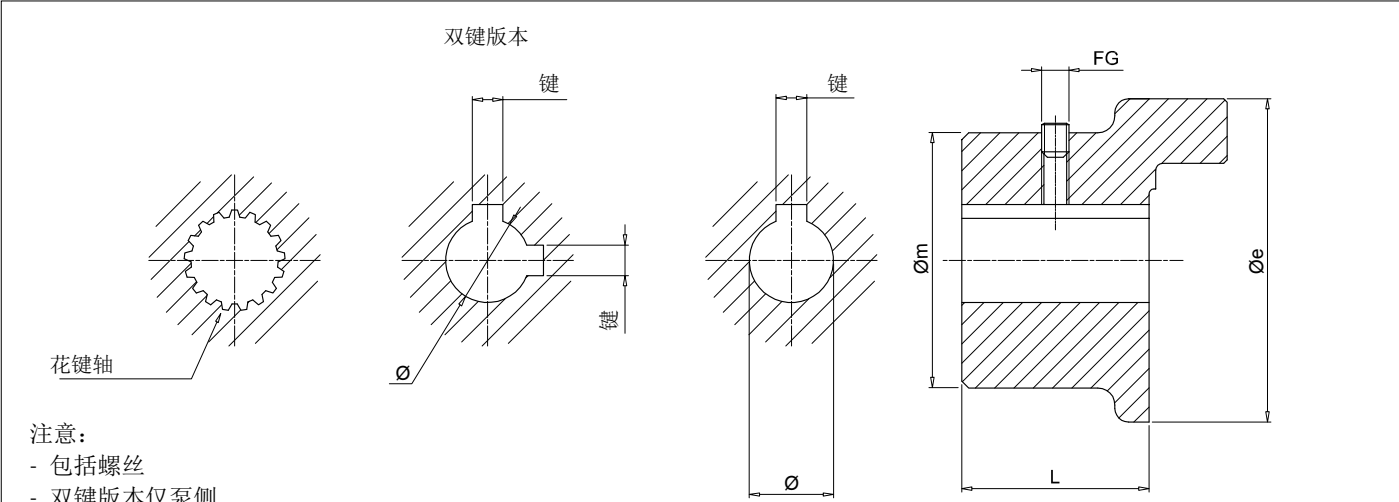
齿轮泵的半联轴器-并联

半联轴器代码	Øe	L	规格 [mm] L1	Ø	键	重量[kg]
SGEA01FS05M	44	10.0	17.0	6	2	0.07
SGEA01FS05C	44	10.0	17.0	7	2	0.08
SGEA01FS1C0	44	-	17.0	12	3	0.13
SGEA21FS1C0	70	14.5	21.5	12	3	0.48
SGEA31FS1C0	85	14.5	37.0	12	3	1.90



齿轮泵半联轴器-锥形

半联轴器代码	Øe	L	规格 [mm] L1	Ø	键	重量[kg]	锥形
SGEA01FS100	44.0	14.5	16.0	9.7	2.4	0.12	1:8
SGEA01FS1M0	44.0	16.0	16.0	13.9	3	0.30	1:8
SGEA01FSZBR	44.0	11.5	14.5	9.8	2	0.28	1:5
SGEA21FS100	70.0	14.5	21.5	9.7	2.4	0.33	1:8
SGEA21FS1M0	70.0	18.5	21.5	13.9	3	0.78	1:8
SGEA21FS200	70.0	21.5	21.5	17.2	3.2 - 4	1.60	1:8
SGEA21FSZFR	70.0	20.0	21.5	16.9	3	1.60	1:5
SGEA21FS300	70.0	27.0	41.0	21.6	4	1.60	1:8
SGEA31FS100	85.0	14.5	37.0	9.7	2.4	1.90	1:8
SGEA31FS1M0	85.0	17.5	36.0	13.9	3	0.33	1:8
SGEA31FS200	85.0	23.0	37.0	17.2	3.2 - 4	0.48	1:8
SGEA31FS300	85.0	27.0	37.0	21.6	4	0.78	1:8
SGEA31FS350	85.0	35.0	37.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8
SGEA31FSZFR	85.0	17.0	37.0	16.9	3	1.60	1:5
SGEA31FSZGR	85.0	27.0	34.0	25.2	5	1.60	1:5
SGEA51FS200	109.5	23.5	32.0	17.2	3.2 - 4	1.90	1:8
SGEA51FS300	109.5	25.0	32.0	21.6	4	1.90	1:8
SGEA51FS350	109.5	32.0	32.0	25.6	4.76-5	1.60	1:8
SGEA51FSZFR	109.5	19.5	32.0	16.9	3	1.90	1:5
SGEA51FSZGR	109.5	25.0	32.0	24.6	5	1.90	1:5



电机半联轴器

IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]						重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	Øm	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGES01M01021	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	SGES01M02028	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	SGES01M03040	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	SGES01M04050	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	SGES31M05060	80	-	60	28	8	M8	2.35
		SGES40M05060	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	SGES31M06080	80	-	80	38	10	M8	3.15
		SGES40M06080	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	SGES40M07110	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	SGES40M08110	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	SGES40M09110	95	-	110	55	16	M8	4.35
		SGES60M09110	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	SGES60M10140	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	SGES60M11140	120	-	140	65	18	M8	12.00
		SGES80M11140	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	SGES80M12140	160	-	140	75	20	M10	17.70
		SGES90M12100	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	SGES80M13170	160	-	170	80	22	M10	20.60
		SGES90M13100	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	SGES90M15100	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	SGES90M16100	200	-	100	100	28	M10	18.00

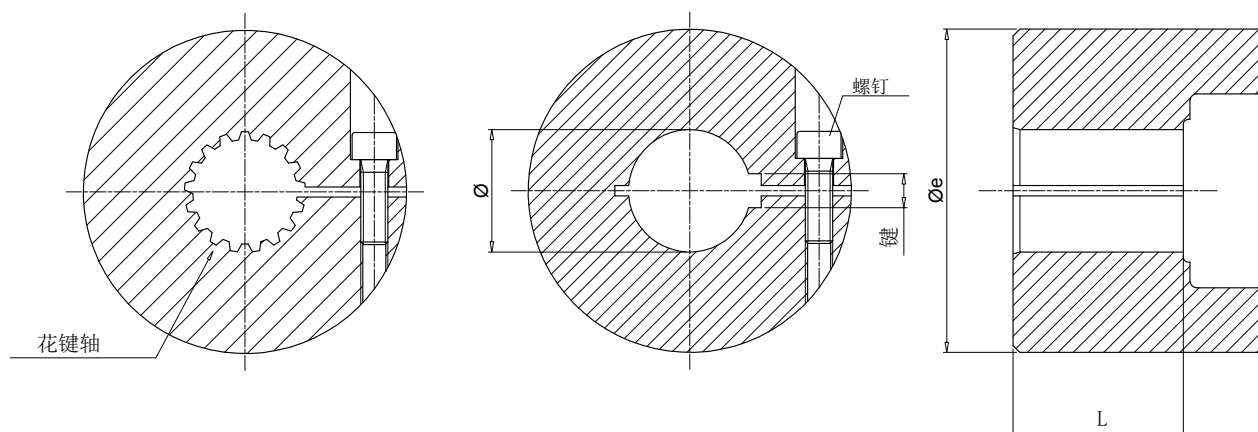
泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]					标准长度 [mm]
	Ø最小	Ø最大	Øe	L最小	L最大	
SGES01 *** **	-	24	40	20	50	每 5 mm
SGES30 *** **	-	42	80	30	80	
SGES40 *** **	-	55	95	30	110	
SGES60 *** **	-	75	120	40	140	
SGES80 *** **	-	85	160	50	170	
SGES90 *** **	-	100	200	40	100	

用轴的代码和长度完成半联轴器代码
示例: SGES40PD02040

PD02-参见页数 19
040-表格 “泵半联轴器·标准长度”

所有 SGES 系列半联轴器都标配1个平头螺钉孔,并在轮毂上安装了1个 UNI 5929 DIN 916 平头螺钉。
注意: 需要“泵半联轴器”表中指定长度以外的长度,请联系 MP Filtri 技术和销售部。



电机半联轴器

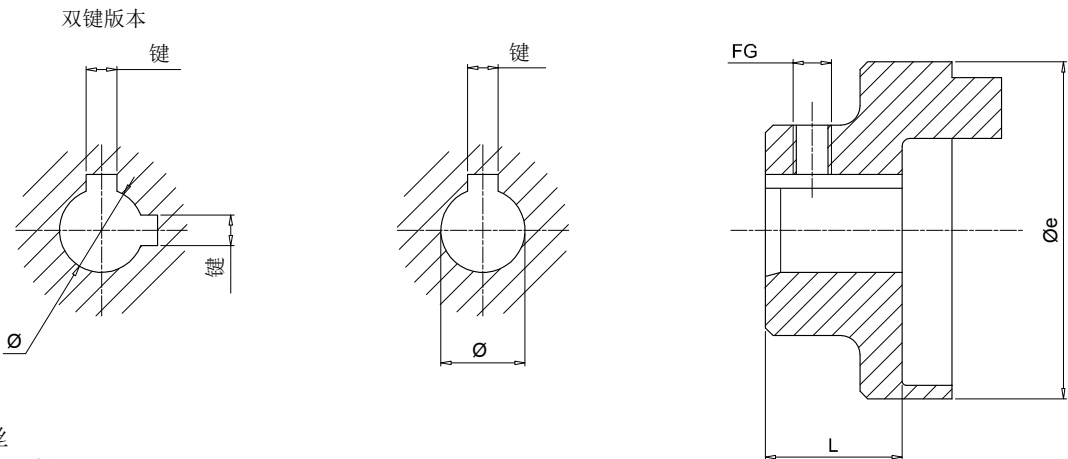
电机尺寸	IEC - 电机	半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	螺钉	
132	38x80	SGES40M06050GO	95	50	38	10	M8	4.00
160	42x110	SGES40M07065GO	95	65	42	12	M8	5.00
180	48x110	SGES40M08065GO	95	65	48	14	M8	5.00
200	55x110	SGES60M09085GO	120	85	55	16	M10	8.00
225	60x140	SGES60M10085GO	120	85	60	18	M10	8.00
250	65x140	SGES60M11085GO	120	85	65	18	M10	8.00
280	75x140	SGES60M12085GO	120	85	75	20	M10	8.00
315	80x170	SGES80M13085GO	160	85	80	22	M10	13.00

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]			
	Ø最小	Ø最大	Øe	L
SGES40 *** **	-	55	95	35
SGES60 *** **	-	65	120	65
SGES80 *** **	-	75	160	85

用泵接口代码和长度填写半联轴器名称。
 示例：SGES40PD02035GO（参见第19页）。

规格



注意：
- 不包括螺丝
- 仅双键版本泵侧

电机半联轴器

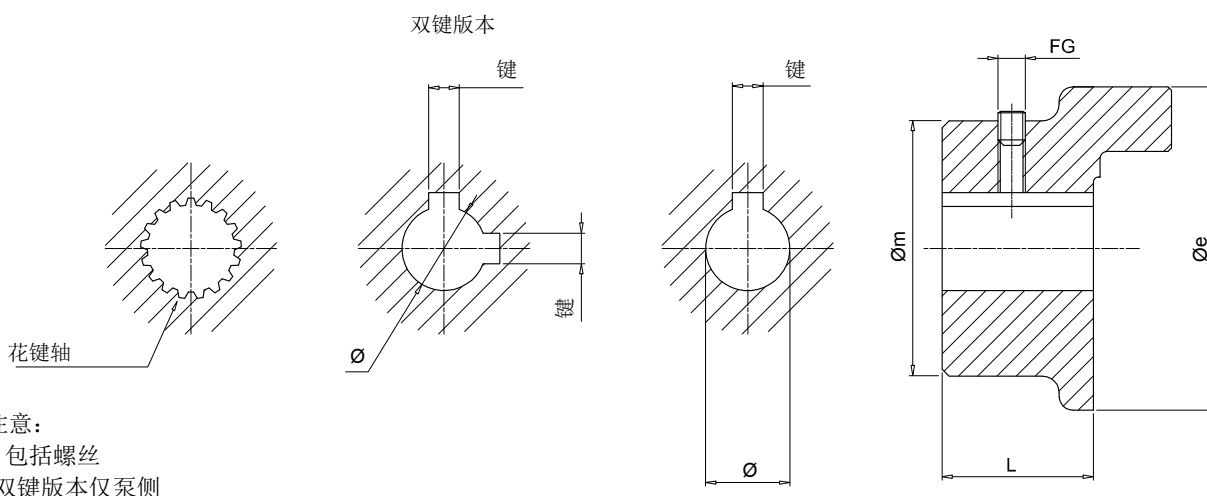
IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGEA01M01019FG	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	SGEA01M02028FG	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	SGEA01M03040FG	44.0	40	19	6	M5	0.12
		SGEA21M03040FG	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	SGEA01M04048FG	44.0	48	24	8	M5	0.13
		SGEA21M04048FG	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	SGEA21M05060FG	70.0	60	28	8	M6	0.33
		SGEA31M05060FG	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	SGEA21M06080FG	70.0	80	38	10	M6	0.44
		SGEA31M06077FG	85.0	77	38	10	M8	0.78
		SGEA51M06077FG	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	SGEA51M07109FG	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	SGEA51M08109FG	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	SGEA51M09109FG	109.5	109	55	16	M8	1.90

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]				FG	重量[kg]
	Ø最小	Ø最大	Øe	L		
SGEK01 *** **	11	19	44.0	25	M5	0.08
SGEK21 *** **	15	28	70.0	35	M6	0.10
SGEK31 *** **	18	42	85.0	45	M8	0.15
SGEK51 *** **	18	55	109.5	50	M8	0.35

用轴的代码和长度完成半联轴器代码
示例：SGEK51D02050FG

D02-参见第18 页
050-表格 “泵半联轴器-规格 L”



电机半联轴器

电机尺寸 IEC - 电机	轴端 [Ø x L]	半联轴器代码	Øe	Øm	规格 [mm]	键	FG	重量[kg]
63	11x23	SGEG01M01021	40	50	21	11	4	0.32
71	14x30	SGEG01M02028	40	50	28	14	5	0.42
80	19x40	SGEG01M03040	40	50	40	19	6	0.61
90	24x50	SGEG01M04050	40	50	50	24	8	0.77
100 - 112	28x60	SGEG30M05060	80	-	60	28	8	2.35
		SGEG40M05060	95	-	60	28	8	2.65
132	38x80	SGEG30M06080	80	-	80	38	10	3.15
		SGEG40M06080	95	-	80	38	10	3.55
160	42x110	SGEG40M07110	95	-	110	42	12	4.70
180	48x110	SGEG40M08110	95	-	110	48	14	4.55
200	55x110	SGEG40M09110	95	-	110	55	16	4.35
		SGEG60M09110	120	-	110	55	16	9.00
225	60x140	SGEG60M10140	120	-	140	60	18	12.30
250	65x140	SGEG60M11140	120	-	140	65	18	12.00
		SGEG80M11140	160	-	140	65	18	18.30
280	75x140	SGEG80M12140	160	-	140	75	20	17.70
		SGEG90M12100	200	-	100	75	20	21.00
315	80x170	SGEG80M13170	160	-	170	80	22	20.60
		SGEG90M13100	200	-	100	80	22	20.00
355	95x140	SGEG90M15100	200	-	100	95	25	19.00
400	100x210	SGEG90M16100	200	-	100	100	28	18.00

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]				FG	重量[kg]
	Ø最小	Ø最大	Øe	L		
SGEK40 *** **	-	55	95	50	M8	3
SGEK60 *** **	-	75	12	65	M8	6
SGEK80 *** **	-	85	160	85	M10	8

用轴的代码和长度完成半联轴器代码

示例: SGEK40PD02050

PD02-参见页数 19

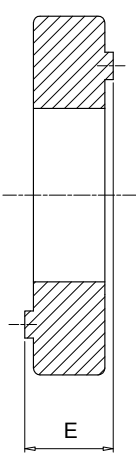
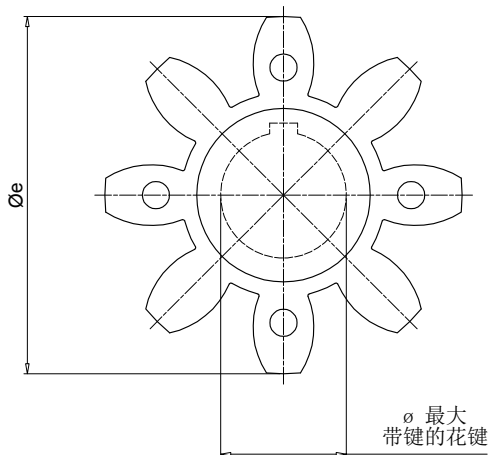
050-表格 “泵半联轴器-规格 L”

所有 SGEK /系列半联轴器都标配1个平头螺钉孔,并在轮毂上安装了1个 UNI 5929 DIN 916 平头螺钉。

注意: 需要“泵半联轴器”表中指定长度以外的长度,请联系 MP Filtri 技术和销售部。

EGE 星形接头

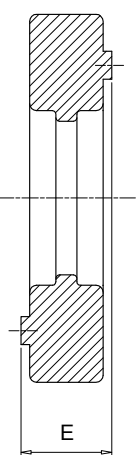
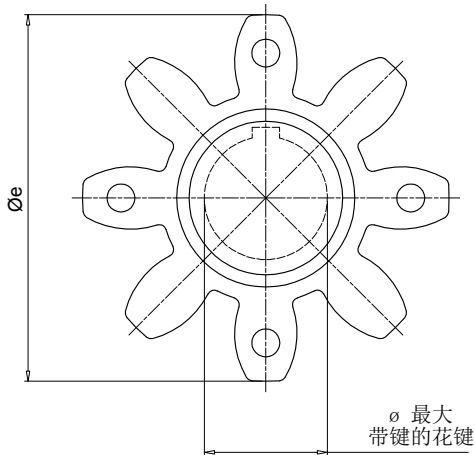
规格



注意：
这些部件由黑色耐油橡胶制成，
用于连接弹性联轴器的两半
（电机·泵）。

SGE** 系列

代码	半联轴器代码		E	规格 [mm] Øe	Ø最大	额定扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	重量[kg]
		RCTAFIT						
EGE0	SGEA01 - SGEG01	SGEK01	15	40	16	10	20	0.006
EGE2	SGEA21	SGEK21	18	65	25	95	190	0.02
EGE3	SGEA31 - SGEG30	SGEK31	22	80	35	190	380	0.04
EGE5	SGEA51	SGEK51	26	105	45	310	620	0.06
EGE4	SGEG40 - SGES40	SGEK40	24	95	40	310	620	0.09
EGE6	SGEG60 - SGES60	SGEK60	28	120	55	430	860	0.13
EGE8	SGEG80 - SGES80	SGEK80	38	160	75	1250	2500	0.36



注意：
由聚氨酯 Laripur-LPR202-95A
制成，红色，适用于传输高扭矩
的应用。

EGE**RR 系列

代码	半联轴器代码		E	规格 [mm] Øe	Ø最大	额定扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	重量[kg]
		RCTAFIT						
EGE0RR	SGEA01 - SGEG01	SGEK01	15	40	16	15	30	0.006
EGE2RR	SGEA21	SGEK21	18	65	25	115	230	0.02
EGE3RR	SGEA31 - SGEG30	SGEK31	22	80	35	250	500	0.04
EGE5RR	SGEA51	SGEK51	26	105	45	400	800	0.06
EGE4RR	SGEG40 - SGES40	SGEK40	24	95	40	380	760	0.09
EGE6RR	SGEG60 - SGES60	SGEK60	28	120	55	550	1100	0.13
EGE8RR	SGEG80 - SGES80	SGEK80	38	160	75	1400	2900	0.36
EGE9RP	SGEG90	-	48	200	95	8900	9900	0.59

可应要求提供适用于极端温度的版本。
更多信息，请联系 MP Filtri的技术和销售部。

公制圆柱精加工孔 H7 键槽符合 DIN 6885 表 1 (JS9)

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]																								
		8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	16	17	18	19	19	20	20	22	22	22	24	24	25	25
		3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	6	5	6	5	6	6	8	5	6	8	8	7
01	铝				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
21	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁																									
31	铝														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	铝																									
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	铝														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢																									
	铸铁																									
60	铝																									
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	铝																									
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	铝																									
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]																								
		28	30	30	32	32	35	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	63	65	70	75	80	82	90	95	100
		8	10	8	10	8	10	8	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20	22	22	25	25	28
01	铝																									
	钢																									
	铸铁																									
21	铝	•																								
	钢	•																								
	铸铁																									
31	铝	•	•	•	•	•	•	•	•																	
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•																	
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•																	
40	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
51	铝	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	钢																									
	铸铁																									
60	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
80	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
90	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

英制圆柱精加工孔 H7 键槽符合 DIN 6885 表 1 (JS9)

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]															
		11.11 3.18	12.7 3.18	13.45 3.18	15.87 4.76	15.87 3.97	17.46 4.76	19.02 3.17	19.05 4.76	19.05 6.35	22.22 4.76	22.22 6.35	22.22 4	25.4 6.35	25.4 4.76	26.94 4.76	28.58 6.35
01	铝				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁																
31	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	铝																
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢																
	铸铁																
60	铝																
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	铝																
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	铝																
	钢													•	•	•	•
	铸铁													•	•	•	•

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]															
		28.58 7.94	31.75 6.35	31.75 7.94	34.94 7.94	38.1 9.52	41.27 9.52	41.6 12	44.45 11.11	47.63 12.7	50.8 12.7	53.94 12.7	60.33 15.88	60.33 12.7	73.03 19.05	85.73 22.23	92.07 22.22
01	铝	•															
	钢	•															
	铸铁	•															
21	铝	•															
	钢	•															
	铸铁																
31	铝	•	•	•	•	•	•	•	•								
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•								
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•								
40	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
51	铝	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	钢																
	铸铁																
60	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

SAE 渐开线花键（角度 30°） - ANS.B.92.1.1970

尺寸	材质	th 编号 - 径节															
		9	10	11	12	13	14	15	21	23	27	33	40	14	16	17	13
		16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/33	12/24	12/24	12/24	8/16
01	钢	•	•	•	•	•	•	•						•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•						•			
21	钢	•	•	•	•	•	•	•						•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•						•			
31	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
40	钢			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	铸铁			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
60	钢					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	铸铁					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
80	钢								•	•	•	•	•		•	•	•
	铸铁								•	•	•	•	•		•	•	•
90	钢								•	•	•	•	•		•	•	•
	铸铁								•	•	•	•	•		•	•	•

尺寸	材质	th 编号 - 径节															
		15	17	20	21	23	25	26	28	29	32	23	36	41	47	33	
		8/16	8/16	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	40/80	48/96	48/96	48/96	32/64	
01	钢			●	●	●			●	●		●	●	●	●		
	铸铁			●	●	●			●	●		●	●	●	●		
21	钢			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	铸铁			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
31	钢	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	铸铁	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40	钢	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	铸铁	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
60	钢	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
	铸铁	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
80	钢	●	●								●					●	
	铸铁	●	●								●					●	
90	钢	●	●								●					●	
	铸铁	●	●								●					●	

花键孔符合 DIN 5480

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸										
		13	14	14	14	16	17	18	18	18	20	18
		18x1.25	20x1.25	30x2	32x2	35x2	37x2	25x1.25	38x2	40x2	42x2	60x3
01	钢	•	•									
	铸铁	•	•									
21	钢	•	•	•	•	•		•				
	铸铁	•	•	•	•	•		•				
31	钢	•	•	•	•	•	•	•				
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•				
40	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	钢				•	•	•		•	•	•	•
	铸铁				•	•	•		•	•	•	•
90	钢								•	•	•	•
	铸铁								•	•	•	•

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸									
		21	21	22	24	24	26	28	29	34	38
		28x1.25	45x2	70x3	32x1.25	50x2	55x2	60x2	38x1.25	70x2	80x2
01	钢										
	铸铁										
21	钢	•									
	铸铁	•									
31	钢	•			•				•		
	铸铁	•			•				•		
40	钢	•	•		•				•		
	铸铁	•	•		•				•		
60	钢	•	•		•	•	•	•	•		
	铸铁	•	•		•	•	•	•	•		
80	钢		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁		•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	钢		•	•		•	•	•	•	•	•
	铸铁		•	•		•	•	•	•	•	•

花键孔符合 DIN 5481

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸								
		28	30	31	32	33	34	35	36	41
		8x10	10x12	12x14	15x17	17x20	21x24	26x30	38x34	60x65
01	钢	•	•	•	•	•	•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•			
21	钢	•	•	•	•	•	•	•		
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•		
31	钢			•	•	•	•	•	•	
	铸铁			•	•	•	•	•	•	
40	钢						•	•	•	
	铸铁						•	•	•	
60	钢							•	•	•
	铸铁							•	•	•
80	钢									•
	铸铁									•
90	钢									•
	铸铁									•

花键孔符合 DIN 5482

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸													
		8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		A15x12	A17x14	A18x15	A20x17	A22x19	A25x22	A28x25	A30x27	A32x28	A35x31	A38x34	A40x36	A42x38	A45x41
01	钢	•	•	•	•	•	•								
	铸铁	•	•	•	•	•	•								
21	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
31	钢							•	•	•	•	•			
	铸铁							•	•	•	•	•			
40	钢														
	铸铁														
60	钢														
	铸铁														
80	钢														
	铸铁														
90	钢														
	铸铁														

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸													
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		A52x47	A55x50	A58x53	A60x55	A62x57	A65x60	A68x62	A70x64	A72x66	A75x69	A78x72	A80x74	A82x76	A85x79
01	钢														
	铸铁														
21	钢														
	铸铁														
31	钢														
	铸铁														
40	钢	•	•												
	铸铁	•	•												
60	钢	•	•	•	•	•	•	•							
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•							
80	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

AKG 系列

IEC 电动机的规格范围从 63 到 225



技术参数

联轴器 – IEC 电动机的规格范围从 63 到 225

材质

- 毂：铝，铸铁，钢
- 弹性体材料：NBR 橡胶 87 Sh A
聚氨酯 95 Sh A

与流体的兼容性

模块化钟形罩组件适用于：

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水乙二醇HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。

根据要求，我们可以为AKG颁发

温度

从 -30°C 到 +80°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的技术和销售部



IEC 电气电机

联轴器尺寸	欧洲标准 尺寸						德国标准 尺寸			IEC 电机尺寸
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG	
AKG02	●	●	●				●			IEC 63 Ø140 - Ø11x23
AKG03	●	●	●				●			IEC 71 Ø160 - Ø14x30
AKG04 / AKG05	●	●	●	●			●	●		IEC 80 Ø200 - Ø19x40
AKG07	●	●	●	●			●	●		IEC 90 Ø200 - Ø24x50
AKG07		●	●	●	●		●	●		IEC 110 Ø250 - Ø28x60
AKG11		●	●	●	●		●	●		IEC 112 Ø250 - Ø28x60
AKG12		●	●	●	●	●		●	●	IEC 132 Ø300 - Ø38x80
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 160 Ø350 - Ø42x110
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
AKG16			●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
AKG18			●	●	●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

用于齿轮泵的联轴器套件

电机识别码		配置示例: AKG02 FS200 Z EX			
尺寸	尺寸				
02 63 B3-B5	13 180 B3-B5				
03 71 B3-B5	43 63 B14				
04 80 B3-B5	44 71 B14				
05 90 B3-B5	45 80 B14				
07 100/112 B3-B5	46 90 B14				
11 132 B3-B5	48 100/112 B14				
12 160 B3-B5					

泵法兰识别码
FS200 见第 43 - 44 - 45

泵识别码
Z **Revision index**

ATEX认证识别码
EX ATEX指令2014/34/EU和英国法规
 S. I. 2016年第1107号（经修订）。   

用于柱塞泵，叶片泵和螺杆泵的联轴器套件

电机识别码		配置示例: AKG M01 Z0000 EX			
尺寸	尺寸				
M01 80 B3-B5	M07 200 B3-B5				
M02 90 B3-B5	M08 225 B3-B5				
M03 100/112 B3-B5	M09 250 B3-B5				
M04 132 B3-B5	M10 280 B3-B5				
M05 160 B3-B5	M11 315 B3-B5				
M06 180 B3-B5	M12 355 B3-B5				

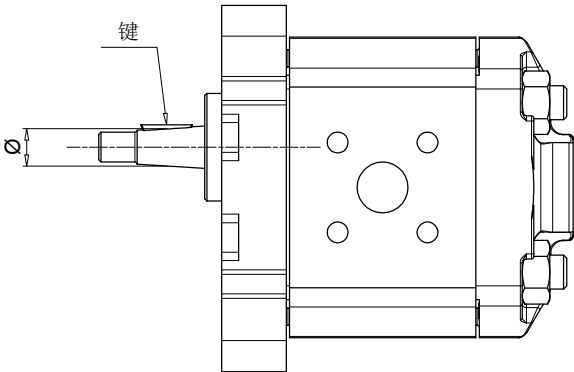
电动机识别码
M01 见软件

泵识别码
Z0000 见软件

ATEX认证识别码
EX ATEX指令2014/34/EU和英国法规
 S. I. 2016年第1107号（经修订）。   

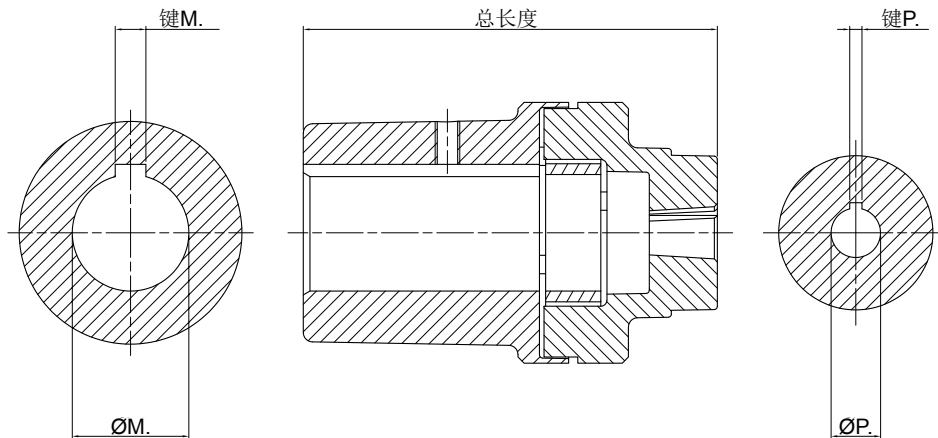
注意:

联轴器套件的完整代码可以在B&C选择软件上选择电动机和液压泵后选择，
 可在www.mpfiltri.com。



轴的识别

泵组	Ø	键	轴类型	泵半联轴器代码
05	6.0	2.0	平行	FS05M
	7.0	2.0	平行	FS05C
1	9.7	2.4	锥形 1:8	FS100
	12.0	3.0	平行	FS1C0
	13.9	3.0	锥形 1:8	FS1M0
2	17.2	3.2 - 4	锥形 1:8	FS200
3	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
3.5	25.6	4.76 - 5.0	锥形 1:8	FS350
	25.6	4.76 - 5.0	锥形 1:8	FS350
4	33.3	6.35 - 7.0	锥形 1:8	FS400
	33.3	6.35 - 7.0	锥形 1:8	FS400
Bosch	9.8	2.0	锥形 1:5	FSZBR
	16.9	3.0	锥形 1:5	FSZFR
	25.2	5.0	锥形 1:5	FSZGR



IEC 电机 B3/5-标准齿轮泵

IEC - 电机尺寸	电机轴端 [Ø x L]	泵识别码	组件								总长度
			电机半联轴器代码	弹性体代码	泵半联轴器代码	完整套件代码	ØM.	键M.	ØP.	键M.	
63	11x23	FS05M	SGEA01M01019FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG02FS05MZEX	11	4	6	2	50
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG02FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG02FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG02FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG02FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG02FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
71	14x30	FS05M	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG03FS05MZEX	14	5	6	2	59
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG03FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG03FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG03FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG03FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG03FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
80	19x40	FS05M	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG04FS05MZEX	19	6	6	2	80
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG04FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG04FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG04FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG04FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG04FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG04FS200ZEX	19	6	17.2-1:8	3.5/4	94
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG04FSZFRZEX			16.9	3	
90	24x50	FS05M	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG05FS05MZEX	24	8	6	2	80
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG05FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG05FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG05FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG05FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG05FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG05FS200ZEX	24	8	17.2-1:8	3.5/4	94
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG05FSZFRZEX			16.9	3	
100 112	28x60	FS100	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS100	AKG07FS100ZEX	28	8	9.7-1:8	2.4	94
		FS1C0			SGEA21FS1C0	AKG07FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA21FS1M0	AKG07FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA21FSZBR	AKG07FSZBRZEX			25.2-1:5	5	
		FS200			SGEA21FS200	AKG07FS200ZEX			17.2-1:8	3.2/4	
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG07FSZFRZEX			16.9-1:5	3	
		FS25T			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	
		FS300			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	
		FS3M0			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	
		FS3T0			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	

IEC 电机 B3/5-标准齿轮泵

IEC - 电机 电机尺寸		泵识别码	组件								总长度
轴端 [Ø x L]			电机半联轴器代码	弹性体 代码	泵半联轴器代码	完整套件代码	ØM.	键M.	ØP.	键M.	
132	38x80	FS100	SGEA31M06077FG	EGE 3	SGEA31FS100	AKG11FS100ZEX	38	10	9.7-1.8	2.4	135
		FS1C0			SGEA31FS1C0	AKG11FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA31FS1M0	AKG11FS1M0ZEX			13.9-1.8	3	
		FSZGR			SGEA31FSZGR	AKG11FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
		FS200			SGEA31FS200	AKG11FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4	
		FSZFR			SGEA31FSZFR	AKG11FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
		FS25T			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS300			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3M0			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3T0			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEA31FS350	AKG11FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEA31FS350	AKG11FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
160	42x110	FSZGR	SGEA51M07109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKG12FSZGRZEX	42	12	25.2-1.5	5	167
		FS200			SGEA51FS200	AKG12FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4	
		FSZFR			SGEA51FSZFR	AKG12FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
		FS25T			SGEA51FS300	AKG12FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS300			SGEA51FS300	AKG12FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3M0			SGEA51FS300	AKG12FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3T0			SGEA51FS300	AKG12FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEA51FS350	AKG12FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEA51FS350	AKG12FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
180	48x110	FSZGR	SGEA51M08109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKG13FSZGRZEX	48	14	25.2-1.5	5	167
		FS200			SGEA51FS200	AKG13FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4	
		FSZFR			SGEA51FSZFR	AKG13FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
		FS25T			SGEA51FS300	AKG13FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS300			SGEA51FS300	AKG13FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3M0			SGEA51FS300	AKG13FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3T0			SGEA51FS300	AKG13FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEA51FS350	AKG13FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEA51FS350	AKG13FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
200	55x110	FS200	SGEA51M09109FG	EGE 5	SGEA51FS200	AKG16FS200ZEX	55	16	17.2-1.8	3.2/4	167
		FS300			SGEA51FS300	AKG16FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS3M0			SGEA51FS300	AKG16FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEA51FS350	AKG16FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEA51FS350	AKG16FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FSZFR			SGEA51FSZFR	AKG16FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
		FSZGR			SGEA51FSZGR	AKG16FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
225	60x140	FS300	SGEG60M10110	EGE 6	SGEG60FS300	AKG18FS300ZEX	60	18	22.22-1.8	4	167
		FS3M0			SGEG60FS300	AKG18FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEG60FS350	AKG18FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEG60FS350	AKG18FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FSZGR			SGEG60FSZGR	AKG18FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
250	65x140	FS300	SGEG60M11140	EGE 6	SGEG60FS300	AKG20FS300ZEX	65	18	22.22-1.8	4	168
		FS3M0			SGEG60FS300	AKG20FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEG60FS350	AKG20FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEG60FS350	AKG20FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FSZGR			SGEG60FSZGR	AKG20FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
280	75x140	FS300	SGEG80M12140	EGE 8	SGEG80FS300	AKG22FS300ZEX	75	20	22.22-1.8	4	198
		FS3M0			SGEG80FS300	AKG22FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEG80FS350	AKG22FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEG80FS350	AKG22FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FSZGR			SGEG80FSZGR	AKG22FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
315	80x170	FS300	SGEG80M13170	EGE 8	SGEG80FS300	AKG26FS300ZEX	80	22	22.22-1.8	4	228
		FS3M0			SGEG80FS300	AKG26FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		FS35M			SGEG80FS350	AKG26FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FS350			SGEG80FS350	AKG26FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		FSZGR			SGEG80FSZGR	AKG26FSZGRZEX			25.2-1.5	5	

IEC - 电机		泵识别码	组件								
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		电机半联轴器代码	弹性体 代码	泵半联轴器代码	完整套件代码	ØM.	键M.	ØP.	键M.	总长度
63	11x23	FS05M	SGEA01M01019FG	EGE0	SGEA00FS05M	AKG43FS05MZEX	11	4	6	2	50
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG43FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG43FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG43FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG43FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG43FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
71	14x30	FS05M	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG44FS05MZEX	14	5	6	2	59
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG44FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG44FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG44FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG44FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG44FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
80	19x40	FS05M	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG45FS05MZEX	19	6	6	2	79
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG45FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG45FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG45FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG45FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG45FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG45FS200ZEX	19	6	17.2-1:8	3.2/4	87
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG45FSZFRZEX			16.9	3	
90	24x50	FS05M	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG46FS05MZEX	24	8	6	2	79
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG46FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG46FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG46FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG46FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG46FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG46FS200ZEX	24	8	17.2-1:8	3.5/4	87
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG46FSZFRZEX			16.9	3	
100 112	28x60	FS05M	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS05M	AKG48FS05MZEX	28	8	6	2	94
		FS05C			SGEA21FS05C	AKG48FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA21FS100	AKG48FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA21FS1C0	AKG48FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA21FS1M0	AKG48FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA21FSZBR	AKG48FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200			SGEA21FS200	AKG48FS200ZEX			17.2-1:8	3.5/4	
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG48FSZFRZEX			16.9	3	

SGDR 系列

弧形齿钢制齿轮联轴器



技术参数

联轴器 – 弧形齿钢制齿轮联轴器

齿轮联轴器材料

联轴器：钢 C40
护套：聚酰胺 PA66 蓝色

温度

聚酰胺 PA66护套：从 -20°C 到 +90°C

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液类型 HFAE-HFAS，符合 ISO 6743/4 标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的技术和销售部

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



IEC 电气电机

IEC 电气电机 尺寸	C40 碳钢				
	轴 ISO 3019-2	轴 ANSI B92. 1A 1976	轴 DIN 5480	轴 DIN 5481	轴 DIN 5482
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●	●
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●	●
IEC 100 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●
IEC 112 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●
IEC 132 Ø300 - Ø38x80	●	●	●	●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110	●	●	●	●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110	●	●	●	●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110	●	●	●	●	●

空白半联轴器

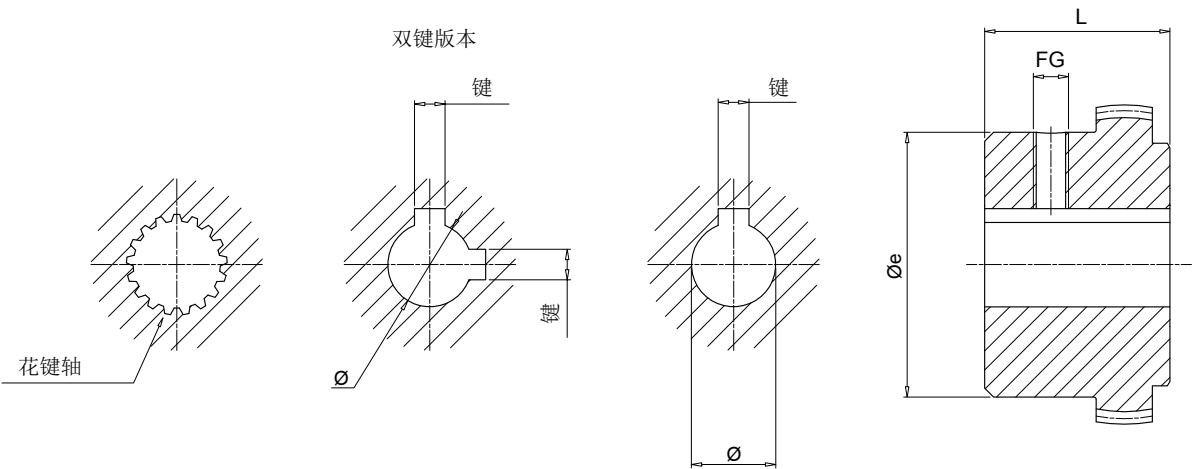
泵半联轴器	配置示例:	SGDR	28	PB
SGDR				
尺寸				
28				
42				
55				
无孔				
PB				

用于平行轴的半联轴器

泵半联轴器	配置示例:	SGDR	28	G02	040	2E
SGDR						
尺寸						
28						
42						
55						
孔尺寸代码						
G02 参见第18 页						
长度						
040 参见第50 页						
双键方式 (仅限可用组合)						
2E 参见第18 页 (平行轴 -仅双键)						

用于花键轴的半联轴器

泵半联轴器	配置示例:	SGDR	28	PD02	040
SGDR					
尺寸					
28					
42					
55					
孔尺寸代码					
PD02 参见第19 页					
长度					
040 参见第50 页					



注意：
- 包括螺丝
- 双键版本仅泵侧

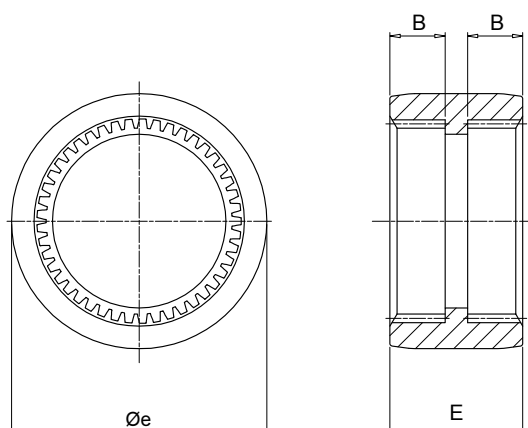
电机半联轴器

IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	FG	
80	19x40	SGDR28M03040	45	40	19	6	M6	0.5
90	24x50	SGDR28M04040	45	40	24	8	M6	0.5
100-112	28x60	SGDR28M05040	45	40	28	8	M6	0.5
132	38x80	SGDR42M06042	60	42	38	10	M8	1.0
160	42x110	SGDR42M07042	60	42	42	12	M8	1.0
180	48x110	SGDR55M08060	84	60	48	14	M8	2.5
200	55x110	SGDR55M09060	84	60	55	16	M8	2.5

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]		重量[kg]
	Øe	L	
SGDR28***	45	40	0.5
SGDR42***	60	42	1.0
SGDR55***	84	60	2.5

用泵接口代码和长度填写半联轴器名称。
示例：SGDR280PD02050（参见页数 19）。



护套

代码	半联轴器代码	规格 [mm]			正常扭矩 [Nm]	最大扭矩 [Nm]	重量[kg]
		$\varnothing e$	E	B			
EGR066PA	SGDR28	66	38	16	30	90	0.050
EGR090PA	SGDR42	90	52	22	120	360	0.150
EGR125PA	SGDR55	125	65	27	200	600	0.371

钟状罩用作IEC电动机和国际市场上各种液压泵之间的连接元件。

采用铝压铸件制造，覆盖范围从IEC电机规格63到IEC电机规格355。

它们有6种不同的版本：

- LMG系列用于齿轮泵
- LMC系列单体钟状罩
- LDC 系列 2 件由螺丝固定
- LMS系列能够降低噪音
- LDS 系列 2 件由螺丝固定
- MULTI-COMPONENTS 由 3 个用于 132 至 225 尺寸的 IEC 电机制成，由 2 个用于尺寸 250 至 355 的 IEC 电机制成

对于您需要的钟状罩选择，请访问我们的在线软件 www.mpfiltri.com。

钟形罩



总体信息	页码 54
LMG	59
LMC - LDC	71
LMS - LDS	79
多组件	87

噪音是尤为普遍的问题，近年来已经制定相关法规，旨在限制职业性的噪音危害。现今工业中使用的许多机器都配备了油压系统，这恰好是噪音的主要来源。

① 噪声的理论和定义

从健康和卫生的角度来看，噪音可以定义为令人不快和不受欢迎的声音，或令人不快、烦人或无法忍受的听觉感受（噪音是任何可能伴有干扰和疼痛感觉的声音现象）。根据定义，声学现象在特性上是振荡的，在柔性介质中传播并在它们通过的点和与这些点相邻的区域引起压力变化。

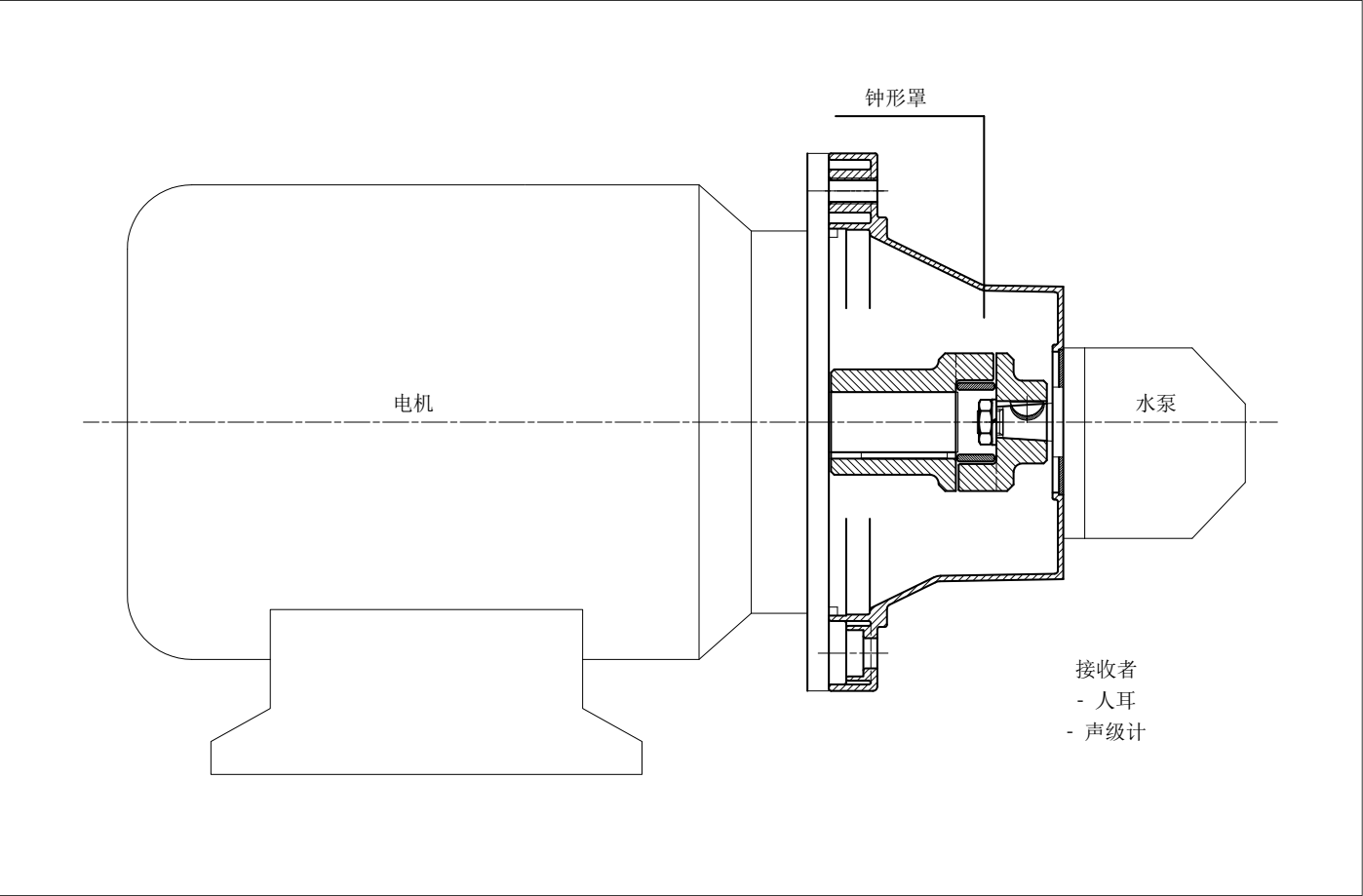
② 声音

从技术上考虑，某些元素必须同时存在才能发生声学现象：

- 声源
- 传输介质
- 接收

电动机和泵以及驱动联轴器是噪音的来源。钟状罩是噪音传输介质。根据单体钟罩是刚性型还是低噪音型，传输介质的柔性特性会有所不同。鉴于压力变化和粒子位移的差异，两种情况下的声学现象不同。

电机和泵单元



低噪音钟形罩将有助于减弱系统产生的振动传递和噪音排放。
然而，不言而喻的是，除非电机和泵正确安装在机器上或液压动力装置的油箱上，否则仅采用低噪音钟形外壳将收效甚微。

为获得最佳效果和正确安装，应遵循：

① 电机和泵单元水平安装在油箱盖上

- 连接到泵的吸入管必须是刚性的，并使用 FTA 系列的弹性隔板法兰安装，这有助于缓冲管道和罐盖之间传播的振动。
如果管道需要弯曲，曲率半径必须至少为管道直径的 3 倍。
不要使用连接肘管，因为它们会显著增加压力损失。
- 泵的压力管道必须足够柔性且足够长，能够包含制造商针对指定工作压力推荐的最小曲率半径的弯管。
- 从服务器运行到过滤器的返回管道必须是柔性的。
当油通过刚性管道直接返回液压动力装置的油箱时，建议使用 FTR 系列的弹性隔板法兰，这有助于缓冲管道和油箱盖之间传播的振动。
- 根据电机的安装位置，防振装置（弹性支架或阻尼杆）必须位于电机脚支架或 PDM 脚支架下方。
- 液压油箱的盖子必须足够坚固从而支撑其承载的负载。

② 电机和泵单元水平安装在机器上

- 一种好的做法是，将油箱和电动泵单元安装在一个强度足以支撑负载的单一支撑框架上。
- 如果液压系统配有侧装式过滤器，泵的吸入管道必须足够柔性且足够长，能够包含制造商推荐的最小曲率半径的弯管。
- 如果吸滤器不是侧面安装的，管道应该是刚性的，并与补偿接头一起安装。
- 泵的压力管道必须足够柔性且足够长，能够包含制造商针对指定工作压力推荐的最小曲率半径的弯管。
- 从服务器运行到过滤器的返回管道必须是柔性的。
当油通过刚性管道直接返回液压动力装置的油箱时，建议使用 FTR 系列的弹性隔板法兰，这有助于缓冲管道和油箱盖之间传播的振动。
- 根据电机的安装位置，防振装置（弹性支架或阻尼杆）必须位于电机脚支架或 PDM 脚支架下方。

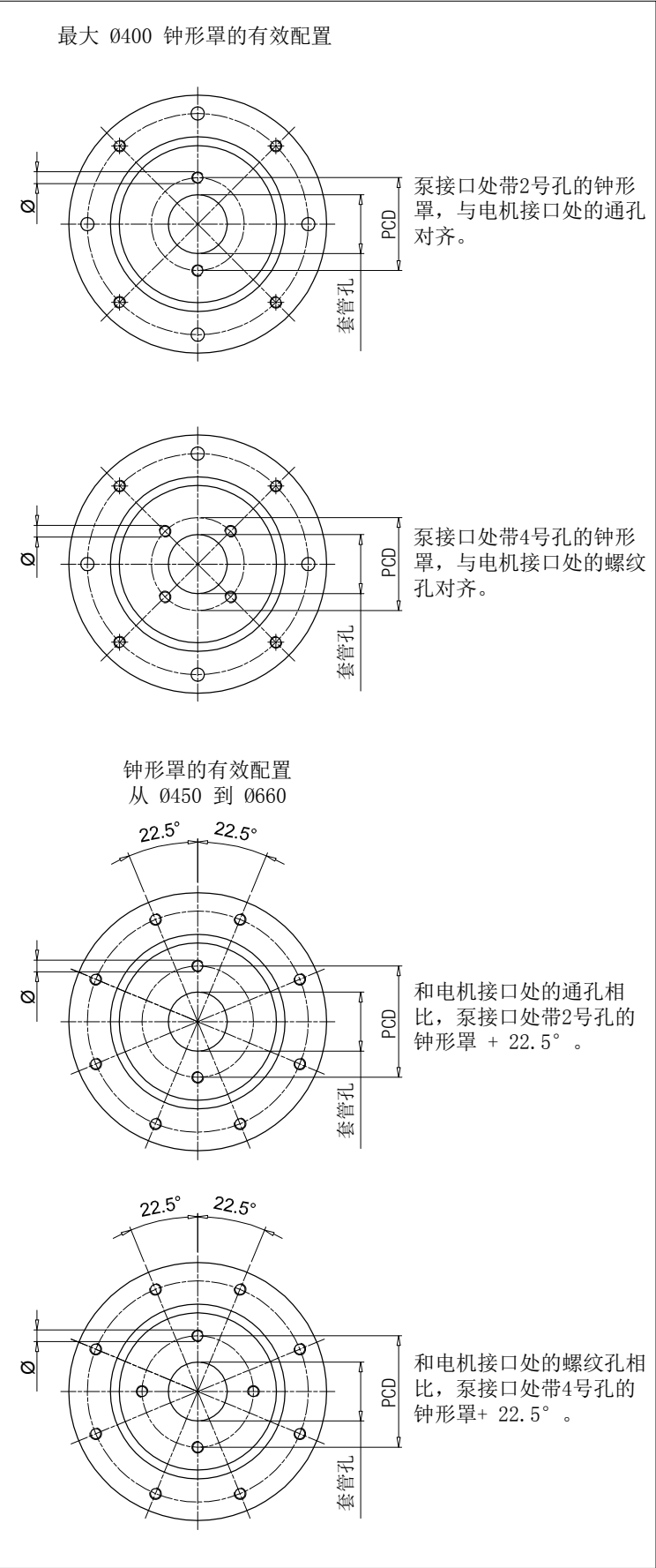
最终考虑

在任何情况下，为了获得最佳结果，电机和泵单元应以这样的方式合并到液压系统中，即：没有一个组件与另一个组件严格关联，从而导致振动传播，产生噪音。

建议将电机/泵固定在钟形罩上的拧紧扭矩

M6	10 N·m	M16	205 N·m
M8	15 N·m	M18	280 N·m
M10	50 N·m	M20	400 N·m
M12	84 N·m	M22	530 N·m
M14	135 N·m	M24	690 N·m

注意：以上指南仅供参考，从属于设计工程师最终采用的解决方案。



套管孔 [mm]	PCD	Ø	孔编号	代码	类型
40	72.00	M8	2	191	-
45.2	88.90	M8	4	096	-
	71.80	M8	4	120	-
50	80.00	M8	2	052	ISO3019-2-50-B2
	93.00	M10	2	053	-
	60.00	M5	4	280	-
	63.00	Ø7	4	057	-
	93.00	M8	2	287	-
50.8	82.50	M8	2	050	SAE A-A 50-2
56	76.00	M6	4	234	-
57.15	106.40	Ø11	2	212	-
60	74.00	M10	4	098	-
	98.50	M6	4	147	-
	75.00	M6	4	227	-
62.7	157.20	M12	4	231	-
63	100.00	M8	2	042	ISO3019-2-63-B2
	125.00	M6	4	043	-
	85.00	M8	4	044	-
	80.00	M8	2	051	-
	80.00	Ø8.5	4	058	-
	100.00	M10	2	062	-
	85.00	M8	4	168	ISO3019-2-63-B4
	90.00	M8	4	271	-
	90.00	M8	4	073	-
	84.00	Ø7	4	289	-
70	88.90	M10	4	047	-
71.8	88.90	M10	4	047	-
75	102.00	M10	4	139	-
80	100.00	M8	4	024	ISO3019-2-80-B4
	103.20	M8	2	045	ISO3019-2-80-B2
	100.00	Ø11	4	059	-
	100.00	M10	2	061	-
	110.00	M10	2	063	-
	140.00	M10	2	064	-
	115.00	M10	2	065	-
	100.00	M10	4	067	-
	106.40	M10	2	083	-
	130.00	M8	4	087	-
	100.00	Ø8.5	4	093	-
	113.00	M12	4	104	-
	95.00	M8	4	169	-
	103.00	M8	4	242	-
	110.00	M10	4	272	-
82.55	106.40	M10	2	060	SAE A 82-2
	105.00	M10	4	097	-
	106.40	M8	2	254	-
	146.00	M12	2	260	-
	110.00	M10	2	284	-
85	106.40	M10	2	066	-
90	112.00	M8	2	134	-
	105.00	M8	4	156	-
	118.00	Ø9	2	163	-
92	112.00	Ø9	2	164	-
	140.00	M8	4	088	-
	145.00	M10	4	089	-

“-”：符合 ISO 和 SAE 标准的配置

套管孔 [mm]	PCD	Ø	孔编号	代码	类型
95	115.00	M8	4	137	-
	127.00	M10	4	131	-
98.4	125.00	Ø11	4	128	-
100	125.00	M10	2	023	ISO3019-2-100-B4
	125.00	M10	4	025	ISO3019-2-100-B2
	125.00	Ø11	4	031	-
	125.00	M5	4	032	-
	190.00	Ø15	4	038	-
	125.00	Ø13	4	041	-
	125.00	M12	2	071	-
	140.00	M12	2	072	-
	146.00	M12	2	075	-
	126.00	M10	2	106	-
	120.00	M8	4	122	-
	160.00	M10	4	141	-
	150.00	M10	4	150	-
101.6	161.50	M12	4	029	-
	146.00	M12	2	070	SAE B 101-2
	127.00	M12	4	125	-
	146.00	M10	2	159	-
	127.00	M10	4	224	-
105	146.00	M12	2	076	-
110	175.00	M10	4	110	-
	130.00	M8	4	154	-
	200.00	M10	4	202	-
	135.00	M10	4	219	-
	145.00	M12	4	273	-
112	140.00	M12	2	074	-
	140.00	M10	2	138	-
	130.00	M10	4	264	-
115	180.00	M12	4	198	-
116	160.00	M14	2	084	-
120	210.00	M16	2	094	-
	145.00	M10	4	155	-
	150.00	Ø13	4	267	-
125	160.00	M12	4	026	ISO3019-2-125-B4
	160.00	Ø13	4	033	-
	160.00	M12	2	079	-
	180.00	M16	2	082	ISO3019-2-125-B2
	155.00	M10	4	102	-
	160.00	Ø17	4	113	-
	200.00	M12	4	114	-
	181.20	M16	2	136	-
	200.00	M16	4	200	-
	180.00	Ø20	4	215	-
	170.00	Ø18	4	237	-
127	161.50	M12	4	021	-
	181.20	M16	2	080	SAE C 127-2
	161.50	M14	4	140	-
130	165.00	Ø11	4	054	-
	150.00	M12	4	068	-
	181.20	M16	2	085	-
	165.00	M12	4	124	-
	165.00	M14	4	135	-

“-”：符合 ISO 和 SAE 标准的配置

套管孔 [mm]	PCD	Ø	孔编号	代码	类型
130	165.00	M10	4	253	-
135	160.00	M10	4	151	-
	175.40	M12	4	220	-
140	180.00	M14	4	077	ISO3019-2-140-B4
	180.00	M12	2	081	-
	165.00	M10	4	157	-
	200.00	M16	4	176	ISO3019-2-140-B2
	165.00	Ø11	4	223	-
	180.00	M16	2	232	-
150	185.00	M16	4	069	-
152.4	228.60	M16	4	022	-
	228.60	M18	2	090	-
	228.60	M18	4	108	-
	217.50	Ø17	4	118	-
	228.60	M20	2	166	SAE Ø 152-2
	228.60	M20	4	192	SAE Ø 152 -4
	190.50	M8	4	207	-
160	200.00	M16	4	027	ISO3019 - 2 -160 B4
	200.00	Ø17	4	035	-
	200.00	M16	2	091	-
	224.00	M20	2	092	ISO3019 - 2 -160 B2
	200.00	M12	2	107	-
	230.00	M22	4	111	-
	185.00	M12	4	152	-
	224.00	M16	4	184	-
162	230.00	Ø22	4	228	-
	188.00	M12	4	263	-
165.1	317.35	M20	4	143	SAE E 165 - 4
	317.35	M24	2	145	SAE E 165 - 2
	229.00	M20	4	201	-
	317.35	M18	4	204	-
175	200.00	M12	4	153	-
	230.00	M18	2	185	-
177.8	350.00	M24	4	146	SAE F 177 - 4
	216.00	M12	4	222	-
	350.00	M24	2	203	SAE F 177 - 2
180	216.00	Ø13	4	055	-
	216.00	M16	4	078	-
	224.00	M16	4	112	ISO3019 - 2 -180 B4
	216.00	M12	4	132	-
	215.00	M22	4	148	-
	230.00	M22	4	226	-
200	250.00	M20	4	028	ISO3019 - 2 -200 B4
	250.00	Ø22	4	095	-
	280.00	M24	2	117	-
	230.50	M12	4	214	-
203.2	254.00	M14	4	210	-
205	240.00	M16	4	133	-
224	280.00	M20	4	144	ISO3019 - 2 -224 B4
	280.00	Ø22	4	205	-
250	310.00	M24	4	238	-
	315.00	M20	4	282	ISO3019 - 2 -250 B4
275	355.00	M16	4	233	-
	355.00	Ø18	4	281	-

“-”：符合 ISO 和 SAE 标准的配置

LMG 系列

IEC 电动机的规格范围从 63 到 225



技术参数

钟形罩- IEC 电动机的规格范围从 63 到 225

材质

- 钟形罩：压铸铝
- 中心环：镀锌钢
- 垫片：特种纸-Guarnital

与流体的兼容性

模块化钟形罩组件适用于：

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HF AE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。

温度

从 -30°C 到 +80°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的 技术和销售部



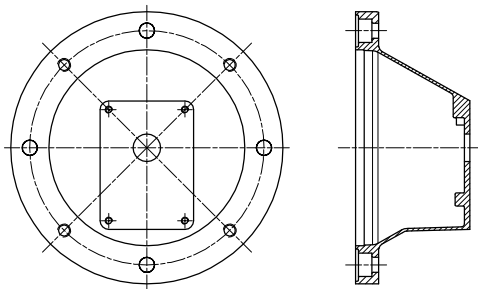
IEC 电气电机

钟形罩尺寸	欧洲标准 尺寸						德国标准 尺寸			IEC 电机尺寸
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG	
LMG140	●	●	●				●			IEC 63 Ø140 - Ø11x23
LMG160	●	●	●				●			IEC 71 Ø160 - Ø14x30
LMG200	●	●	●	●			●	●		IEC 80 Ø200 - Ø19x40
LMG200	●	●	●	●			●	●		IEC 90 Ø200 - Ø24x50
LMG250		●	●	●	●		●	●		IEC 110 Ø250 - Ø28x60
LMG250		●	●	●	●		●	●		IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMG300		●	●	●	●	●		●	●	IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMG351			●	●	●	●	●	●	●	IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMG351			●	●	●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMG400			●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMG450			●	●	●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

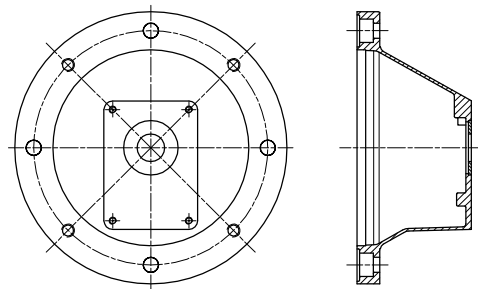
注意：有关具体信息，请参见第 66 页- 68 页 “组合表”

LMG * 4S**

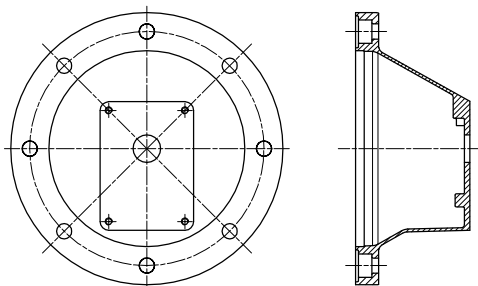
没有中心环，可以拆除半联轴器（通常和泵轴永久键合）；
电机安装法兰钻有 4 个间隙孔 + 4 个螺纹孔。
通常用于垂直安装的电机和带泵的泵组
浸没在油箱中。

**LMG *** 4E**

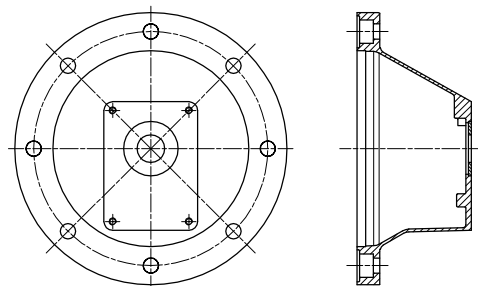
有中心环，可以拆除半联轴器（通常和泵轴永久键合），
电机安装法兰钻有 4 个间隙孔 + 4 个螺纹孔。
通常用于水平安装在油箱盖或机器上的电机和泵装置，最
大限度地方便维护。
通过这种安装方式，实际上可以在不拆卸电机的情况下拆
卸液压泵。
安装在轴上的半联轴器穿过套管孔。

**LMG *** 8S**

没有中心环，可以拆除半联轴器（通常和泵轴永久键合），
电机安装法兰钻有 8 个间隙孔。通常用于垂直安装的电
机和泵装置，泵浸入油箱中，根据结构要求，为油箱内液
压泵的定向定位提供更大的灵活性。

**LMG *** 8E**

有中心环，可以拆除半联轴器（通常和泵轴永久键合），
电机安装法兰钻有 8 个间隙孔。
通常，水平安装在油箱盖或机器上的电机和泵装置，最大
程度地简化了维护工作，并使泵能够定向定位。
通过这种安装方式，实际上可以在不拆卸电机的情况下拆
卸液压泵。
安装在轴上的半联轴器穿过套管孔。



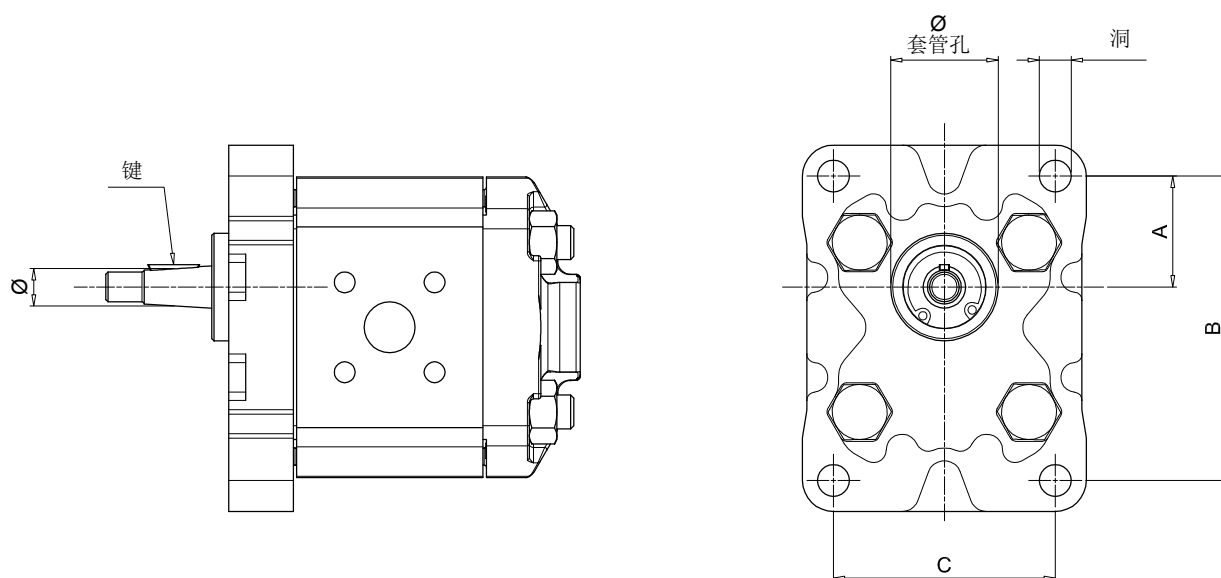
完整套件（钟形罩和联轴器）							
电机识别码			配置示例:	AKA02	FS200	Z	4E
	尺寸		尺寸		尺寸		
02	63 B3-B5	13	180 B3-B5	44	71 B14		
03	71 B3-B5	16	200 B3-B5	45	80 B14		
04	80 B3-B5	18	225 B3-B5	46	90 B14		
05	90 B3-B5	20	250 B3-B5	48	100/112 B14		
07	100/112 B3-B5	22	280 B3-B5				
11	132 B3-B5	26	315 B3-B5				
12	160 B3-B5	43	63 B14				
泵法兰识别码							
FS200 参见第63 页							
产品版本代码							
Z							
版本							
4S	4个通孔+4个螺纹孔，电机接口不带联轴器拆卸环						
4e	4个通孔+4个螺纹孔，电机接口带联轴器拆卸环						
8S	8个通孔，电机接口不带联轴器拆卸环						
8E	8个通孔，电机接口带联轴器拆卸环						

钟形罩 LMG									
钟形罩系列和尺寸			配置示例:		LMG140	M	FS200	4E	DI
LMG140	LMG250	LMG450							
LMG141	LMG251	LMG550							
LMG160	LMG300	LMG660							
LMG161	LMG350								
LMG200	LMG351								
LMG201	LMG400								
产品版本代码									
M									
泵法兰识别码									
FS200 参见第63 页									
版本									
4S	4个通孔+4个螺纹孔，电机接口不带联轴器拆卸环								
4E	4个通孔+4个螺纹孔，电机接口带联轴器拆卸环								
8S	8个通孔，电机接口不带联轴器拆卸环								
8E	8个通孔，电机接口带联轴器拆卸环								
选项									
DI	排水孔+检查孔								
AN	黑色阳极化抛光								
SA	带间隙孔的电机接口								
Pxx	客户规格								

联轴器套件				
电机识别码		配置示例: AKG02 FS200 Z		
尺寸		尺寸		
02	63 B3-B5	13	180 B3-B5	
03	71 B3-B5	43	63 B14	
04	80 B3-B5	44	71 B14	
05	90 B3-B5	45	80 B14	
07	100/112 B3-B5	46	90 B14	
11	132 B3-B5	48	100/112 B14	
12	160 B3-B5			
泵法兰识别码				
FS200 参见第63 页				
产品版本代码				
Z				

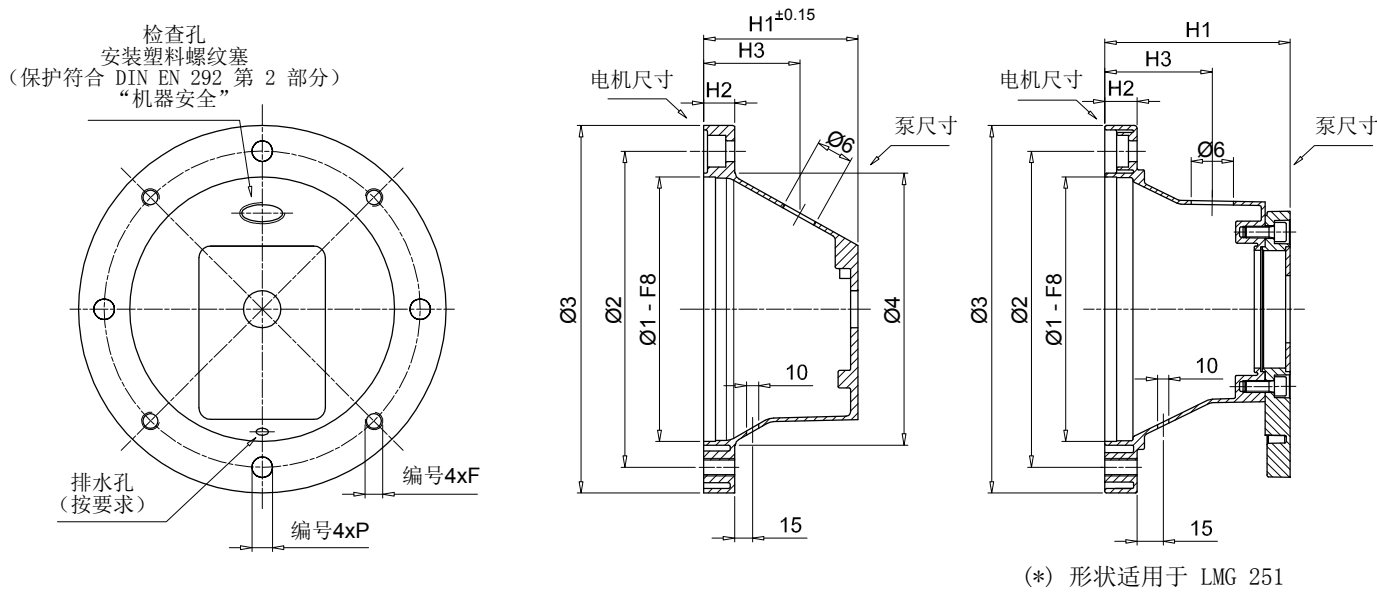
注意:

- 带 DI 选项的钟形罩随附螺纹封闭塞。
- 带有 4E/8E 版本的钟形罩配有中心环安装。
- 有关产品范围代码，请参阅第 66-68页。



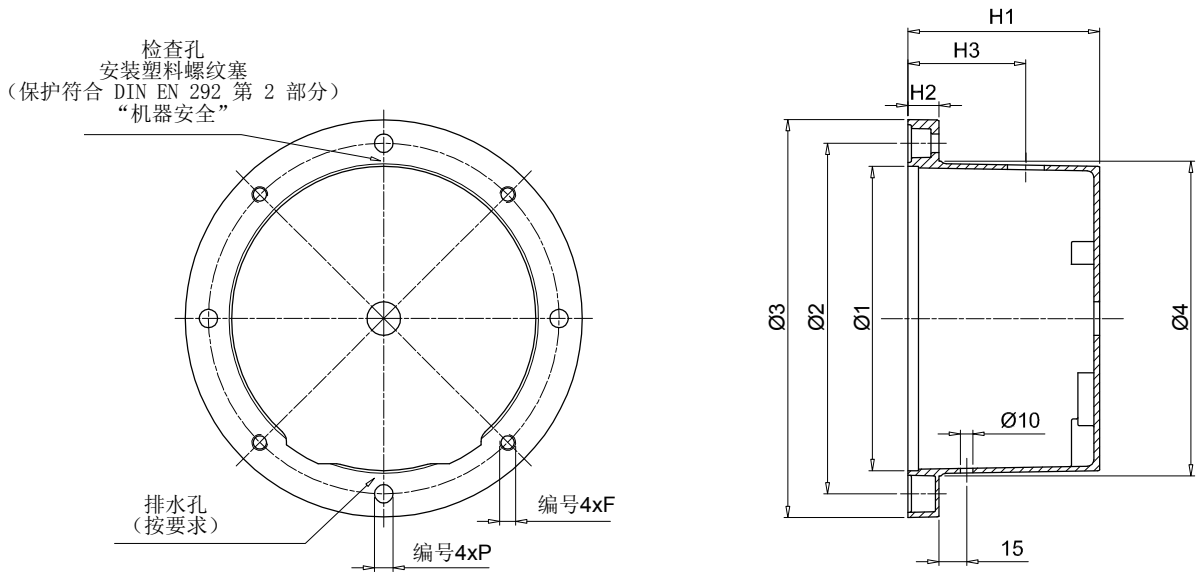
泵法兰和轴的名称

泵组	Ø 套管孔	规格			洞	泵法兰代码	Ø	键	轴类型	泵半联轴器代码
05	22.0	25.5	66.0	-	M6	FS05M	6.0	2.0	平行	FS05M
	22.0	25.5	66.0	-	M6	FS05C	7.0	2.0	平行	FS05C
1	25.4	26.2	72.0	52.0	M6	FS100	9.7	2.4	锥形 1:8	FS100
	30.0	24.5	73.0	56.0	M6	FS1M0	12.0	3.0	平行	FS1C0
	30.0	24.5	73.0	56.0	M6	FS1M0	13.9	3.0	锥形 1:8	FS1M0
2	36.5	32.5	96.0	71.5	M8	FS200	17.2	3.2 - 4	锥形 1:8	FS200
3	50.8	43.0	128.0	98.5	M8	FS25T	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	50.8	42.0	128.0	98.5	M10	FS300	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	50.8	43.0	128.0	98.5	M10	FS3M0	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	50.8	45.0	137.0	98.5	M10	FS3T0	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	60.0	48.5	148.0	127.0	M12	FS35M	25.6	4.76 - 5.0	锥形 1:8	FS350
3.5	60.3	49.5	149.5	114.3	M10	FS350	25.6	4.76 - 5.0	锥形 1:8	FS350
	63.5	65.0	196.0	142.8	M12	FS4M0	33.3	6.35 - 7.0	锥形 1:8	FS400
4	63.5	64.3	188.0	143.0	M12	FS400	33.3	6.35 - 7.0	锥形 1:8	FS400
	32.0	10.3	40.0	40.0	M8	FSZBR	9.8	2.0	锥形 1:5	FSZBR
Bosch	80.0	34.5	100.0	72.0	M8	FSZFR	16.9	3.0	锥形 1:5	FSZFR
	105.0	48.0	145.0	102.0	M10	FSZGR	25.2	5.0	锥形 1:5	FSZGR



钟形罩

IEC - 电机		钟形罩代码	规格 [mm]								按要求		重量
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	H1	H2	F	P	H3	Ø6	[kg]
63 - B14	11x23	LMG090	60	75	90	63	60	7	-	6	40	1/2"	0.30
71 - B14	14x30	LMG105	70	85	105	74	67	8	-	7	40	1/2"	0.35
80 - B14	19x40	LMG120	80	100	120	84	87	9	-	7	45	1/2"	0.40
63 - B3/B5	11x23	LMG140	95	115	140	100	60	13	M8	9	40	1/2"	0.35
63 - B3/B5	11x23	LMG141	95	115	140	100	95	13	M8	9	50	1/2"	0.40
71 - B3/B5	14x30	LMG160	110	130	160	110	70	15	M8	9	40	1/2"	0.44
71 - B3/B5	14x30	LMG161	110	130	160	110	105	15	M8	9	50	1/2"	0.50
80 - B3/B5	19x40	LMG200	130	165	200	135	87	18	M10	11	45	3/4"	0.68
90 - B3/B5	24x50	LMG201	130	165	200	135	95	18	M10	11	50	3/4"	0.80
100-112 - B3/B5	28x60	LMG250	180	215	250	185	105	22	M12	14	70	3/4"	1.16
100-112 - B3/B5	28x60	LMG251 (*)	180	215	250	185	126	22	M12	14	70	3/4"	1.80



钟形罩

IEC - 电机		钟形罩代码	规格 [mm]								按要求		重量 [kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
132	38x80	LMG300	230	265	300	235	145	23	M12	14	80	1"	2.55
160	42x110	LMG351	250	300	350	255	179	31	M16	18	100	1"	4.90
180	48x110	LMG351	250	300	350	255	179	31	M16	18	100	1"	4.90

IEC 电机 B3/5-标准齿轮泵

IEC - 电机 电机尺寸	轴端 [Ø x L]	泵识别码	组件					
			钟形罩代码	电机半联轴器 代码	弹性体 代码	泵半联轴器 代码	完整套件代码	完整套件 代码
63	11x23	FS05M	LMG140MFS05M4S	SGEA01M01019FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA02FS05MZ4S	AKG02FS05MZ
		FS05C	LMG140MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA02FS05CZ4S	AKG02FS05CZ
		FS100	LMG140MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA02FS100Z4S/4E	AKG02FS100Z
		FS1C0	LMG140MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA02FS1C0Z4S/4E	AKG02FS1C0Z
		FS1M0	LMG140MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA02FS1M0Z4S/4E	AKG02FS1M0Z
		FSZBR	LMG140MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA02FSZBRZ4S	AKG02FSZBRZ
71	14x30	FS05M	LMG160MFS05M4S	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA03FS05MZ4S	AKG03FS05MZ
		FS05C	LMG160MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA03FS05CZ4S	AKG03FS05CZ
		FS100	LMG160MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA03FS100Z4S/4E	AKG03FS100Z
		FS1C0	LMG160MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA03FS1C0Z4S/4E	AKG03FS1C0Z
		FS1M0	LMG160MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA03FS1M0Z4S/4E	AKG03FS1M0Z
		FSZBR	LMG160MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA03FSZBRZ4S	AKG03FSZBRZ
80	19x40	FS05M	LMG200MFS05M4S	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA04FS05MZ4S	AKG04FS05MZ
		FS05C	LMG200MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA04FS05CZ4S	AKG04FS05CZ
		FS100	LMG200MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA04FS100Z4S/4E	AKG04FS100Z
		FS1C0	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA04FS1C0Z4S/4E	AKG04FS1C0Z
		FS1M0	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA04FS1M0Z4S/4E	AKG04FS1M0Z
		FSZBR	LMG200MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA04FSZBRZ4S	AKG04FSZBRZ
		FS200	LMG201MFS2004S/4E	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKA04FS200Z4S/4E	AKG04FS200Z
		FSZFR	LMG201MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA04FSZFRZ4S	AKG04FSZFRZ
90	24x50	FS05M	LMG200MFS05M4S	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA05FS05MZ4S	AKG05FS05MZ
		FS05C	LMG200MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA05FS05CZ4S	AKG05FS05CZ
		FS100	LMG200MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA05FS100Z4S/4E	AKG05FS100Z
		FS1C0	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA05FS1C0Z4S/4E	AKG05FS1C0Z
		FS1M0	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA05FS1M0Z4S/4E	AKG05FS1M0Z
		FSZBR	LMG200MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA05FSZBRZ4S	AKG05FSZBRZ
		FS200	LMG201MFS2004S/4E	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKA05FS200Z4S/4E	AKG05FS200Z
		FSZFR	LMG201MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA05FSZFRZ4S	AKG05FSZFRZ
100 112	28x60	FS100	LMG250MFS1004S	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS100	AKA07FS100Z4S	AKG07FS100Z
		FS1C0	LMG250MFS1M04S			SGEA21FS1C0	AKA07FS1C0Z4S	AKG07FS1C0Z
		FS1M0	LMG250MFS1M04S			SGEA21FS1M0	AKA07FS1M0Z4S	AKG07FS1M0Z
		FSZBR	LMG250MFSZBR4S			SGEA21FSZBR	AKA07FSZBRZ4S	AKG07FSZBRZ
		FS200	LMG250MFS2004S/4E			SGEA21FS200	AKA07FS200Z4S/4E	AKG07FS200Z
		FSZFR	LMG250MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA07FSZFRZ4S	AKG07FSZFRZ
		FS25T	LMG251MFS25T4E			SGEA21FS300	AKA07FS25TZ4E	AKG07FS300Z
		FS300	LMG251MFS3004E			SGEA21FS300	AKA07FS300Z4E	AKG07FS300Z
		FS3M0	LMG251MFS3M04E			SGEA21FS300	AKA07FS3M0Z4E	AKG07FS300Z
		FS3T0	LMG251MFS3T04E			SGEA21FS300	AKA07FS3T0Z4E	AKG07FS300Z
132	38x80	FS100	LMG300MFS1004S	SGEA31M06077FG	EGE 3	SGEA31FS100	AKA11FS100Z4S	AKG11FS100Z
		FS1C0	LMG300MFS1M04S			SGEA31FS1C0	AKA11FS1C0Z4S	AKG11FS1C0Z
		FS1M0	LMG300MFS1M04S			SGEA31FS1M0	AKA11FS1M0Z4S	AKG11FS1M0Z
		FSZGR	LMG300MFSZGR4S			SGEA31FSZGR	AKA11FSZGRZ4S	AKG11FSZGRZ
		FS200	LMG300MFS2004S/4E			SGEA31FS200	AKA11FS200Z4S/4E	AKG11FS200Z
		FSZFR	LMG300MFSZFR4S			SGEA31FSZFR	AKA11FSZFRZ4S	AKG11FSZFRZ
		FS25T	LMG300MFS25T4S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS25TZ4S/4E	AKG11FS300Z
		FS300	LMG300MFS3004S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS300Z4S/4E	AKG11FS300Z
		FS3M0	LMG300MFS3M04S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS3M0Z4S/4E	AKG11FS300Z
		FS3T0	LMG300MFS3T04S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS3T0Z4S/4E	AKG11FS300Z
		FS35M	LMG300MFS35M4S/4E			SGEA31FS350	AKA11FS35MZ4S/4E	AKG11FS350Z
		FS350	LMG300MFS3504S/4E			SGEA31FS350	AKA11FS350Z4S/4E	AKG11FS350Z

注意:

- 有关钟形罩尺寸, 请参见第 64-65 页。
- 有关联轴器尺寸, 请参见第 26-27 页“半联轴器”部分。

IEC 电机 B3/5-标准齿轮泵

IEC - 电机 电机尺寸	电机 轴端 [Ø x L]	泵识别码	组件					
			钟形罩代码	电机半联轴器 代码	弹性体 代码	泵半联轴器 代码	完整套件代码	完整套件 代码
160	42x110	FSZGR	LMG351MFSZGR4S	SGEA51M07109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKA12FSZGRZ4S	AKG12FSZGRZ
		FS200	LMG351MFS2004S			SGEA51FS200	AKA12FS200Z4S	AKG12FS200Z
		FSZFR	LMG351MFSZFR4S			SGEA51FSZFR	AKA12FSZFRZ4S	AKG12FSZFRZ
		FS25T	LMG351MFS25T4S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS25TZ4S/4E	AKG12FS300Z
		FS300	LMG351MFS3004S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS300Z4S/4E	AKG12FS300Z
		FS3M0	LMG351MFS3M04S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS3M0Z4S/4E	AKG12FS300Z
		FS3T0	LMG351MFS3T04S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS3T0Z4S/4E	AKG12FS300Z
		FS35M	LMG351MFS35M4S/4E			SGEA51FS350	AKA12FS35MZ4S/4E	AKG12FS350Z
		FS350	LMG351MFS3504S/4E			SGEA51FS350	AKA12FS350Z4S/4E	AKG12FS350Z
180	48x110	FSZGR	LMG351MFSZGR4S	SGEA51M08109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKA13FSZGRZ4S	AKG13FSZGRZ
		FS200	LMG351MFS2004S			SGEA51FS200	AKA13FS200Z4S	AKG13FS200Z
		FSZFR	LMG351MFSZFR4S			SGEA51FSZFR	AKA13FSZFRZ4S	AKG13FSZFRZ
		FS25T	LMG351MFS25T4S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS25TZ4S/4E	AKG13FS300Z
		FS300	LMG351MFS3004S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS300Z4S/4E	AKG13FS300Z
		FS3M0	LMG351MFS3M04S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS3M0Z4S/4E	AKG13FS300Z
		FS3T0	LMG351MFS3T04S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS3T0Z4S/4E	AKG13FS300Z
		FS35M	LMG351MFS35M4S/4E			SGEA51FS350	AKA13FS35MZ4S/4E	AKG13FS350Z
		FS350	LMG351MFS3504S/4E			SGEA51FS350	AKA13FS350Z4S/4E	AKG13FS350Z
200	55x110	FS200	LMG400MFS2004E	SGEA51M09109FG	EGE 5	SGEA51FS200	AKA16FS200Z4S	AKG16FS200Z
		FS300	LMG400MFS3004E			SGEA51FS300	AKA16FS300Z4E	AKG16FS300Z
		FS3M0	LMG400MFS3M04E			SGEA51FS300	AKA16FS3M0Z4E	AKG16FS300Z
		FS35M	LMG400MFS35M4E			SGEA51FS350	AKA16FS35MZ4E	AKG16FS350Z
		FS350	LMG400MFS3504E			SGEA51FS350	AKA16FS350Z4E	AKG16FS350Z
		FSZFR	LMG400MFSZFR4S			SGEA51FSZFR	AKA16FSZFRZ4E	AKG16FSZFRZ
		FSZGR	LMG400MFSZGR4S			SGEA51FSZGR	AKA16FSZGRZ4E	AKG16FSZGRZ
225	60x140	FS300	LMG450MFS3004E	SGEG60M10110	EGE 6	SGEG60FS300	AKA18FS300Z4E	AKG18FS300Z
		FS3M0	LMG450MFS3M04E			SGEG60FS300	AKA18FS3M0Z4E	AKG18FS300Z
		FS35M	LMG450MFS35M4E			SGEG60FS350	AKA18FS35MZ4E	AKG18FS350Z
		FS350	LMG450MFS3504E			SGEG60FS350	AKA18FS350Z4E	AKG18FS350Z
		FSZGR	LMG450MFSZGR4S			SGEG60FSZGR	AKA18FSZGRZ4E	AKG18FSZGRZ
250	65x140	FS300	LMG550MFS3004E	SGEG60M11140	EGE 6	SGEG60FS300	AKA20FS300Z4E	AKG20FS300Z
		FS3M0	LMG550MFS3M04E			SGEG60FS300	AKA20FS3M0Z4E	AKG20FS300Z
		FS35M	LMG550MFS35M4E			SGEG60FS350	AKA20FS35MZ4E	AKG20FS350Z
		FS350	LMG550MFS3504E			SGEG60FS350	AKA20FS350Z4E	AKG20FS350Z
		FSZGR	LMG550MFSZGR4S			SGEG60FSZGR	AKA20FSZGRZ4E	AKG20FSZGRZ
280	75x140	FS300	LMG550MFS3004E	SGEG80M12140	EGE 8	SGEG80FS300	AKA22FS300Z4E	AKG22FS300Z
		FS3M0	LMG550MFS3M04E			SGEG80FS300	AKA22FS3M0Z4E	AKG22FS300Z
		FS35M	LMG550MFS35M4E			SGEG80FS350	AKA22FS35MZ4E	AKG22FS350Z
		FS350	LMG550MFS3504E			SGEG80FS350	AKA22FS350Z4E	AKG22FS350Z
		FSZGR	LMG550MFSZGR4S			SGEG80FSZGR	AKA22FSZGRZ4E	AKG22FSZGRZ
315	80x170	FS300	LMG660MFS3004E	SGEG80M13170	EGE 8	SGEG80FS300	AKA26FS300Z4E	AKG26FS300Z
		FS3M0	LMG660MFS3M04E			SGEG80FS300	AKA26FS3M0Z4E	AKG26FS300Z
		FS35M	LMG660MFS35M4E			SGEG80FS350	AKA26FS35MZ4E	AKG26FS350Z
		FS350	LMG660MFS3504E			SGEG80FS350	AKA26FS350Z4E	AKG26FS350Z
		FSZGR	LMG660MFSZGR4S			SGEG80FSZGR	AKA26FSZGRZ4E	AKG26FSZGRZ

注意:

- 有关钟形罩尺寸, 请参见第 64-65 页。
- 有关联轴器尺寸, 请参见第 26-27 页“半联轴器”部分。

IEC 电动机 B14 安装法

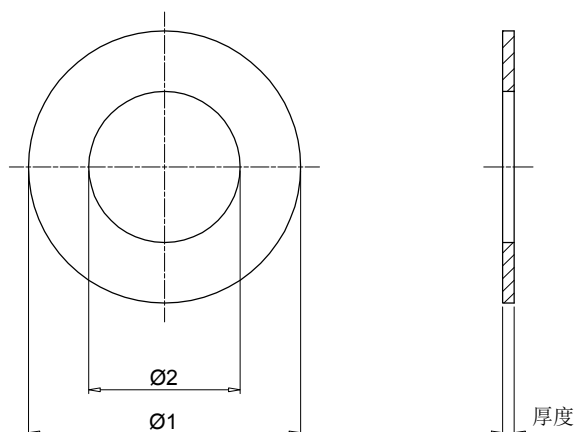
IEC - 电机		泵识别码	组件					
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		钟形罩代码	电机半联轴器 代码	弹性体 代码	泵半联轴器 代码	完整套件代码	完整套件 代码
63	11x23	FS05M	LMG090MFS05M4E	SGEA01M01019FG	EGE0	SGEA00FS05M	AKA43FS05MZ4E	AKG43FS05MZ
		FS05C	LMG090MFS05M4E			SGEA01FS05C	AKA43FS05CZ4E	AKG43FS05CZ
		FS100	LMG090MFS1004E			SGEA01FS100	AKA43FS100Z4E	AKG43FS100Z
		FS1C0	LMG090MFS1M04E			SGEA01FS1C0	AKA43FS1C0Z4E	AKG43FS1C0Z
		FS1M0	LMG090MFS1M04E			SGEA01FS1M0	AKA43FS1M0Z4E	AKG43FS1M0Z
		FSZBR	LMG090MFSZBR4E			SGEA01FSZBR	AKA43FSZBRZ4E	AKG43FSZBRZ
71	14x30	FS05M	LMG105MFS05M4E	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA44FS05MZ4E	AKG44FS05MZ
		FS05C	LMG105MFS05M4E			SGEA01FS05C	AKA44FS05CZ4E	AKG44FS05CZ
		FS100	LMG105MFS1004E			SGEA01FS100	AKA44FS100Z4E	AKG44FS100Z
		FS1C0	LMG105MFS1C04E			SGEA01FS1C0	AKA44FS1C0Z4E	AKG44FS1C0Z
		FS1M0	LMG105MFS1M04E			SGEA01FS1M0	AKA44FS1M0Z4E	AKG44FS1M0Z
		FSZBR	LMG105MFSZBR4E			SGEA01FSZBR	AKA44FSZBRZ4E	AKG44FSZBRZ
80	19x40	FS05M	LMG120MFS05M4E	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA45FS05MZ4E	AKG45FS05MZ
		FS05C	LMG120MFS05M4E			SGEA01FS05C	AKA45FS05CZ4E	AKG45FS05CZ
		FS100	LMG120MFS1004E			SGEA01FS100	AKA45FS100Z4E	AKG45FS100Z
		FS1C0	LMG120MFS1M04E			SGEA01FS1C0	AKA45FS1C0Z4E	AKG45FS1C0Z
		FS1M0	LMG120MFS1M04E			SGEA01FS1M0	AKA45FS1M0Z4E	AKG45FS1M0Z
		FSZBR	LMG120MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA45FSZBRZ4E	AKG45FSZBRZ
		FS200	LMG121MFS2004E	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKA45FS200Z4E	AKG45FS200Z
		FSZFR	LMG121MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA45FSZFRZ4S	AKG45FSZFRZ
90	24x50	FS05M	LMG141MFS05M4S	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA46FS05MZ4E	AKG46FS05MZ
		FS05C	LMG141MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA46FS05CZ4E	AKG46FS05CZ
		FS100	LMG141MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA46FS100Z4E	AKG46FS100Z
		FS1C0	LMG141MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA46FS1C0Z4E	AKG46FS1C0Z
		FS1M0	LMG141MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA46FS1M0Z4E	AKG46FS1M0Z
		FSZBR	LMG141MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA46FSZBRZ4E	AKG46FSZBRZ
		FS200	LMG141MFS2004S/4E	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKA46FS200Z4E	AKG46FS200Z
		FSZFR	LMG141MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA46FSZFRZ4S	AKG46FSZFRZ
100 112	28x60	FS05M	LMG161MFS05M4S	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS05M	AKA48FS05MZ4E	AKG48FS05MZ
		FS05C	LMG161MFS05M4S			SGEA21FS05C	AKA48FS05CZ4E	AKG48FS05CZ
		FS100	LMG161MFS1004S			SGEA21FS100	AKA48FS100Z4E	AKG48FS100Z
		FS1C0	LMG161MFS1M04S			SGEA21FS1C0	AKA48FS1C0Z4E	AKG48FS1C0Z
		FS1M0	LMG161MFS1M04S			SGEA21FS1M0	AKA48FS1M0Z4E	AKG48FS1M0Z
		FSZBR	LMG161MFSZBR4S			SGEA21FSZBR	AKA48FSZBRZ4E	AKG48FSZBRZ
		FS200	LMG161MFS2004S/4E			SGEA21FS200	AKA48FS200Z4E	AKG48FS200Z
		FSZFR	LMG161MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA48FSZFRZ4S	AKG48FSZFRZ

注意:

- 有关钟形罩尺寸, 请参见第 64-65 页。
- 有关联轴器尺寸, 请参见第 26-27 页“半联轴器”部分。

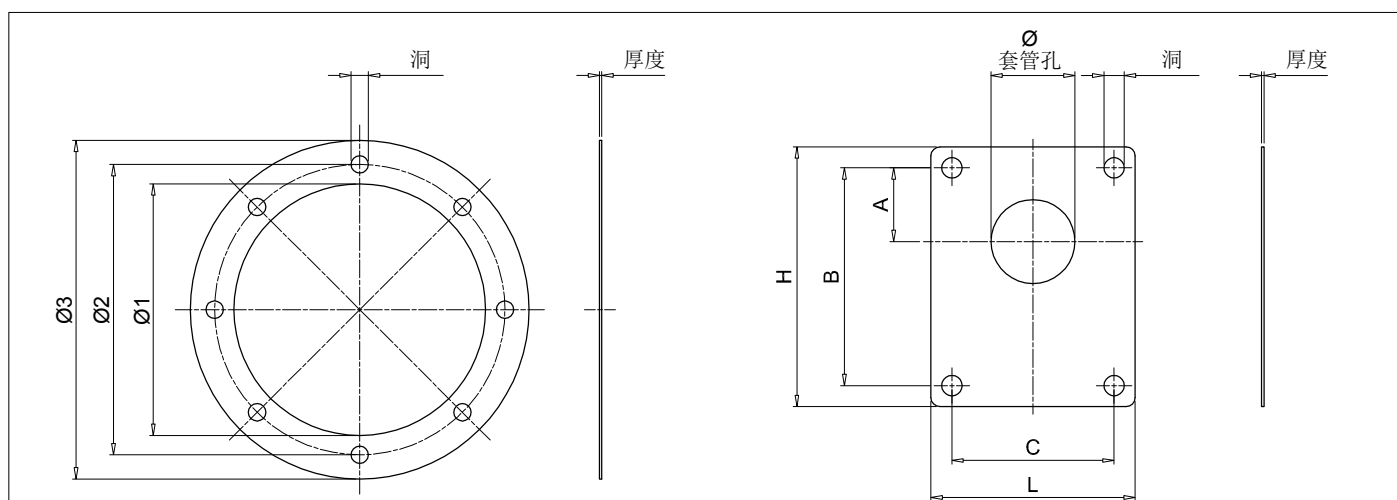
中心环

中心环代码	规格 [mm]		
	Ø1	Ø2	Thk.
ANC01FS100	50	25.4	1.0
ANC01FS1M0	50	30.0	1.0
ANC02FS200	72	36.5	2.0
ANC03FS200	88	36.5	2.0
ANC03FS300	88	50.8	2.5
ANC03FS350	88	60.3	2.5
ANC04FS300	115	50.8	3.5
ANC04FS350	115	60.3	3.5
ANCA001	42	22.0	1.0
ANCD005	85	50.8	2.5



中心环代码	钟形罩尺寸										
	LMG090	LMG105	LMG120	LMG140	LMG160	LMG250	LMG250	LMG300	LMG350	LMG400	LMG450
ANC01FS100	●	●	●	●	●						
ANC01FSM0	●	●	●	●	●						
ANC02FS200			●	●	●	●	●				
ANC03FS200								●			
ANC03FS300								●			
ANC03FS350								●			
ANC04FS200									●	●	●
ANC04FS300									●	●	●
ANC04FS350									●	●	●
ANCA001	●	●	●	●	●		●				
ANCD005						●	●	●	●		

垫片



电机侧垫片

钟形罩尺寸	密封代码	规格 [mm]				
		Ø1	Ø2	Ø3	厚度	洞
LMG 120	GUM P 120	84	100	120	1	7
LMG 140	GUM P 140	96	115	140	1	9
LMG 160	GUM P 160	110	130	160	1	9
LMG 200	GUM P 200	145	165	200	1	11
LMG 250	GUM P 250	190	215	250	1	14
LMG 300	GUM P 300	234	265	300	1	14
LMG 350	GUM P 350	260	300	350	1	18

泵侧垫片

泵识别码	密封代码	规格 [mm]							
		Ø	A	B	C	H	L	厚度	洞
FS05M	GUP P001	22.0	25.6	66	-	80	48	1	6.5
FS100	GUP P002	25.4	26.6	72	52.4	87	67	1	6.5
FS1M0	GUP P003	30.0	24.5	73	56.0	85	68	1	6.5
FS200	GUP P004	36.5	32.5	96	71.5	112	88	1	8.5
FS300	GUP P005	50.8	43.0	128	98.5	148	118	1	10.5
FSZBR	GUP P013	32.0	10.35	40	40.0	75	62	1	8.5
FSZFR	GUP P014	80.0	34.5	100	72.0	118	90	1	9.0

LMC/LDC 系列

IEC 电动机的规格范围从 80 到 355



技术参数

钟形罩-IEC 电动机的规格范围从 80 到 355

材质

- 整体式-钟状罩：压铸铝合金
- 泵法兰：压铸铝合金
- 螺丝套件：钢
- 垫片：特种纸（Guarnital）
- 检查插头：聚酰胺

温度

从 -30°C 到 +80°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri 的技术和销售部

与流体的兼容性

模块化钟形罩组件适用于：

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAS-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



范围

钟形罩尺寸	法兰 ISO 3019-2							IEC 电机尺寸	
	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4		
LMC200	●	●	●	●				IEC 80 Ø200 - Ø19x40	
LMC200	●	●	●	●				IEC 90 Ø200 - Ø24x50	
LMC250	●	●	●	●	●			IEC 100 Ø250 - Ø28x60	
LMC250	●	●	●	●	●			IEC 112 Ø250 - Ø28x60	
LMC300			●	●	●	●		IEC 132 Ø300 - Ø38x80	
LMC350			●	●	●	●		IEC 160 Ø350 - Ø42x110	
LMC350			●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110	
LMC400			●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110	
LMC450			●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140	
LMC550					●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140	
LMC550					●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140	
LMC660					●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170	

钟形罩尺寸	法兰 SAE J 744										IEC 电机尺寸	
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)		
LMC200	●	●									IEC 80 Ø200 - Ø19x40	
LMC200	●	●									IEC 90 Ø200 - Ø24x50	
LMC250	●	●	●				●				IEC 100 Ø250 - Ø28x60	
LMC250	●	●	●	●			●				IEC 112 Ø250 - Ø28x60	
LMC300		●	●	●			●	●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80	
LMC350		●	●	●			●	●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110	
LMC350		●	●	●	●		●	●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110	
LMC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110	
LMC450			●	●	●	●		●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140	
LMC550				●	●	●		●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140	
LMC550				●	●	●		●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140	
LMC660				●	●	●		●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170	

名称和订购代码

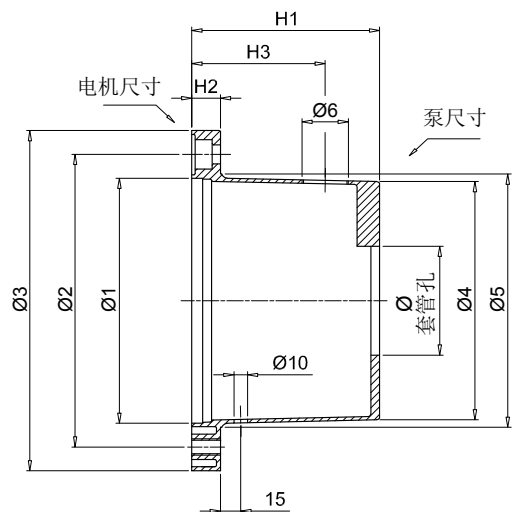
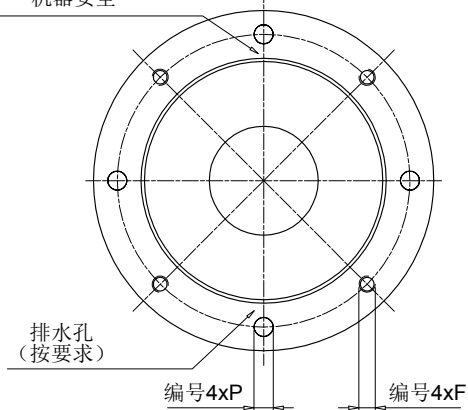
LMC			
钟形罩系列和尺寸		配置示例:	
LMC200AFSJ	LMC350AFSU	LMC200AFSJ	070
LMC200AFSW	LMC400AFSV		DI
LMC250AFSM	LMC450AFSZ		
LMC250AFSQ	LMC550AFSN		
LMC250AFSR	LMC550AFSO		
LMC300AFST	LMC660AFSP		
LMC300AFSX	LMC660AFSS		
LMC350AFSY			
泵接口代码			
070	参见第56 页		
选项			
DI	排水孔+检查孔		
FR	孔相对于标准位置旋转 45°		
DP	双套孔		
AN	黑色阳极化抛光		
SA	电机接口处的间隙孔		
Pxx	客户规格		

LDC					
钟形罩系列和尺寸		配置示例:	LDC200AFRB	070	DI
LDC200AFRB	LDC350AF6B				
LDC200AFRC	LDC400AF5A				
LDC200AFRD	LDC400AF5B				
LDC250AFRC	LDC400AF6A				
LDC300AFRC	LDC400AF6B				
LDC300AF5A	LDC450AF6A				
LDC300AF5B	LDC450AF6B				
LDC350AF6A					
泵接口代码					
070	参见第56 页				
选项					
DI	排水孔+检查孔				
FR	孔相对于标准位置旋转 45°				
DP	双套孔				
AN	黑色阳极化抛光				
SA	电机接口处的间隙孔				
Pxx	客户规格				

注意:

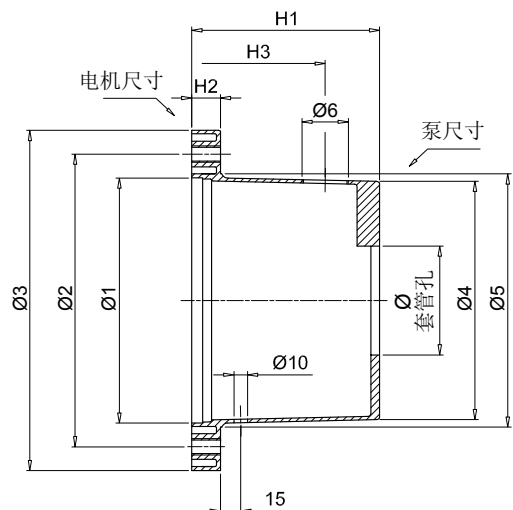
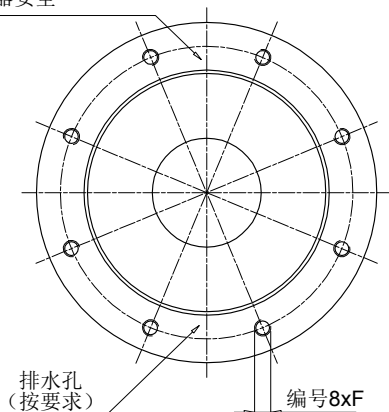
- 带 DI 选项的钟形罩随附螺纹封闭塞。
- 对于本页所示以外的定制功能, 请联系 MP Filtri 技术和销售部门。

检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”



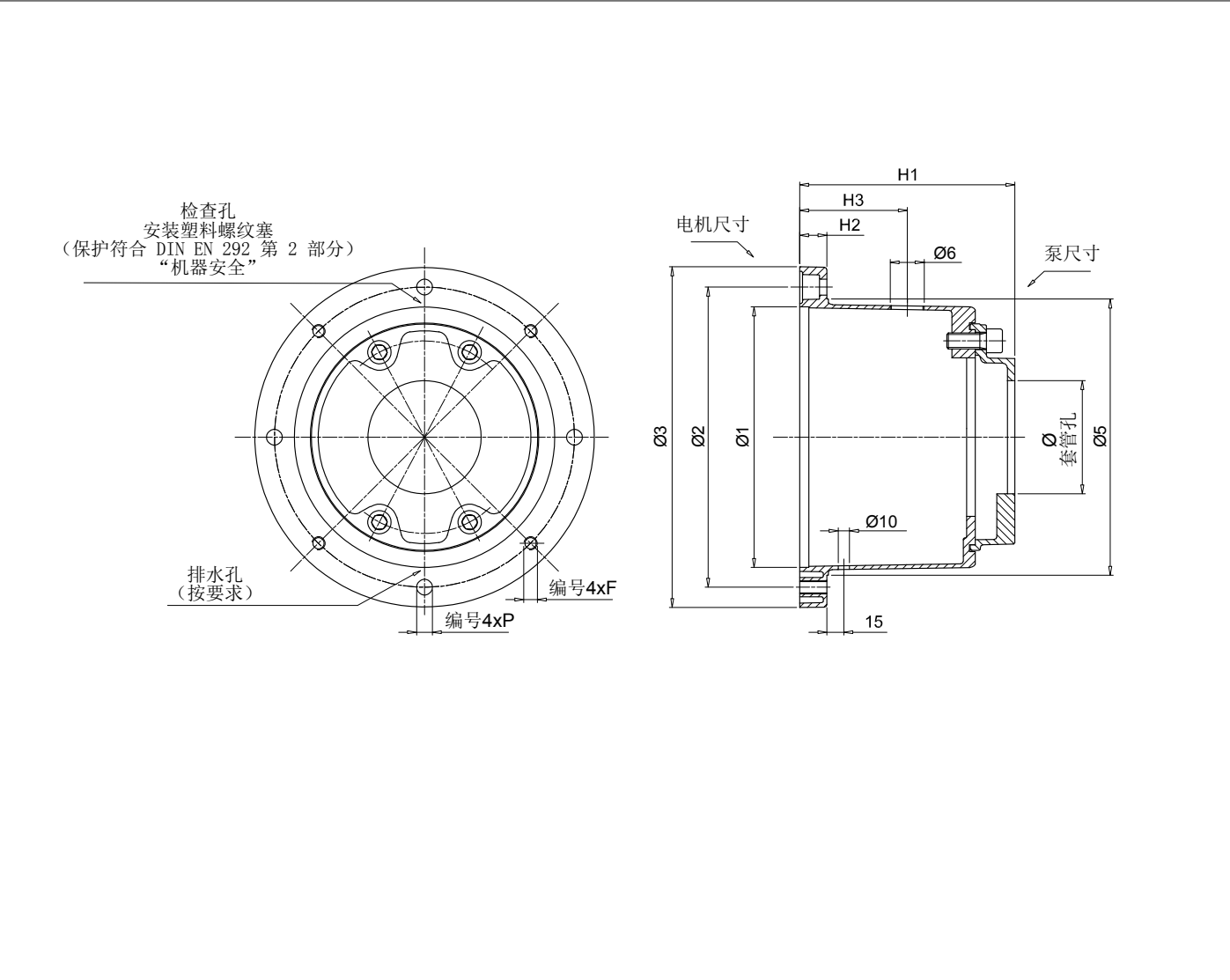
IEC - 电机 电机尺寸 轴端 [Ø x L]		钟形罩代码	规格 [mm]										按要求	套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6					
80	19x40	LMC200AFSJ***	130	165	200	125	135	100	18	M10	11	60	3/4"	50	0.75
90	24x50	LMC200AFSW***	130	165	200	125	135	125	18	M10	11	85	3/4"	50	0.95
110 - 112	28x60	LMC250AFSM***	180	215	250	175	186	114	19	M12	14	75	3/4"	50	1.50
		LMC250AFSQ***	180	215	250	175	186	138	19	M12	14	100	3/4"	50	1.60
		LMC250AFSR***	180	215	250	175	186	159	19	M12	14	120	3/4"	50	1.75
132	38x80	LMC300AFST***	230	265	300	230	235	155	23	M12	14	80	3/4"	80	3.20
		LMC300AFSX***	230	265	300	230	235	170	23	M12	14	95	3/4"	80	3.30
160	42x110	LMC350AFSY***	250	300	350	240	254	178	31	M16	18	95	1"	50	4.80
180	48x110	LMC350AFSU***	250	300	350	240	254	194	31	M16	18	115	1"	80	4.90
200	55x110	LMC400AFSV***	300	350	400	280	305	201	31	M16	18	125	1 1/2"	80	6.50

检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”

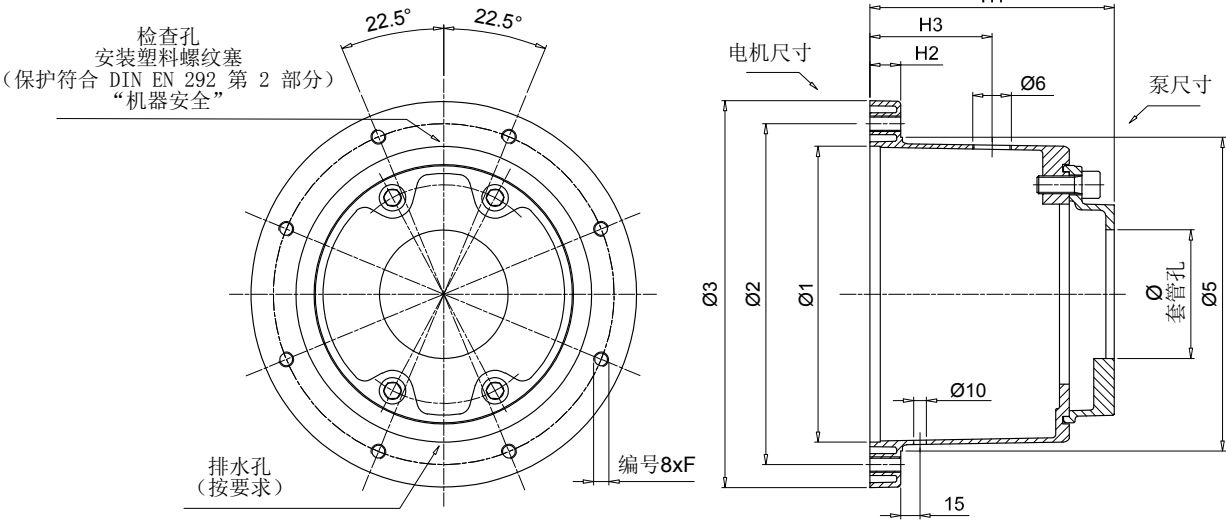


IEC - 电机 电机尺寸 轴端 [Ø x L]		钟形罩代码	规格 [mm]										按要求	套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6					
225	60x140	LMC450AFSZ***	350	400	450	320	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	80	9.00
250	65x140	LMC550AFSN***	450	500	550	-	-	265	31	M16	-	175	1 1/2"	100	15.00
280	75x140	LMC550AFS0***	450	500	550	-	-	310	35	M16	-	175	1 1/2"	100	17.00
315	80x170	LMC660AFSP***	550	600	660	-	-	295	35	M20	-	175	1 1/2"	100	27.00
		LMC660AFSS***	550	600	660	-	-	325	45	M20	-	175	1 1/2"	100	31.00

规格



IEC - 电机		钟形罩代码	规格 [mm]								按要求		套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
80	19x40	LDC200AFRB***	130	165	200	135	125	18	M10	11	60	3/4"	50	1.85
90	24x50	LDC200AFRC***	130	165	200	135	133	18	M10	11	60	3/4"	50	1.95
		LDC200AFRD***	130	165	200	135	158	18	M10	11	75	3/4"	50	2.10
110 - 112	28x60	LDC250AFRC***	180	215	250	186	169	19	M12	14	100	3/4"	50	2.75
132	38x80	LDC300AFRC***	230	265	300	235	185	23	M12	14	95	3/4"	50	4.60
		LDC300AF5A***	230	265	300	235	190	23	M12	14	95	3/4"	80	4.50
		LDC300AF5B***	230	265	300	235	181	23	M12	14	95	3/4"	80	4.80
160	42x110	LDC350AF6A***	250	300	350	254	239	31	M16	18	115	1"	80	6.80
180	48x110	LDC350AF6B***	250	300	350	254	252	31	M16	18	115	1"	80	7.30
200	55x110	LDC400AF5A***	300	350	400	305	246	31	M16	18	125	1 1/2"	80	7.50
		LDC400AF5B***	300	350	400	305	234	31	M16	18	125	1 1/2"	80	7.90
		LDC400AF6A***	300	350	400	305	246	31	M16	18	125	1 1/2"	80	8.50
		LDC400AF6B***	300	350	400	305	260	31	M16	18	125	1 1/2"	80	9.00



IEC - 电机		钟形罩代码	规格 [mm]								按要求		套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
225	60x140	LDC450AF6A***	350	400	450	350	295	31	M16	-	175	1 1/2"	80	11.20
		LDC450AF6B***	350	400	450	350	308	31	M16	-	175	1 1/2"	80	11.60

对比表

MP Filtri 代码	KTR 代码	OMT 代码	Raja 代码	Hydrapp 代码
LMC200A***	PK200/3/...	TH20A***	R200/99-115/...	-
LMC200A***	PL200/8/...	TH1***	R200/120-135/...	HLC1
LMC250A***	PL250/6/...	TH2***	R250/120-135/...	HLC3
LMC300A***	PL300/4/...	TH3***	R300/155-170/...	HLC5
LMC350A***	PK350/4/...	TH4***	R350/173-194/...	HLC8
LMC400A***	PK400/4/...	TH15***	R400/194-210/...	HLC12
LMC450A***	PK450/4/...	TH18***	R450/250-210/...	-
LMC550A***	PK550/4/...	TH19***	R550/250-210/...	-
LMC660A***	PK660/4/...	TH20***	R660/250-210/...	-

注意：
上表仅供参考。
并非所有钟形罩都可以完全互换。

LMS/LDS系列

IEC 电动机的规格范围从 100 到 315



技术参数

钟形罩-IEC 电动机的规格范围从 100 到 315

材质

- 电机底座钟形罩：压铸铝合金
- 泵法兰：压铸铝合金
- 内环：压铸铝合金
- 阻尼环：硫化铝 + NBR 75 Shore A

温度

从 -30°C 到 +80°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri 的技术和销售部

与流体的兼容性

模块化钟形罩组件适用于：

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAS-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合ISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



范围

钟形罩尺寸	法兰 ISO 3019-2							IEC 电机尺寸			
	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4				
LMS250	●	●	●	●	●					IEC 100 Ø250 - Ø28x60	
LMS250	●	●	●	●	●					IEC 112 Ø250 - Ø28x60	
LMS300			●	●	●		●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80	
LMS350			●	●	●		●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110	
LMS350			●	●	●		●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110	
LMS400			●	●	●		●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110	
LMS450			●	●	●		●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140	
LMS550					●		●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140	
LMS550					●		●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140	
LMS660					●		●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170	
钟形罩尺寸	法兰 SAE J 744									IEC 电机尺寸	
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)		
LMS250	●	●	●				●				IEC 100 Ø250 - Ø28x60
LMS250	●	●	●	●			●				IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMS300		●	●	●			●	●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMS350		●	●	●			●	●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMS350		●	●	●	●		●	●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMS400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMS450			●	●	●	●		●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140
LMS550				●	●	●		●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140
LMS550				●	●	●		●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140
LMS660				●	●	●		●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170

LMS/LDS

名称和订购代码

LMS

钟形罩系列和尺寸		配置示例:	LMS250AFSA	070	DI
LMS250AFSA	LMS400AFSL				
LMS250AFSB	LMS400AFSM				
LMS300AFSC	LMS400AFSN				
LMS300AFSD	LMS450AFS0				
LMS300AFSE	LMS550AFSP				
LMS350AFSF	LMS550AFSR				
LMS350AFSG	LMS660AFST				
LMS350AFSH					

泵接口代码

070 参见第56 页

选项

DI	排水孔+检查孔
FR	孔相对于标准位置旋转 45°
DP	双套孔
AN	黑色阳极化抛光
SA	电机接口处的间隙孔
Pxx	客户规格

LDS

钟形罩系列和尺寸		配置示例:	LDS250AFRA	070	DI
LDS250AFRA	LDS450AF6A				
LDS250AFBB	LDS550AF6A				
LDS250AFRE	LDS660AF6A				
LDS300AFRB					
LDS300AFRC					
LDS300AF5G					
LDS350AF5A					
LDS400AF6A					

泵接口代码

070 参见第56 页

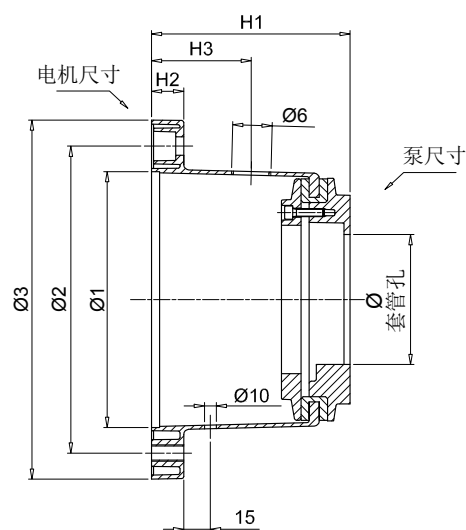
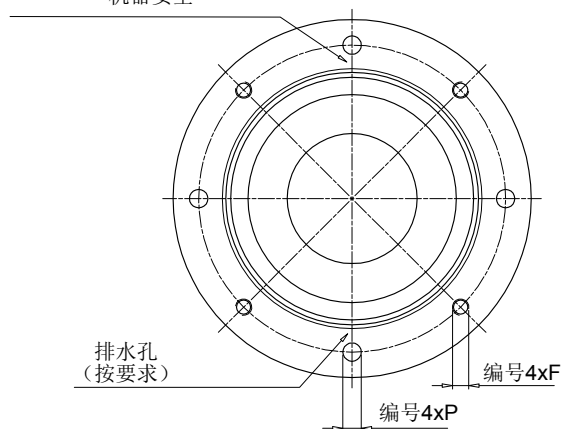
选项

DI	排水孔+检查孔
FR	孔相对于标准位置旋转 45°
DP	双套孔
AN	黑色阳极化抛光
SA	电机接口处的间隙孔
Pxx	客户规格

注意:

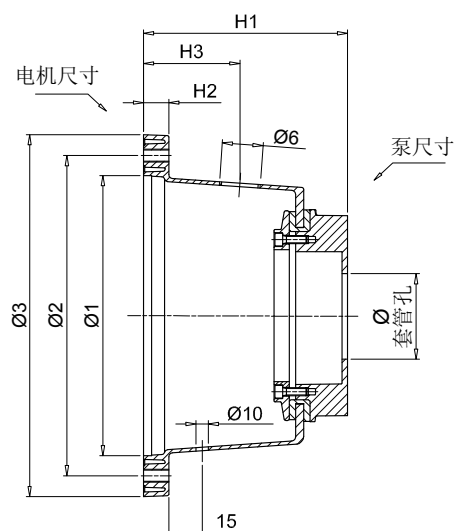
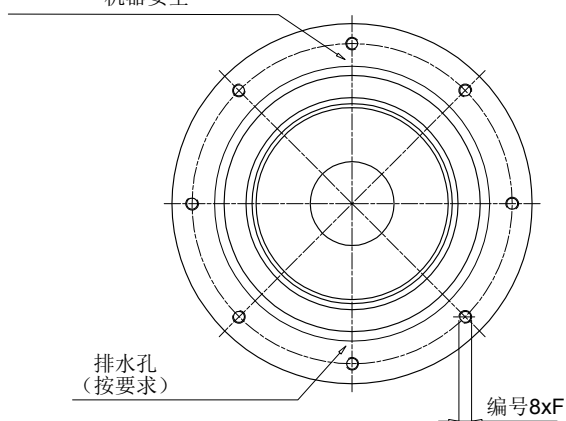
- 带 DI 选项的钟形罩随附螺纹封闭塞。
- 对于本页所示以外的定制功能, 请联系 MP Filtri 技术和销售部门。

检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”

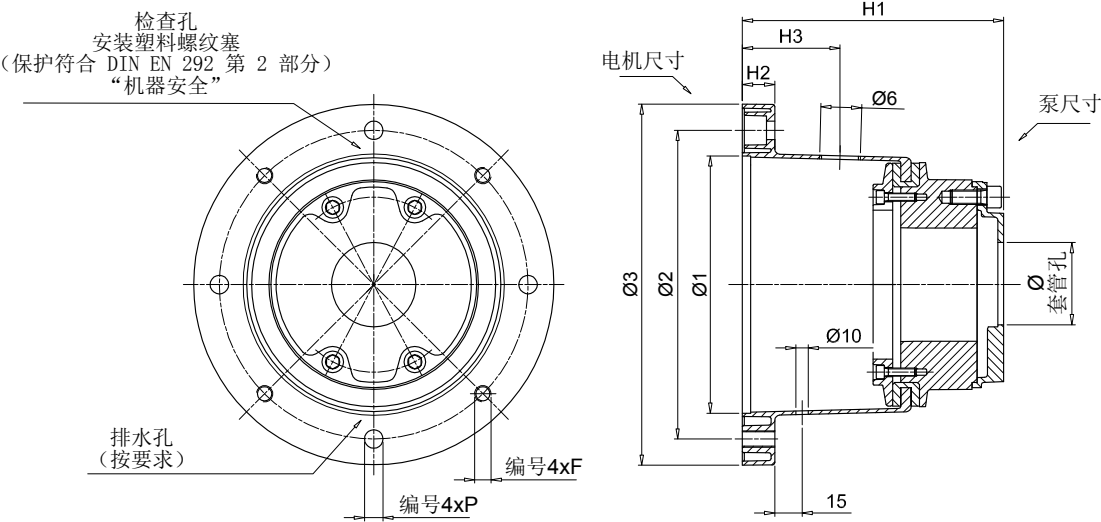


IEC - 电机 电机尺寸		轴端 [Ø x L]	钟形罩代码	规格 [mm]							按要求		套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
				Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
100 - 112	28x60		LMS250AFSA***	180	215	250	128	19	M12	14	75	3/4"	50	3.72
			LMS250AFSB***	180	215	250	148	19	M12	14	75	3/4"	50	4.10
132	38x80		LMS300AFSC***	230	265	300	155	23	M12	14	80	3/4"	50	4.20
			LMS300AFSD***	230	265	300	168	23	M12	14	80	3/4"	80	4.45
			LMS300AFSE***	230	265	300	194	23	M12	14	80	3/4"	80	6.51
160	42x110		LMS350AFSF***	250	300	350	204	31	M16	18	95	1"	80	6.80
			LMS350AFSG***	250	300	350	228	31	M16	18	95	1"	80	7.10
180	48x110		LMS350AFSH***	250	300	350	204	31	M16	18	95	1"	80	8.51
200	55x110		LMS400AFSL***	300	350	400	228	31	M16	18	125	1 1/2"	80	8.80
			LMS400AFSM***	300	350	400	256	31	M16	18	125	1 1/2"	80	9.10
			LMS400AFSN***	300	350	400	240	31	M16	18	125	1 1/2"	80	11.61

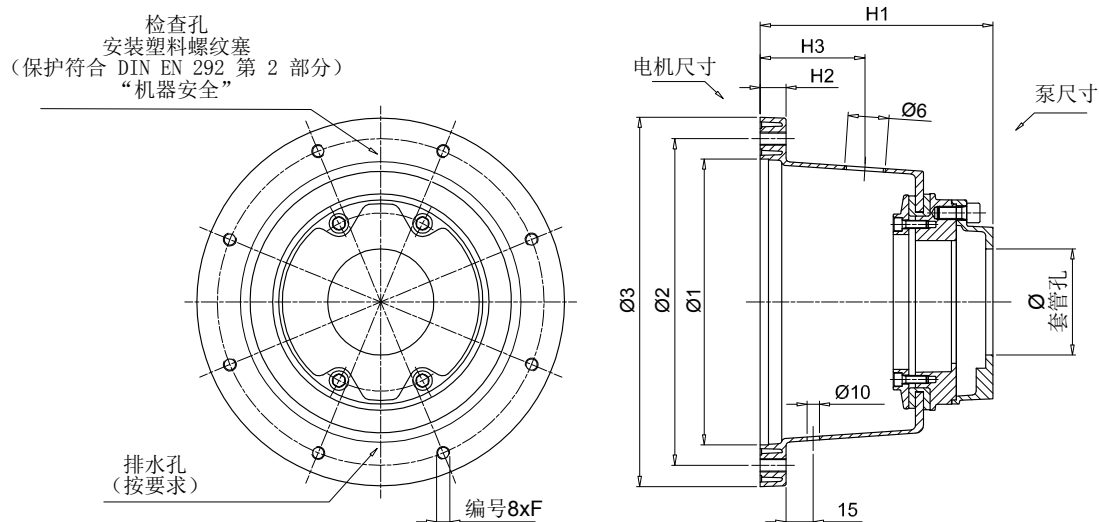
检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”



IEC - 电机		钟形罩代码	规格 [mm]							按要求		套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
225	60x140	LMS450AFS0***	350	400	450	255	31	M16	-	175	1 1/2"	80	12.1
250	65x140	LMS550AFSP***	450	500	550	255	31	M16	-	176	1 1/2"	80	15.2
280	75x140	LMS550AFSR***	450	500	550	270	31	M16	-	177	1 1/2"	80	15.9
315	80x170	LMS660AFST***	550	600	660	305	42	M20	-	179	1 1/2"	80	20.2



IEC - 电机		钟形罩代码	规格 [mm]							按要求		套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
100 - 112	28x60	LDS250AFRA***	180	215	250	158	19	M12	14	75	3/4"	50	3.97
		LDS250AFRB***	180	215	250	165	19	M12	14	75	3/4"	50	4.10
		LDS250AFRE***	180	215	250	173	19	M12	14	75	3/4"	50	4.70
132	38x80	LDS300AFRB***	230	265	300	185	23	M12	14	80	3/4"	50	4.75
		LDS300AFRC***	230	265	300	188	23	M12	14	80	3/4"	80	4.85
		LDS300AF5G***	230	265	300	232	23	M12	14	80	3/4"	80	6.70
160 180	42x110 48x110	LDS350AF5A***	250	300	350	254	31	M16	18	95	1"	80	8.10
200	55x110	LDS400AF6A***	300	350	400	288	31	M16	18	125	1 1/2"	80	10.00



IEC - 电机		钟形罩代码	规格							按要求		套管孔最小 [mm]	重量 [kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
225	60x140	LDS450AF6A***	350	400	450	287	31	M16	-	175	1 1/2"	80	14.10
250	65x140	LDS550AF6A***	450	500	550	300	31	M16	-	176	1 1/2"	80	17.20
280	75x140												
315	80x170	LDS660AF6A***	550	600	660	335	42	M20	-	179	1 1/2"	80	23.00

对比表

MP Filtri 代码	KTR 代码	OMT 代码	Raja 代码
LMS250A***	PK+D150/190	BS251***	R250***DF
LMS300A***	PK+D150/190	BS300***	R300***DF
LMS350A***	PK+D150/D190/D230/260	BS350***	R350***DF
LMS400A***	PK+/D190/D230/260	BS400***	R400***DF
LMS450A***	PK+/D190/D230/260D/D330	BS451***	R450***DF
LMS550A***	PK+/D190/D230/260D/D330	BS551***	R550***DF
LMS660A***	PK+/D190/D230/260D/D330	BS661***	R660***DF

注意:

上表仅供参考。

并非所有钟形罩都可以完全互换。

多组件

IEC 电动机的规格范围从 132 到 355



技术参数

模块化钟形罩组件-IEC 电动机的尺寸规格范围从 132 到 355

材质

- 基础模块：压铸铝合金
- 泵法兰：铝合金
- 中间适配器：铝合金。
- 螺丝套件：钢
- 垫片：特种纸（Guarnital）

温度

从 -30°C 到 +80°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri 的技术和销售部

与流体的兼容性

模块化钟形罩组件适用于：

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



BMC

钟形罩尺寸	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	法兰 ISO 3019-2 100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4	IEC 电机尺寸
BMC200	●	●	●	●				IEC 80 Ø200 - Ø19x40
BMC200	●	●	●	●				IEC 90 Ø200 - Ø24x50
BMC250	●	●	●	●	●			IEC 100 Ø250 - Ø28x60
BMC250	●	●	●	●	●			IEC 112 Ø250 - Ø28x60
BMC300			●	●	●	●		IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMC350			●	●	●	●		IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMC350			●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMC400			●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMC450			●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

钟形罩尺寸	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	法兰 SAE J 744 152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)	IEC 电机尺寸
BMC200	●	●									IEC 80 Ø200 - Ø19x40
BMC200	●	●									IEC 90 Ø200 - Ø24x50
BMC250	●	●	●				●				IEC 100 Ø250 - Ø28x60
BMC250	●	●	●	●			●				IEC 112 Ø250 - Ø28x60
BMC300		●	●	●			●	●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMC350		●	●	●			●	●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMC350		●	●	●	●		●	●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMC450			●	●	●	●		●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

BMT

钟形罩尺寸	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	法兰 ISO 3019-2 100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4	IEC 电机尺寸
BMT300			●	●	●	●		IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMT350			●	●	●	●		IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMT350			●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMT400			●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMT450			●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140
BMT550					●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140
BMT550					●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140
BMT660					●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170
BAD800					●	●	●	IEC 355 Ø800 - Ø95x210

钟形罩尺寸	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	法兰 SAE J 744 152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)	IEC 电机尺寸
BMT300		●	●	●			●	●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMT350		●	●	●			●	●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMT350		●	●	●	●		●	●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMT400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMT450			●	●	●	●		●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140
BMT550				●	●	●		●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140
BMT550				●	●	●		●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140
BMT660				●	●	●		●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170
BAD800				●	●	●		●	●	●	IEC 355 Ø800 - Ø95x210

多组件

名称和订购代码

1

电机底座系列及尺寸

配置示例:

BMC200A1001

DI

BMC200A1001	BMC300A1551	BMC400A2016
BMC200A1251	BMC300A1555	BMC450A2507
BMC250A1141	BMC300A1705	
BMC250A1361	BMC350A1945	
	BMC350A1946	

BMT300A0805	BMT550A21567
BMT350A1105	BMT660A25067
BMT400A1106	BAD800A2707
BMT450A1406	

选项

DI	排水孔+检查孔
AN	黑色阳极化抛光
SA	电机接口处的间隙孔
Pxx	客户规格

2

中间适配器系列和尺寸

配置示例:

AD60465

AN

AD60465
AD50385
AD60466
AD50386
AD50467
AD60467

选项

AN	黑色阳极化抛光
Pxx	客户规格

3

泵法兰系列及尺寸

配置示例:

FP5026

070

AN

FR1023	FP5026	FP6032	FP7052
FR1025	FP5032	FP6045	FP7066
FR1033	FP5035	FP6058	FP7069
FR1035	FP5045	FP6070	FP7086
FR1040	FP5056	FP6082	FP70111
FR1079	FP5063	FP6086	
	FP5091	FP60101	
		FP60110	

泵接口代码

070 参见第56 页

选项

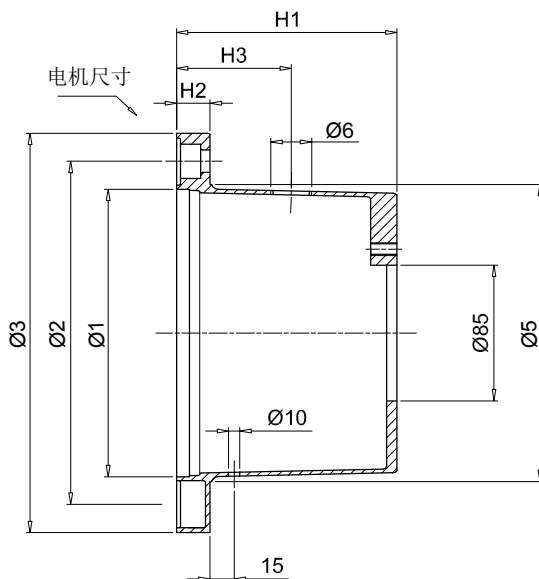
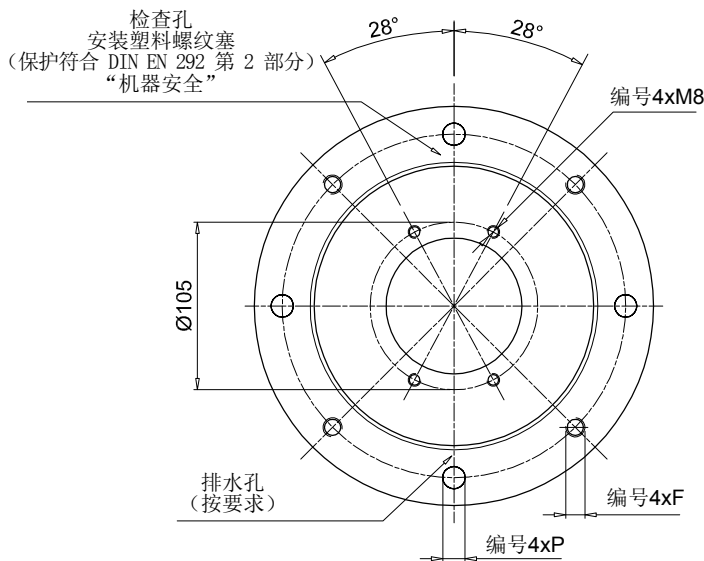
FR	孔相对于标准位置旋转 45°
DP	双套孔
AN	黑色阳极化抛光
Pxx	客户规格

选项

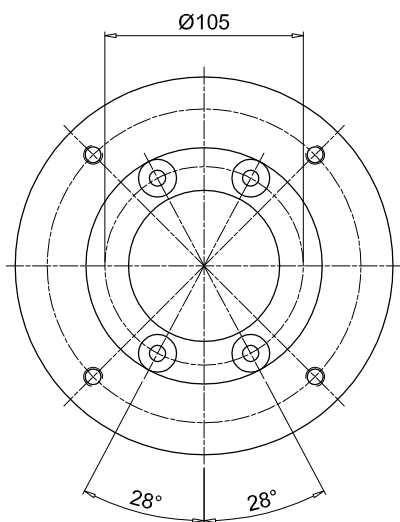
安装套件代码系列和尺寸

KVG1		
KVG5		
KVG6	参见第107 页	
KVG7		

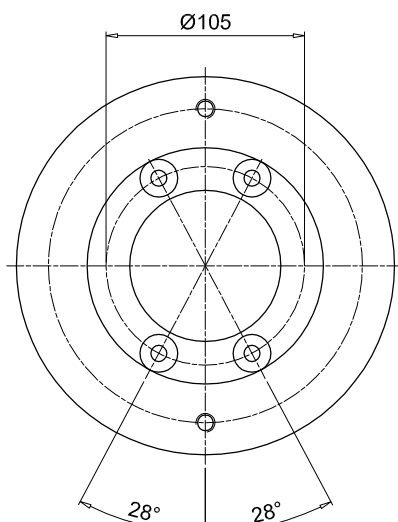
1



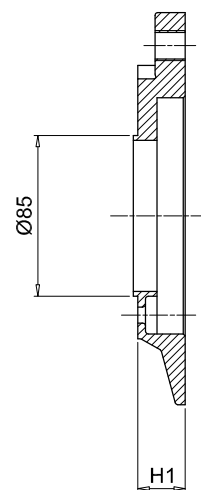
IEC - 电机 电机尺寸		电机底座代码	规格 [mm]								按要求		重量
	轴端 [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6	[kg]
80	19x40	BMC200A1001	130	165	200	135	100	18	M10	11	60	3/4"	0.75
90	24x50	BMC200A1251	130	165	200	135	125	18	M10	11	75	3/4"	0.95
100-112	28x60	BMC250A1141	180	215	250	186	114	19	M12	14	80	3/4"	1.60
		BMC250A1361	180	215	250	186	138	19	M12	14	100	3/4"	1.60
132	38x80	BMC300A1551	230	265	300	235	155	23	M12	14	95	3/4"	3.30



4 螺栓版本



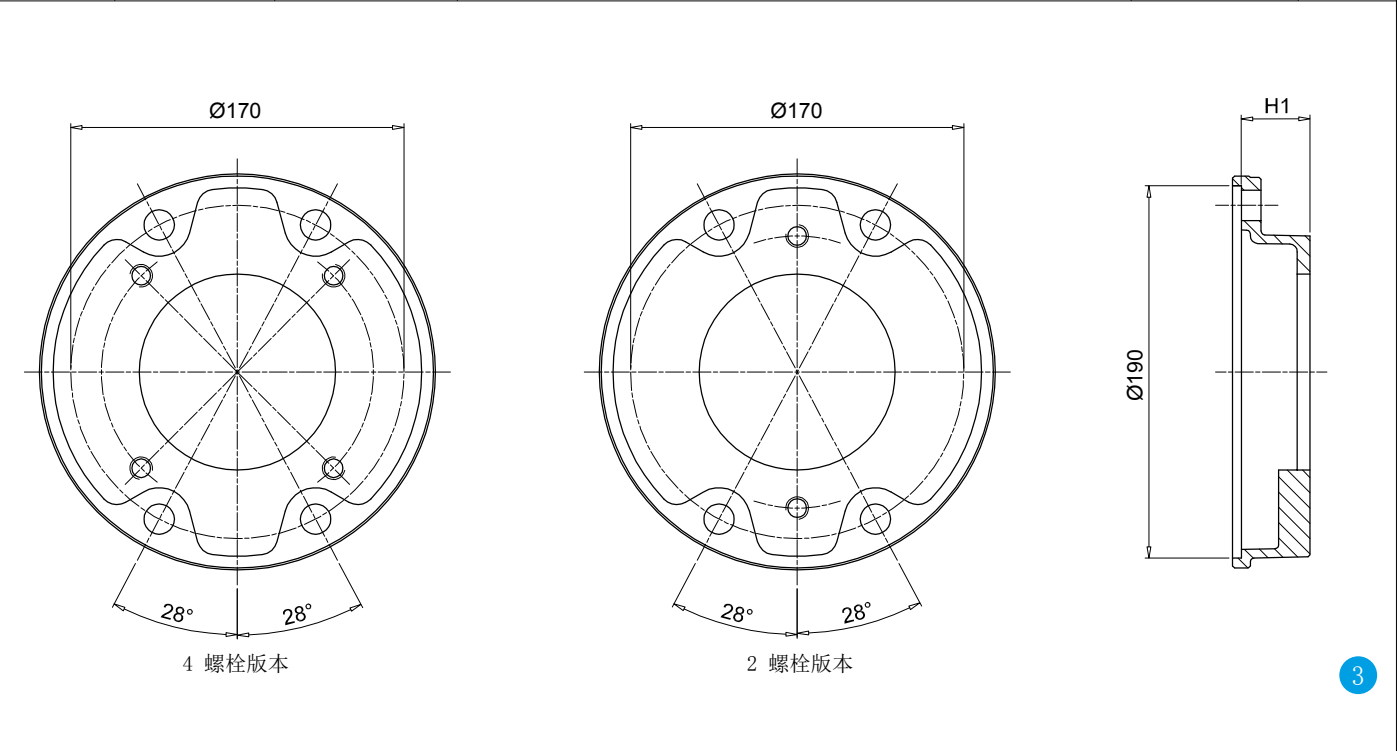
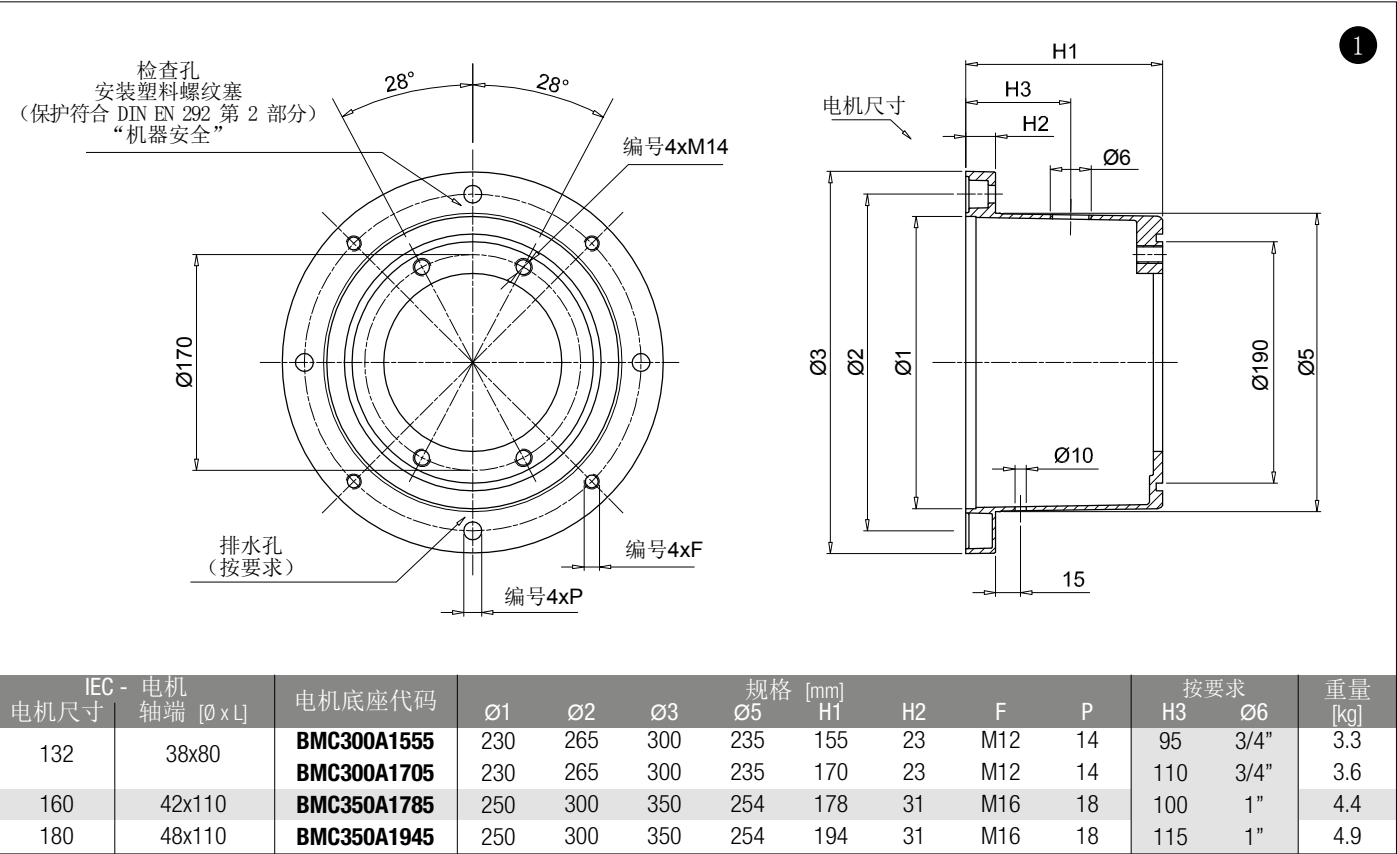
2 螺栓版本



3

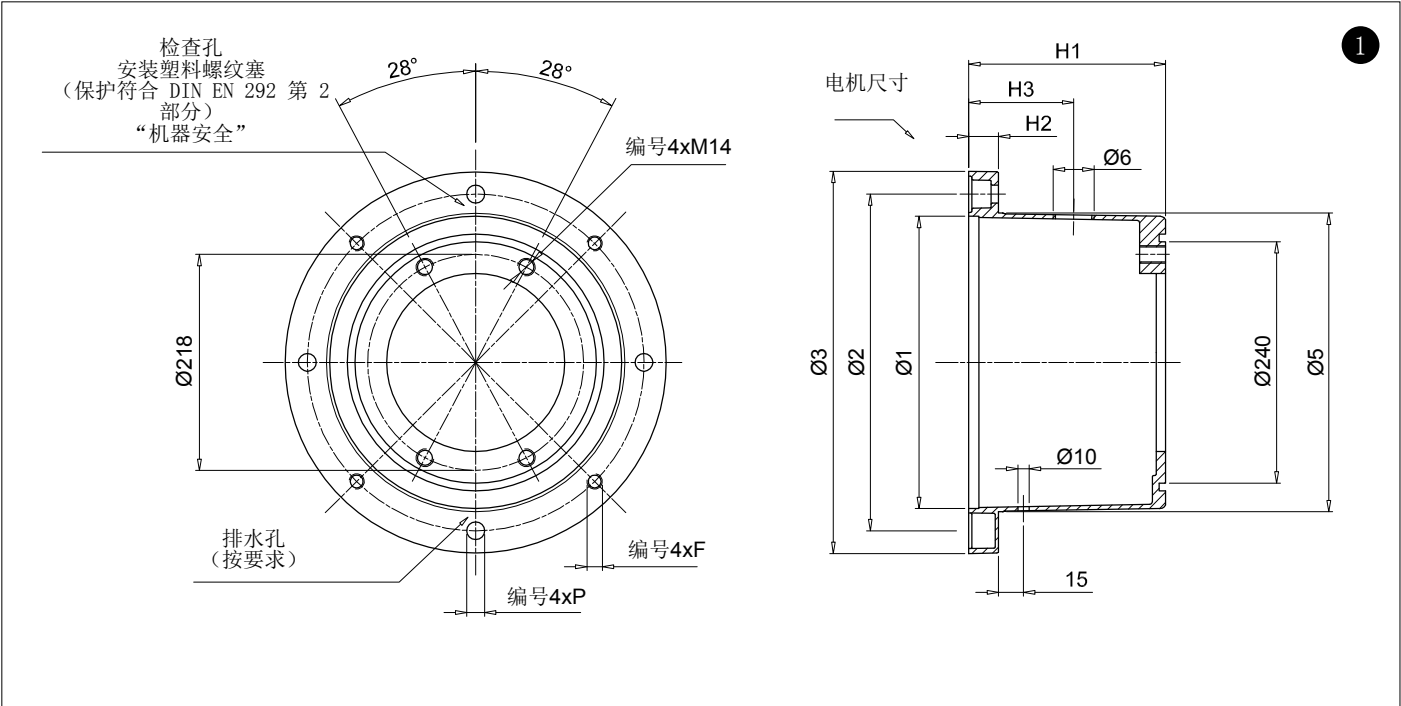
泵法兰代码	H1	安装套件	可用的泵接口		重量 [kg]
			2 螺栓	4 螺栓	
FR1023***	23	KVG1 参见第107 页	D042 - S061 - S063 - S083 - S023 - S070 - S071 - S082 - S075	S024 - S025 - S125 - S154	0.25
FR1025***	25		S080 - S082	S021 - S026 - S068 - S069	0.30
FR1033***	33		S023 - S070 - S071 - S072 - S074 S080 - S082	S021 - S026 - S027	0.80
FR1035***	35		S060 - S063 - S065	-	0.90
FR1040***	40		-	S098 - S227	1.10
FR1079***	79		-	S031	1.30

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FR1023S024

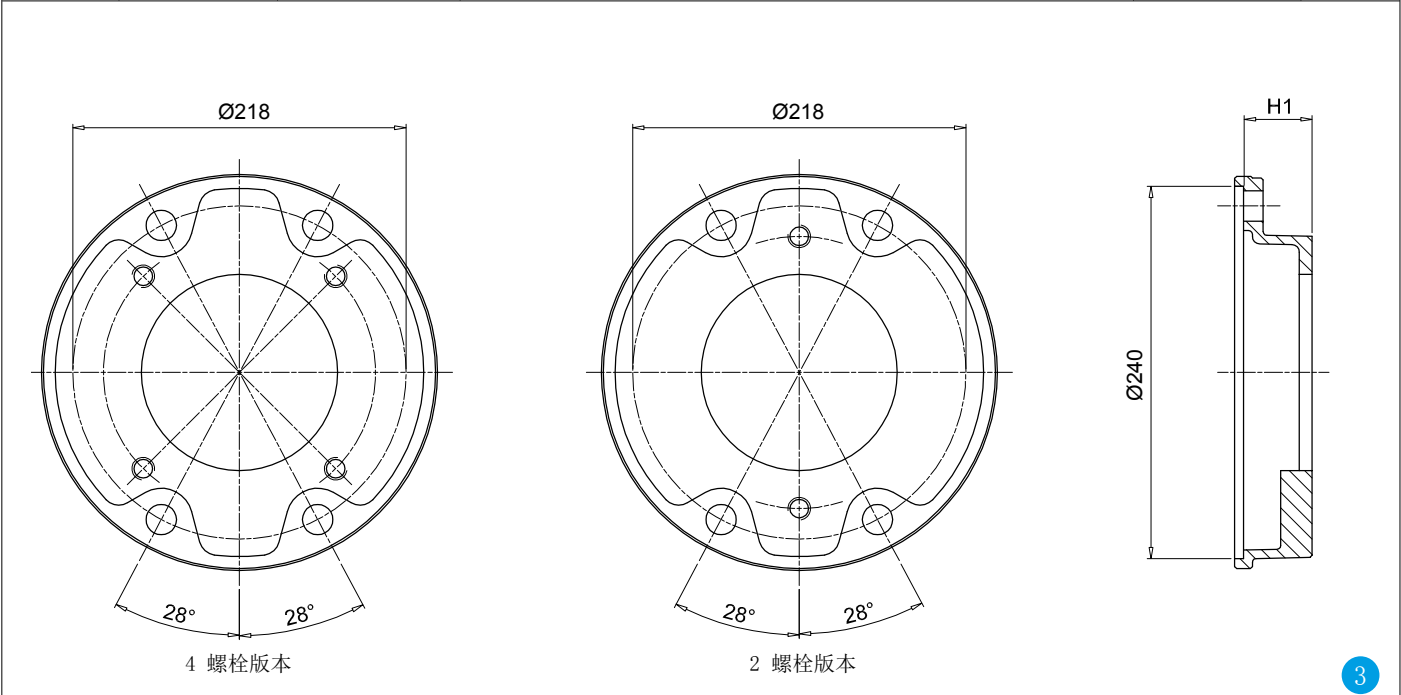


泵法兰 代码	H1	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
			2 螺栓	4 螺栓	
FP5026***	26	KVG5 参见第 107 页	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1.0
FP5032***	32		-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
FP5035***	35		S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
FP5045***	45		S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
FP5056***	56		S072	S021 - S026	1.6
FP5063***	63		S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
FP5091***	91		-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP5026S023

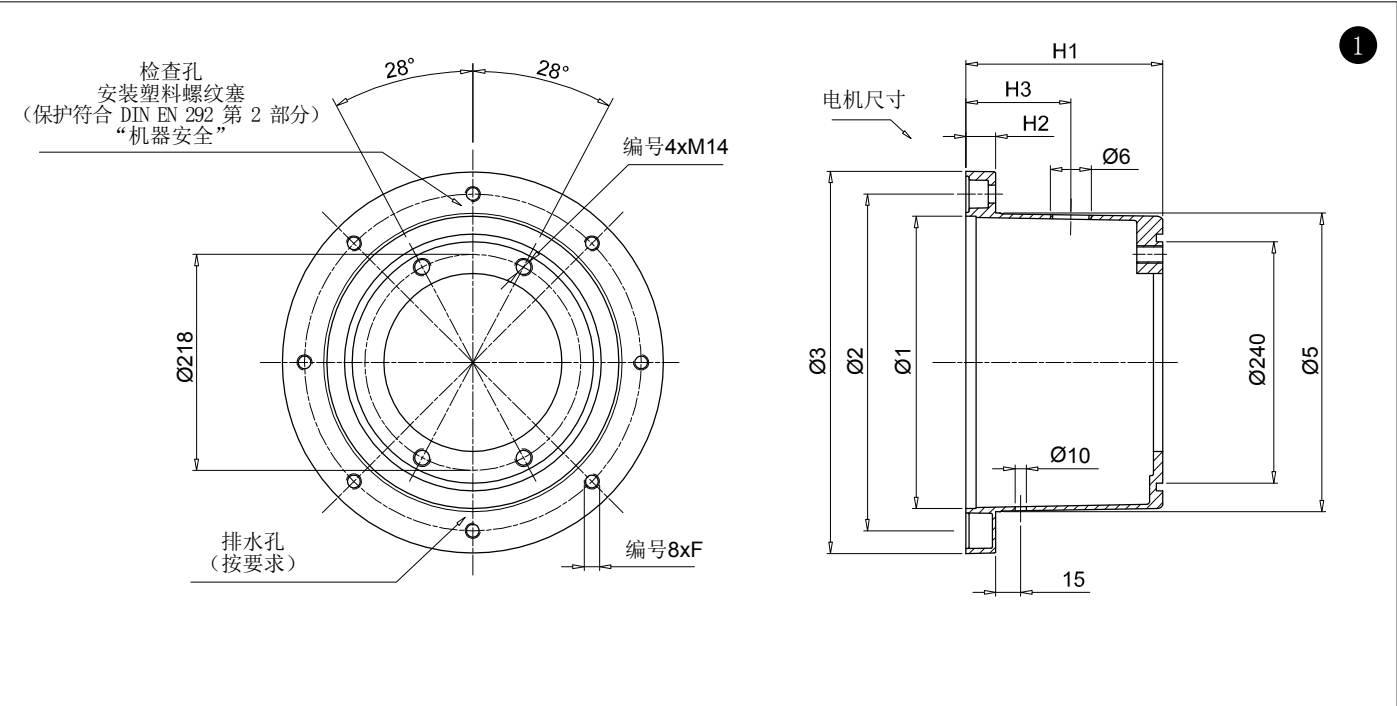


IEC - 电机 电机尺寸	电机 轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm] Ø5	H1	H2	F	P	按要求 H3	Ø6	重量 [kg]
160	42x110	BMC350A1786	250	300	350	254	178	31	M16	18	100	1"	4.4
180	48x110	BMC350A1946	250	300	350	254	194	31	M16	18	115	1"	1.9
200	55x110	BMC400A2016	300	350	400	305	201	31	M16	18	125	1 1/2"	6.9

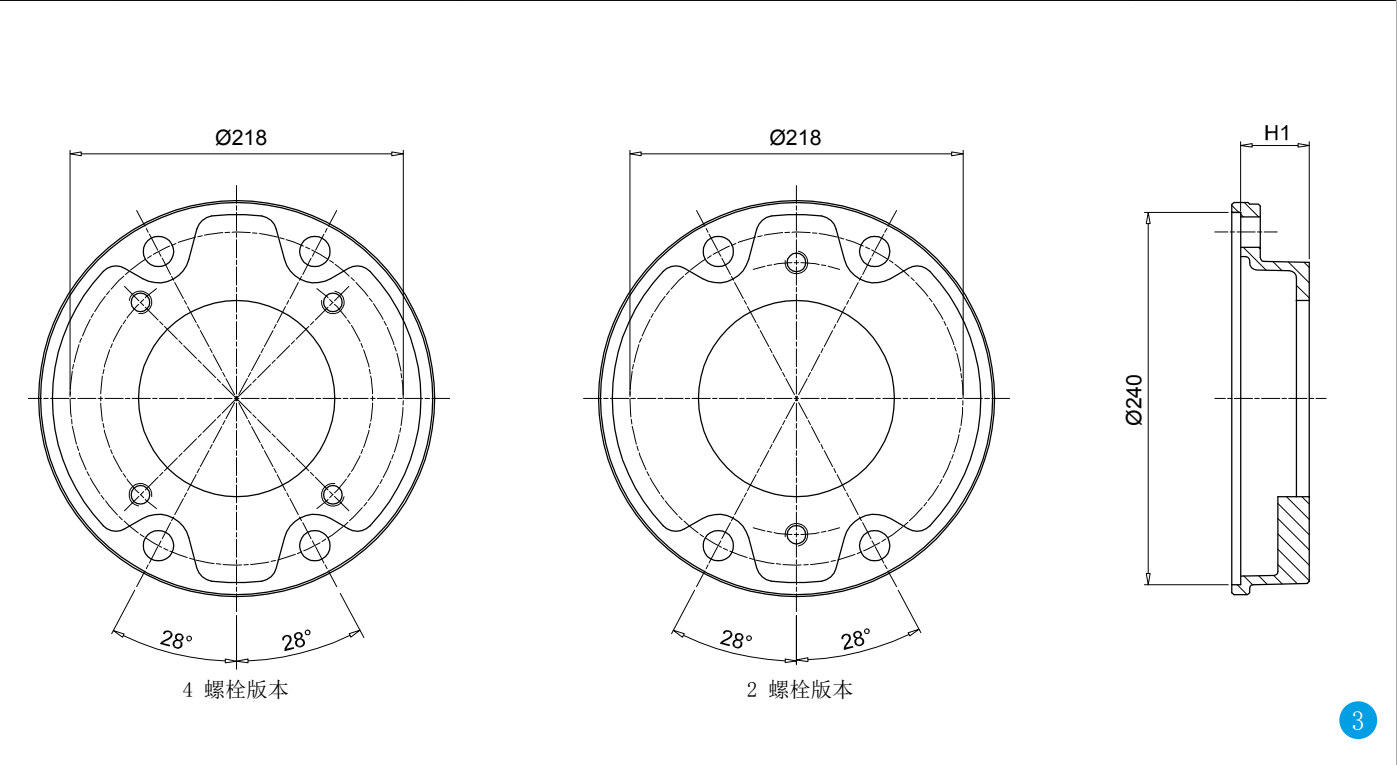


泵法兰 代码	H1	安装 套件	2 螺栓	可用的泵接口	4 螺栓	重量 [kg]
FP6032***	32	KVG6 参见第 107 页	S081 - S082	S021 - S035		1.8
FP6045***	45		S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253		2.1
FP6058***	58		S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237		2.4
FP6070***	70		S080	-		3.0
FP6082***	82		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215		3.3
FP6086***	86		S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200		3.4
FP6101***	101		-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228		4.2
FP6110***	110		S080	S111		5.5

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP6032S021

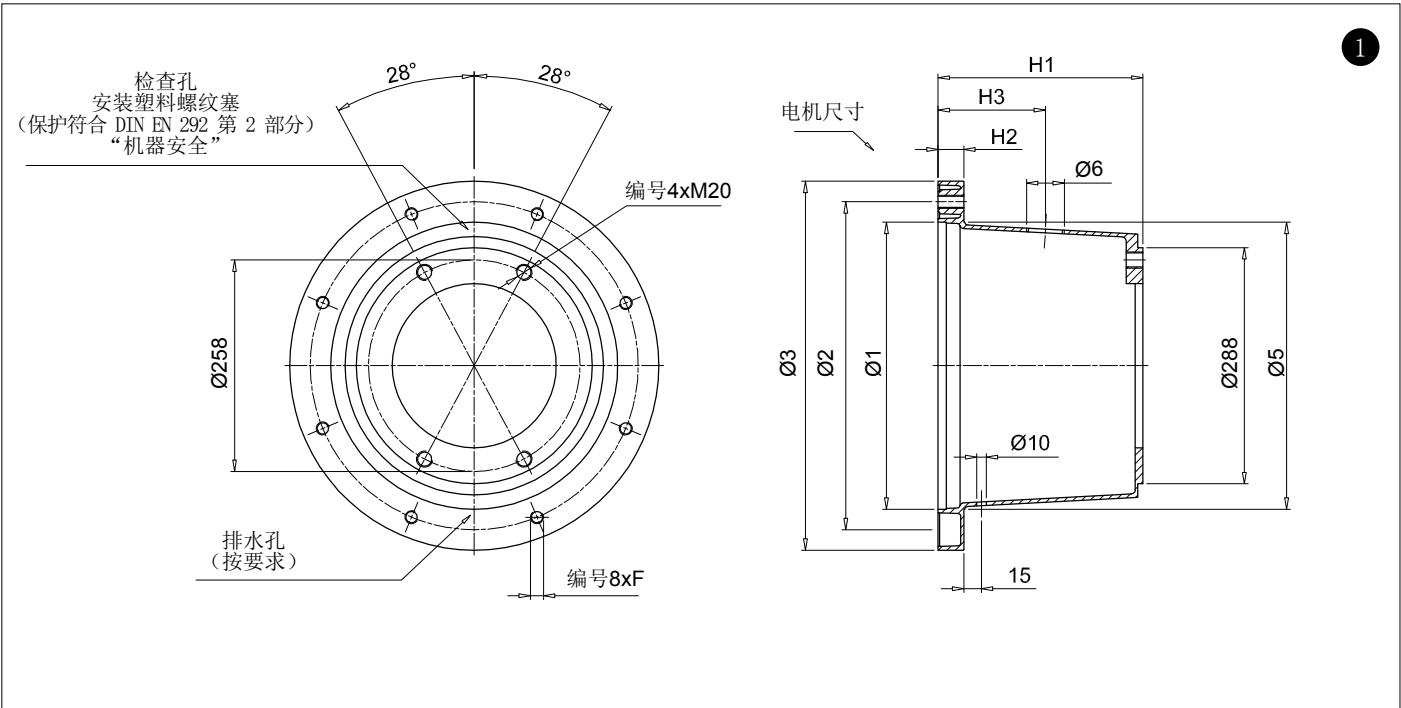


IEC - 电机 电机尺寸	电机 轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm] Ø5 H1	H2	F	P	按要求 H3 Ø6	重量 [kg]
225	60x140	BMC450A2506	350	400	450	350 250	31	M16	-	175 1 1/2"	6.9

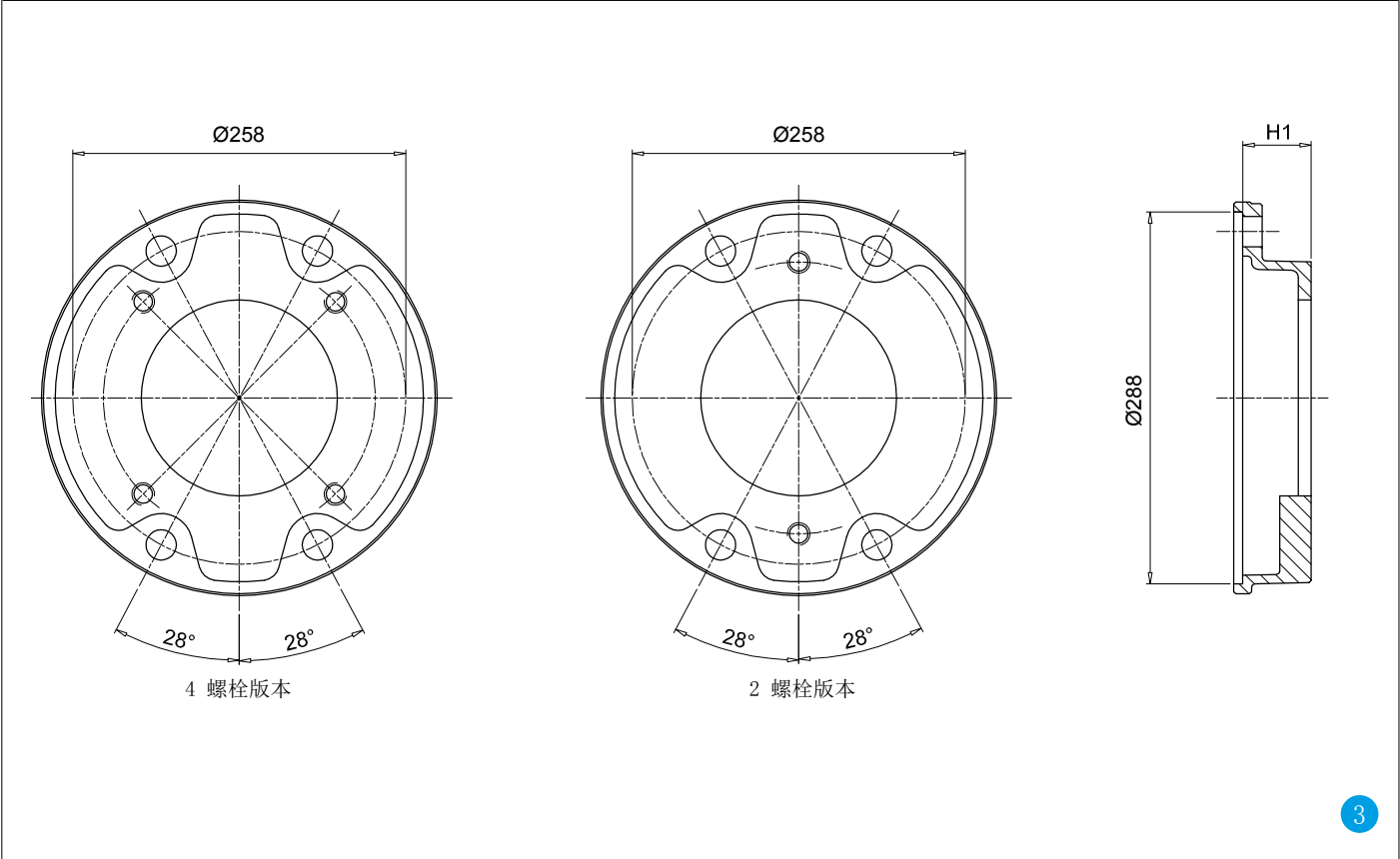


泵法兰 代码	H1	安装 套件	2 螺栓	可用的泵接口 4 螺栓	重量 [kg]
FP6032***	32	KVG6 参见第 107 页	S081 - S082	S021 - S035	1.8
FP6045***	45		S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
FP6058***	58		S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
FP6070***	70		S080	-	3.0
FP6082***	82		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
FP6086***	86		S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
FP6101***	101		-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
FP6110***	110		S080	S111	5.5

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP6032S021

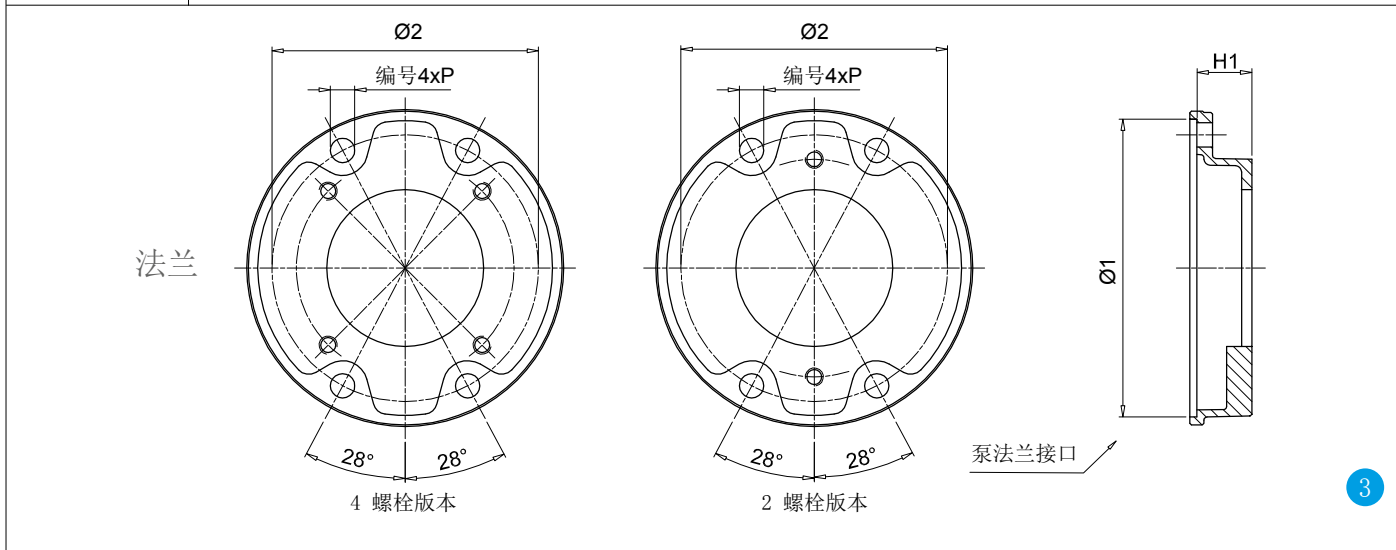
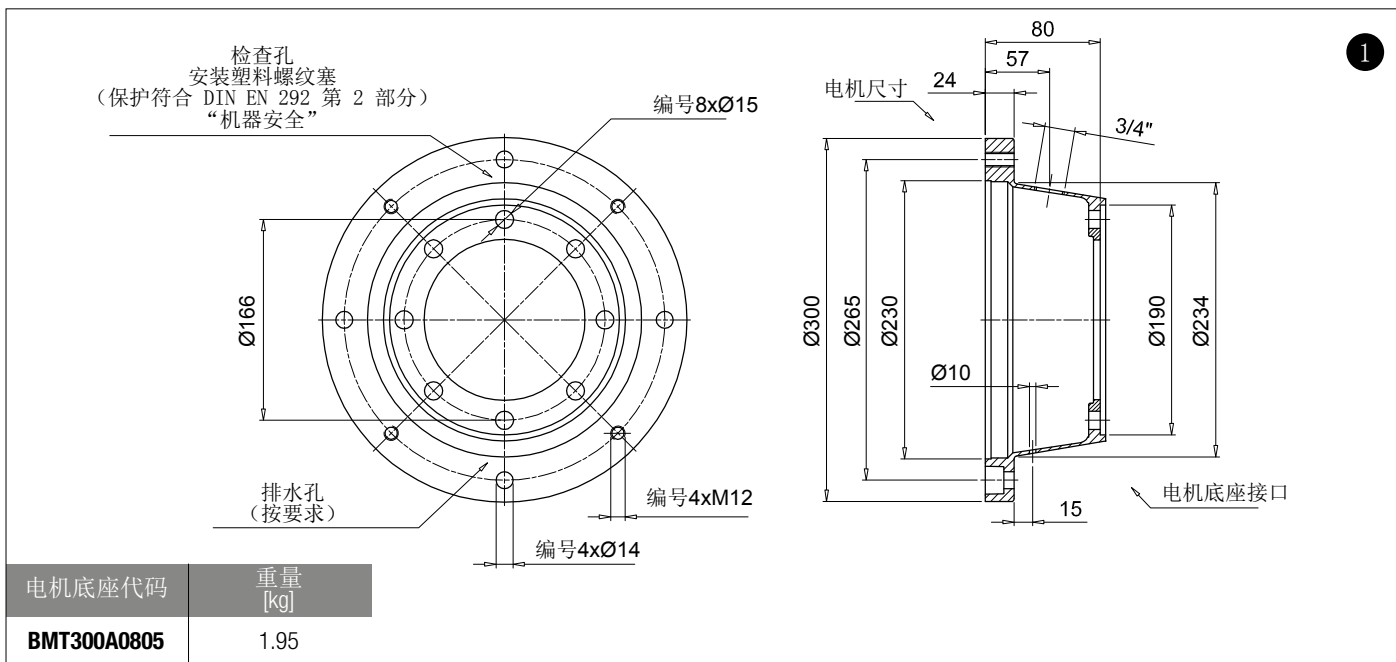


IEC - 电机 电机尺寸	电机 轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm] Ø5	H1	H2	F	P	按要求 H3	Ø6	重量 [kg]
225	60x140	BMC450A2507	350	400	450	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	6.9



泵法兰 代码	H1	安装 套件	2 螺栓	可用的泵接口 4 螺栓	重量 [kg]
FP7052***	52	KVG7 参见第 107 页	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66		S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86		S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111		S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP7052S028



泵法兰 代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
						2 螺栓	4 螺栓	
FP5026***	26	190	170	15	KVG5 参见第 107 页	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1
FP5032***	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
FP5035***	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
FP5045***	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
FP5056***	56					S072	S021 - S026	1.6
FP5063***	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
FP5091***	91	240	218	17	KVG6 参见第 107 页	-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2
FP6032***	32					S081 - S082	S021 - S035	1.8
FP6045***	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
FP6058***	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
FP6070***	70					S080	-	3.0
FP6082***	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
FP6086***	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
FP6101***	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
FP6110***	110	288	258	22	KVG7 参见第 107 页	S080	S111	5.5
FP7052***	52					-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69					-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

使用可用的泵接口完成泵法兰代码

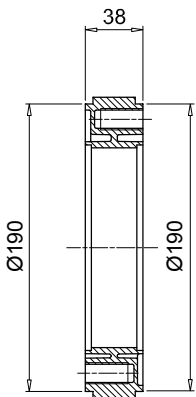
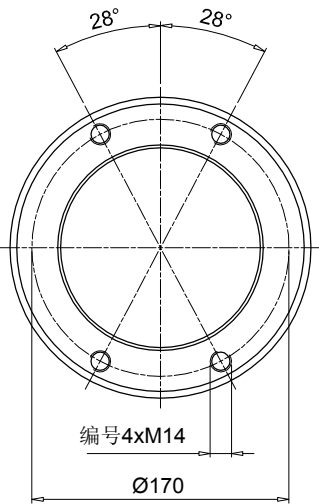
示例: FP6032S021

钟形罩

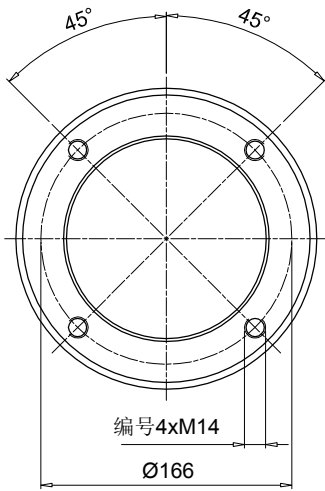
96

2

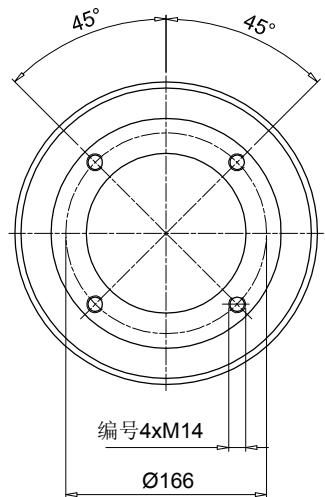
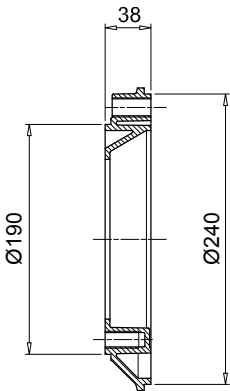
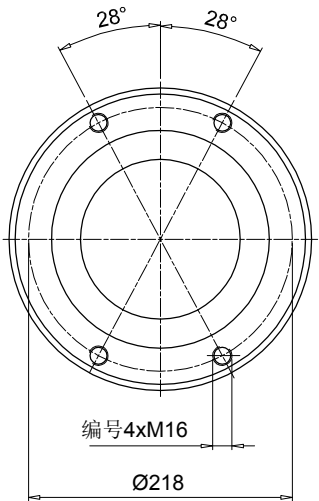
法兰接口



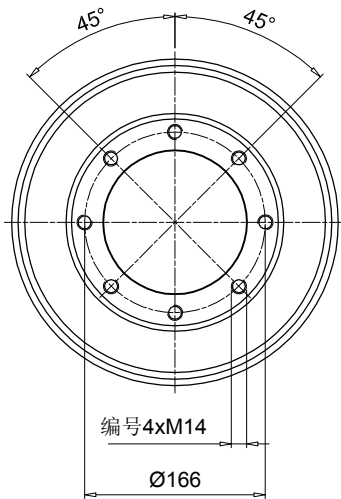
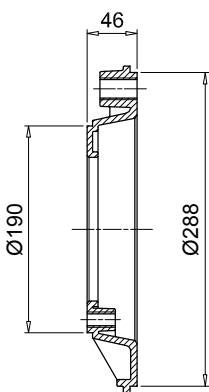
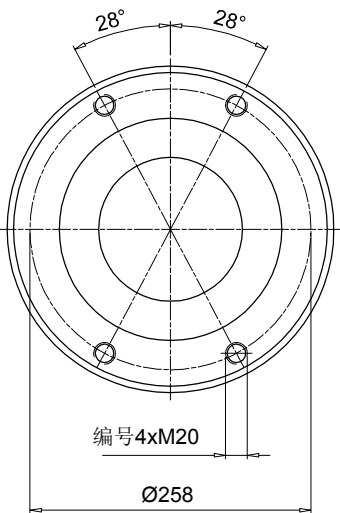
电机底座接口



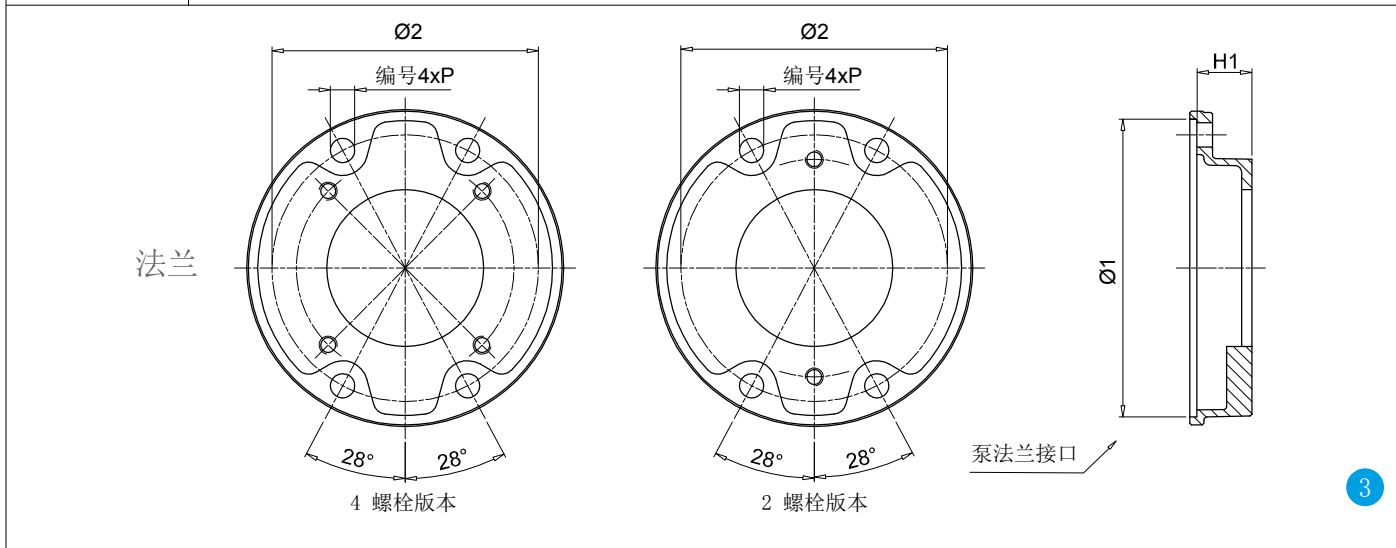
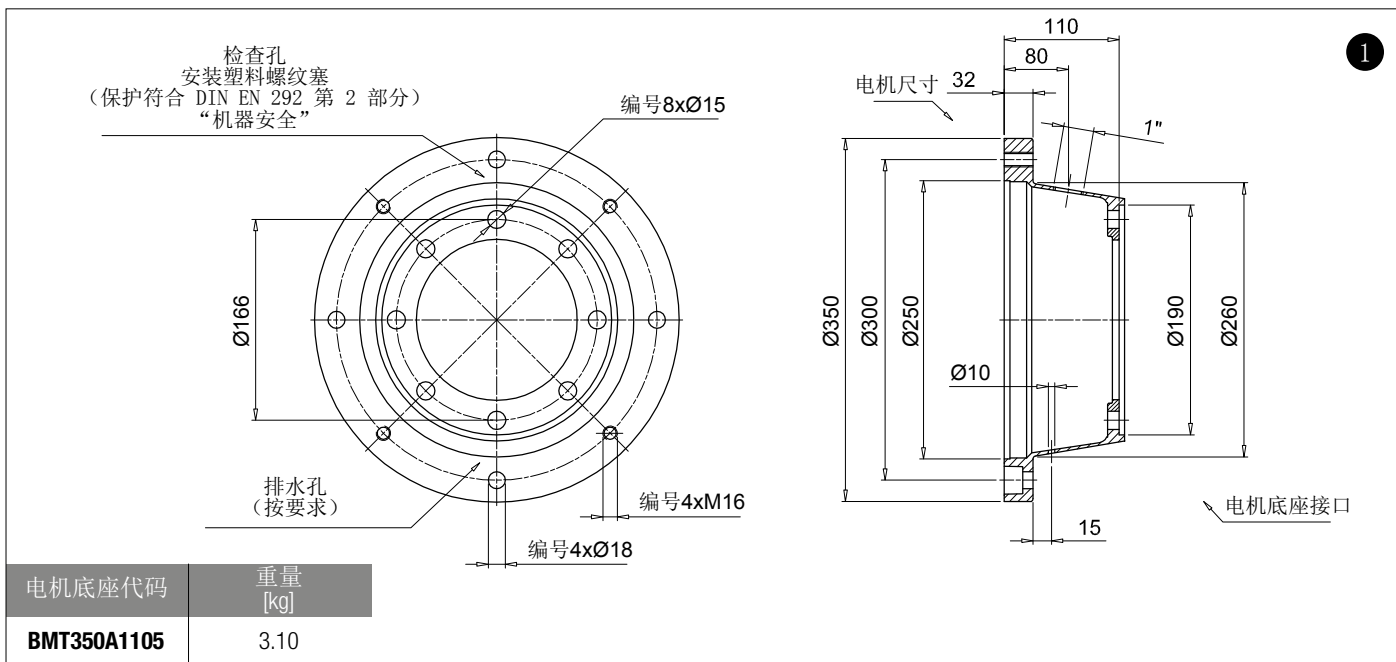
代码	重量[kg]
AD50385	1.00



代码	重量[kg]
AD50386	1.25



代码	重量[kg]
AD50467	1.90



泵法兰代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装套件	2 螺栓	4 螺栓	重量 [kg]
FP5026***	26					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1
FP5032***	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
FP5035***	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
FP5045***	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
FP5056***	56	190	170	15	KVG5 参见第 107 页	S072	S021 - S026	1.6
FP5063***	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
FP5091***	91					-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2
FP6032***	32					S081 - S082	S021 - S035	1.8
FP6045***	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
FP6058***	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
FP6070***	70	240	218	17	KVG6 参见第 107 页	S080	-	3.0
FP6082***	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
FP6086***	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
FP6101***	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
FP6110***	110					S080	S111	5.5
FP7052***	52					-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69	288	258	22	KVG7 参见第 107 页	-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

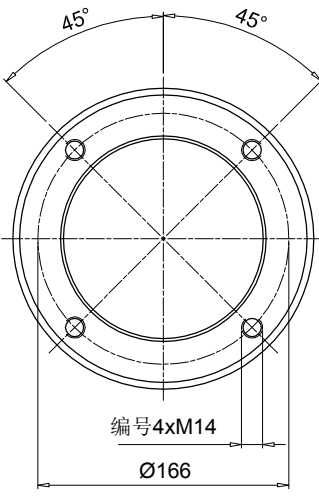
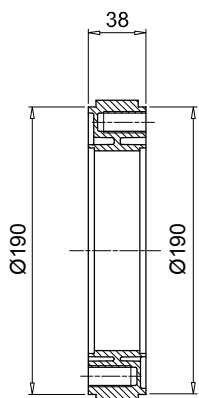
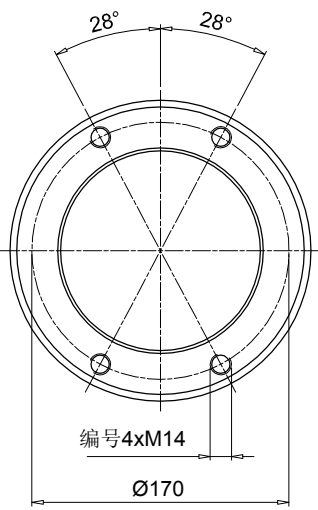
使用可用的泵接口完成泵法兰代码

示例: FP6032S021

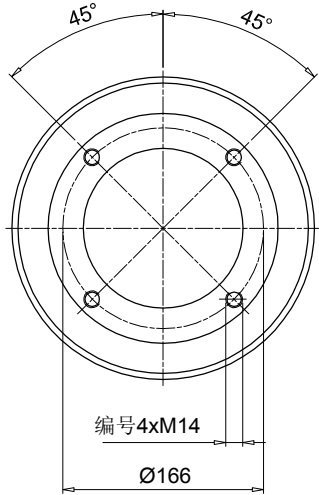
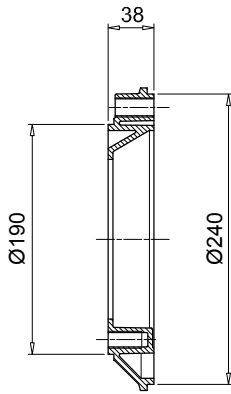
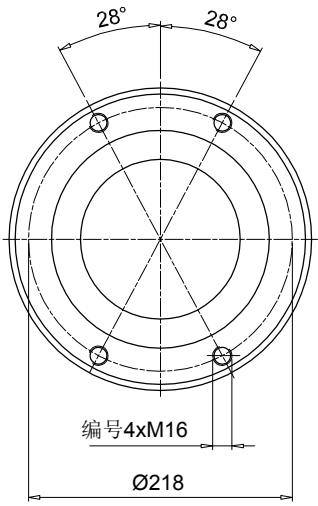
2

法兰接口

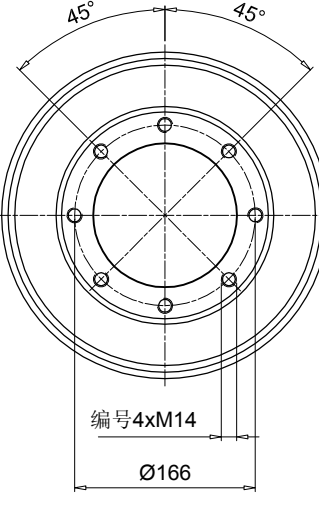
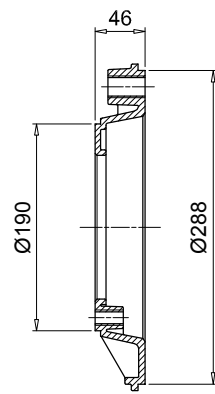
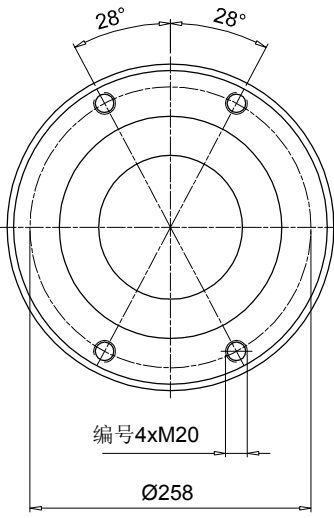
电机底座接口



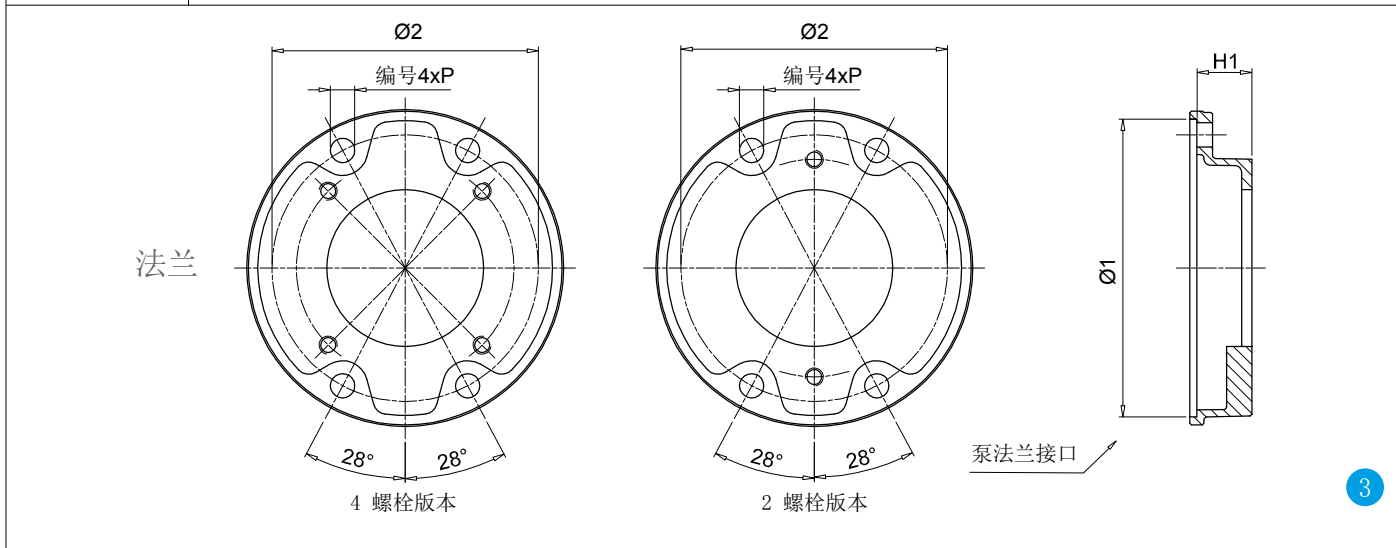
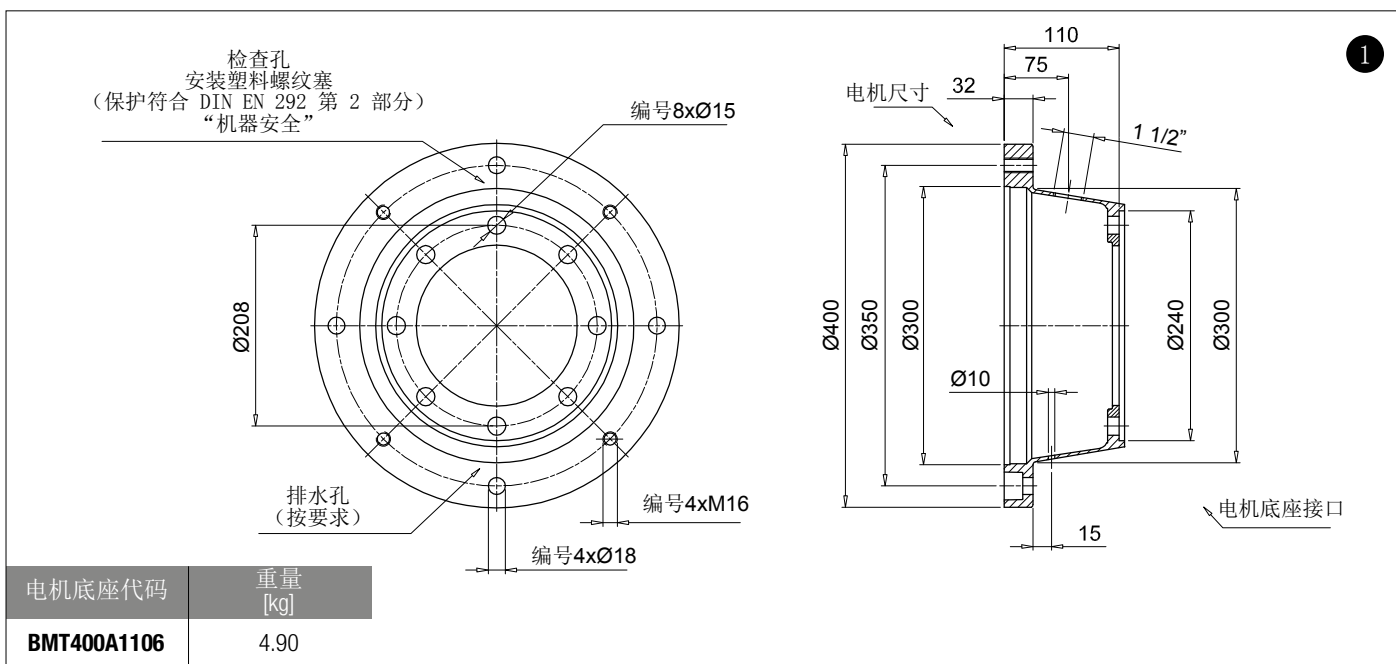
代码	重量[kg]
AD50385	1.00



代码	重量[kg]
AD50386	1.25



代码	重量[kg]
AD50467	1.90



泵法兰代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装套件	2 螺栓	4 螺栓	重量 [kg]
FP5026***	26					S023-D042-S063-S070-S072-S075	S024-S024-S033-S125-S154	1
FP5032***	32					-	S024-S031-S096-S125	1.1
FP5035***	35					S023-D042-S063-S070-S072-S075-S060-S072-S074-S075-S106	S021-S024-S025-S026-S031-S059-S068-S083-S097-S125-S141	0.9
FP5045***	45					S060-S070-S071-S072-S074-S075-S106	S021-S024-S025-S026-S068-S125-S141	0.9
FP5056***	56	190	170	15	KVG5 参见第 107 页	S072	S021-S026	1.6
FP5063***	63					S070-S079-S138	S021-S025-S068-S141	1.7
FP5091***	91					-	S025-S031-S033-S113-S267	2.2
FP6032***	26					S081-S082	S021-S035	1.8
FP6045***	32					S070-S075-S080-S081-S082	S021-S025-S026-S027-S069-S077-S125-S198-S207-S215-S253	2.1
FP6058***	35					S079-S080-S081-S082	S025-S026-S027-S038-S077-S078-S207-S215-S237	2.4
FP6070***	45	240	218	17	KVG6 参见第 107 页	S080	-	3.0
FP6082***	56					S080-S081	-	3.3
FP6086***	63					S090-S092-S166-S091	S038-S141-198-215	3.4
FP6101***	91					-	S021-S026-S027-S077-S078-S114-S132-198-S200	4.2
FP6110***						S080	S027-S035-S113-S132-S148-S176-S228	5.5
FP7052***	52					-	S111	
FP7066***	66					S090-S092-S166	S028-S108-S112-S133-S192	4.4
FP7069***	69	288	258	22	KVG7 参见第 107 页	-	-	4.8
FP7086***	86					S091-S092-S117-S166	S108-S143-S148-S192-S201-S204-S281-S282	4.9
FP7111***	111					S091-S092-S117-S145	S022-S027-S028-S108-S112-S184-S192-S201-S228-S300	5.2
							S028-S108-S112-S133-S184	6.3

使用可用的泵接口完成泵法兰代码

示例: FP6032S021

钟形罩

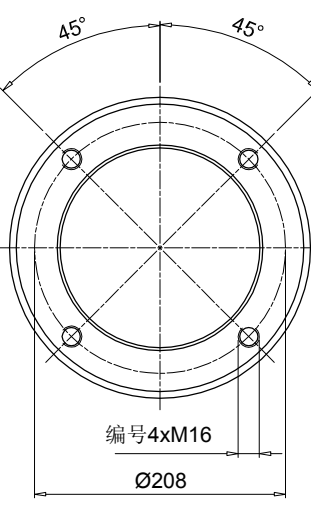
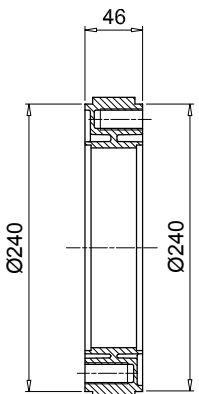
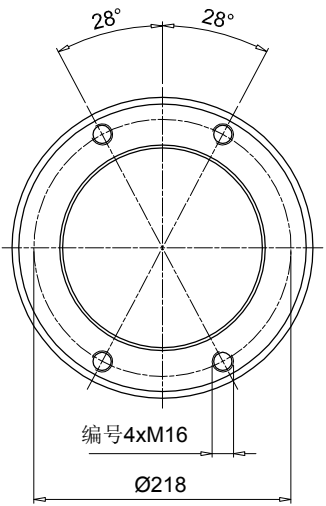
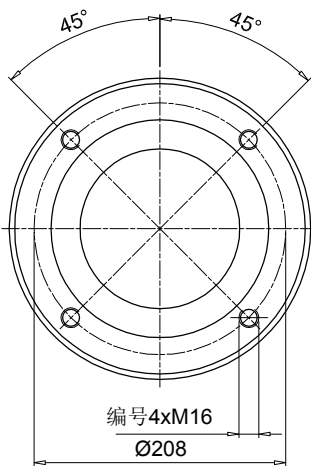
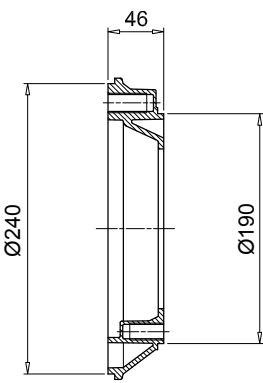
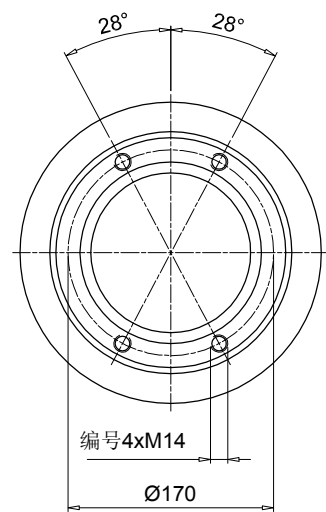
100

2

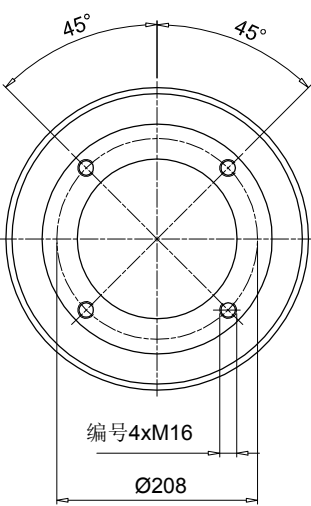
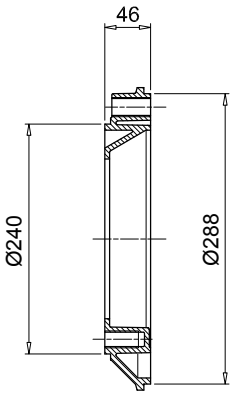
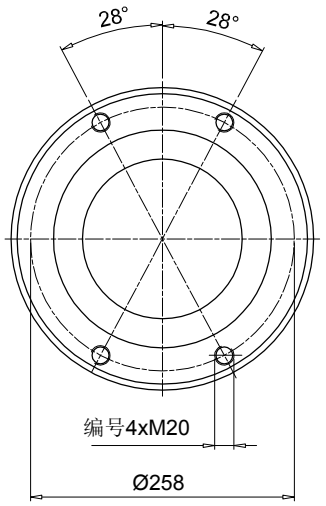
法兰接口

电机底座接口

代码	重量[kg]
AD60465	1.30

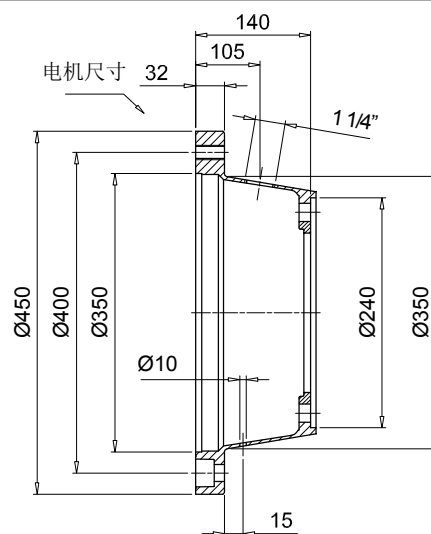
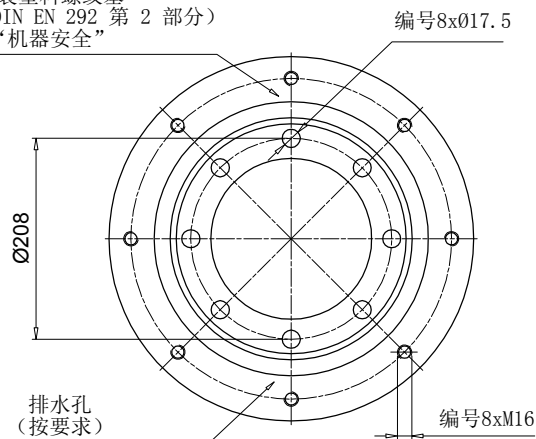


代码	重量[kg]
AD60466	1.60



代码	重量[kg]
AD60467	2.50

检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”

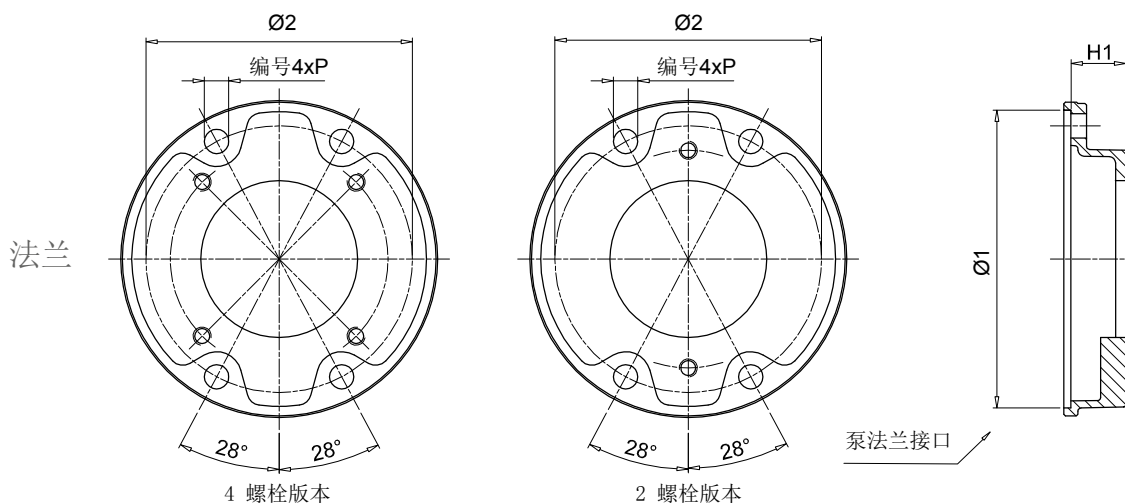


电机底座代码

重量
[kg]

BMT450A1406

5.00



泵法兰 代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
						2 螺栓	4 螺栓	
FP5026***	26					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1.0
FP5032***	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
FP5035***	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
FP5045***	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
FP5056***	56	190	170	15	KVG5 参见第 107 页	S072	S021 - S026	1.6
FP5063***	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
FP5091***	91					-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2
FP6032***	32					S081 - S082	S021 - S035	1.8
FP6045***	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
FP6058***	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
FP6070***	70	240	218	17	KVG6 参见第 107 页	S080	-	3.0
FP6082***	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
FP6086***	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
FP6101***	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
FP6110***	110					S080	S111	5.5
FP7052***	52					-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69	288	258	22	KVG7 参见第 107 页	-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

使用可用的泵接口完成泵法兰代码

示例: FP6032S021

钟形罩

102

2

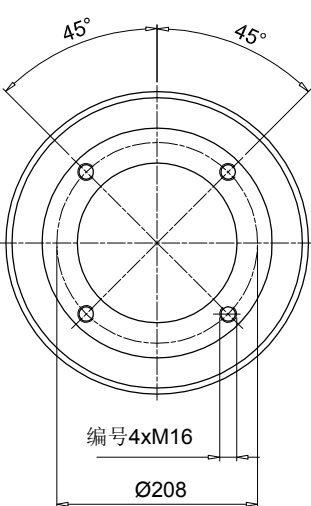
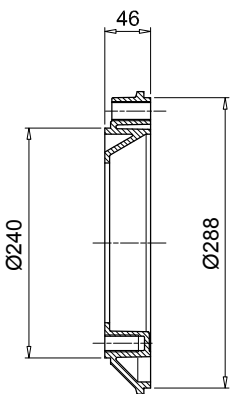
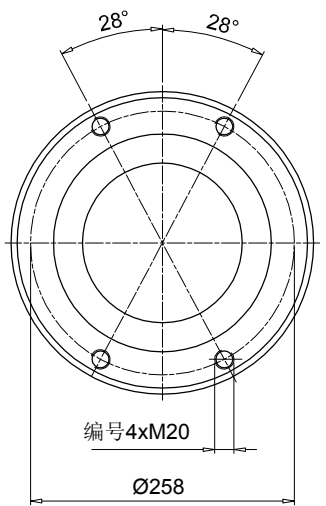
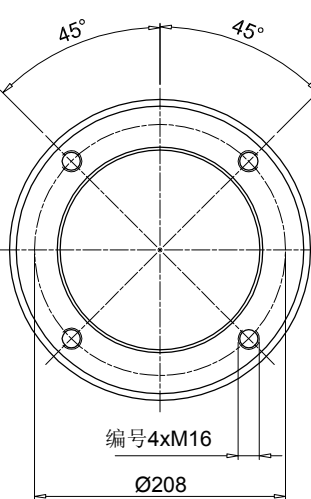
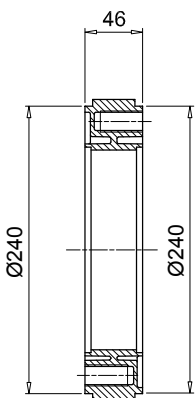
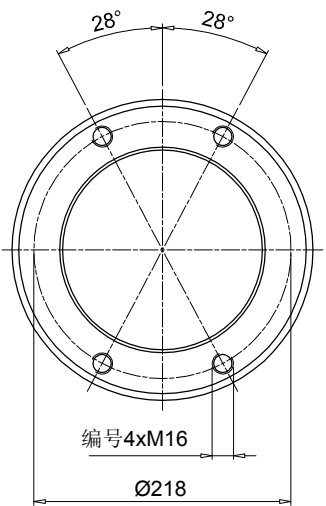
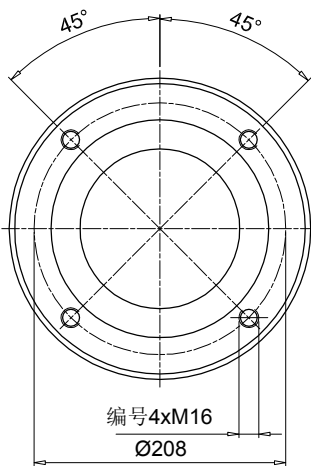
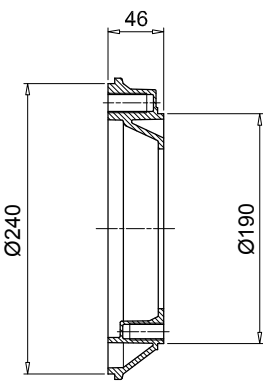
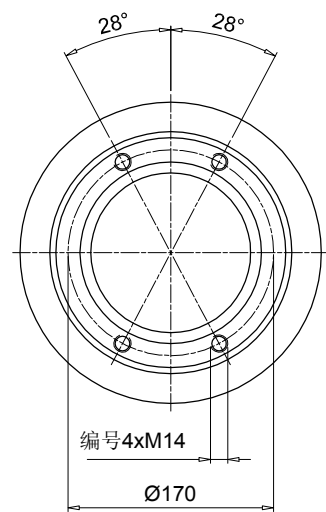
法兰接口

电机底座接口

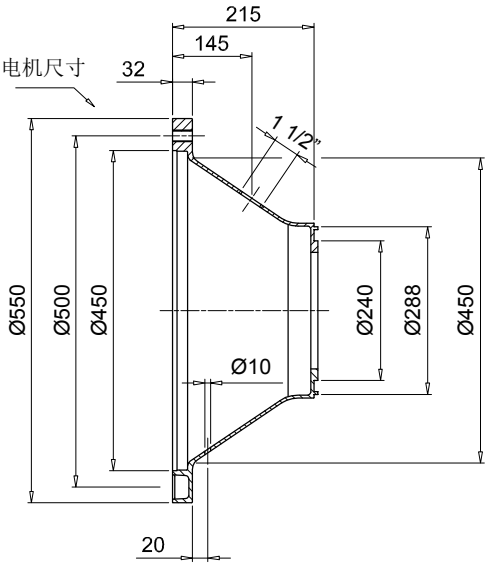
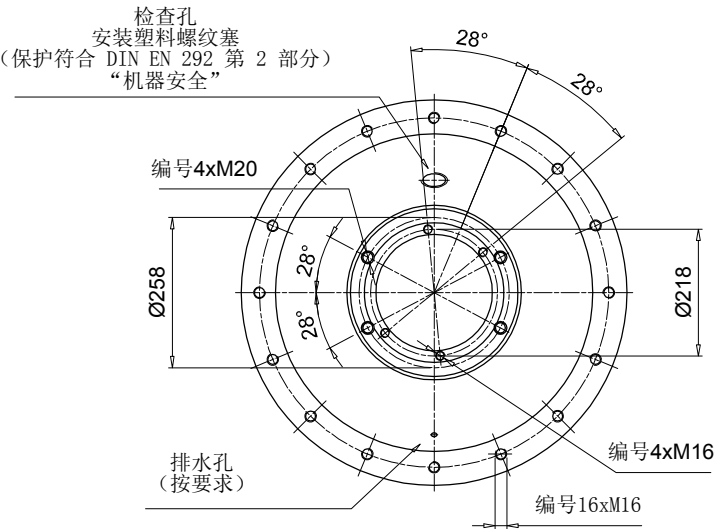
代码	重量[kg]
AD60465	1.30

代码	重量[kg]
AD60466	1.60

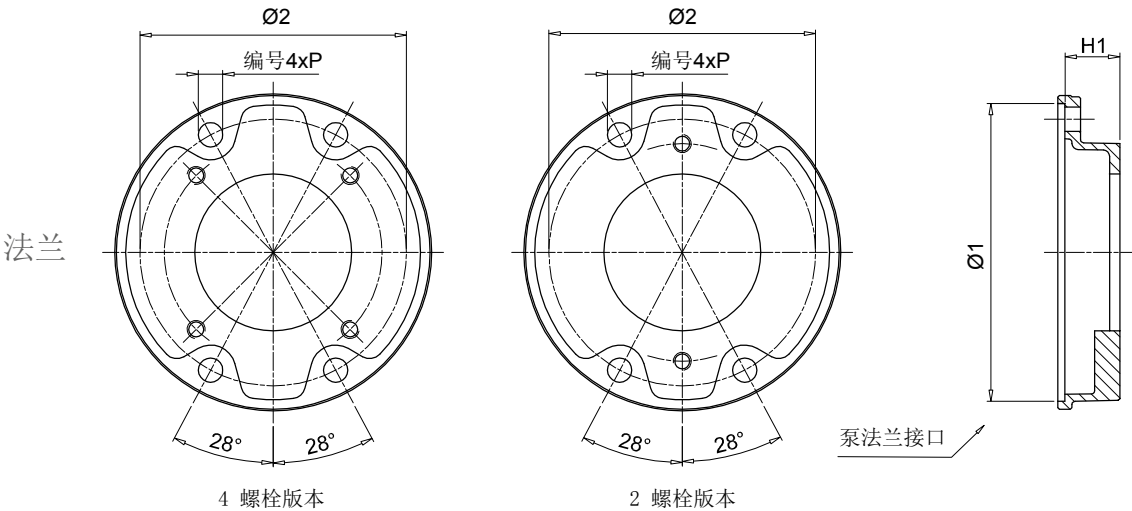
代码	重量[kg]
AD60467	2.50



1



电机底座代码	重量 [kg]
BMT550A21567	8.80



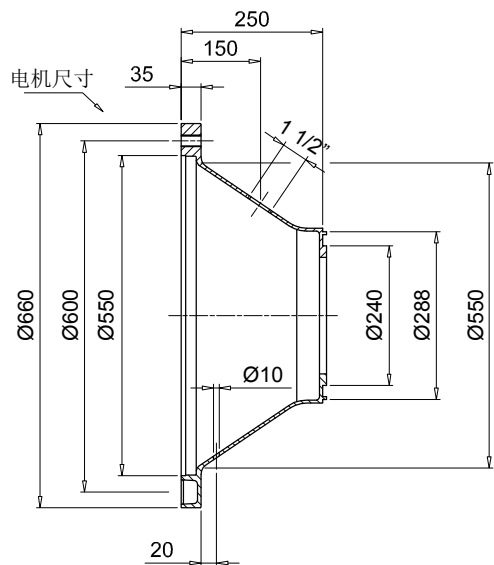
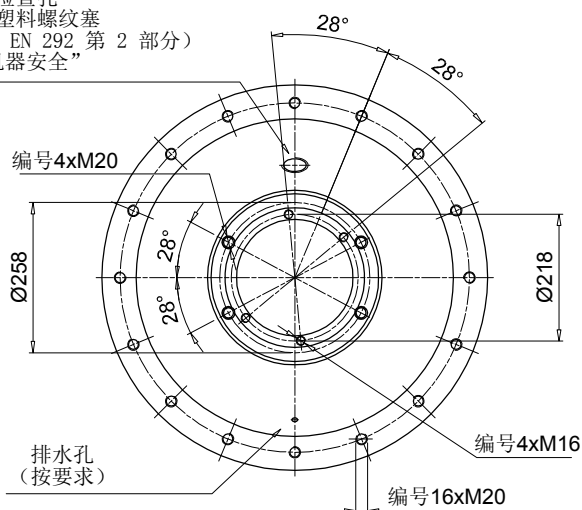
3

泵法兰 代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
						2 螺栓	4 螺栓	
FP6032***	32	240	218	17	KVG6 参见第 107 页	S081 - S082	S021 - S035	1.8
FP6045***	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
FP6058***	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
FP6070***	70					S080	-	3.0
FP6082***	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
FP6086***	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
FP6101***	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
FP6110***	110					S080	S111	5.5
FP7052***	52	288	258	22	KVG7 参见第 107 页	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69					-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP6032S021

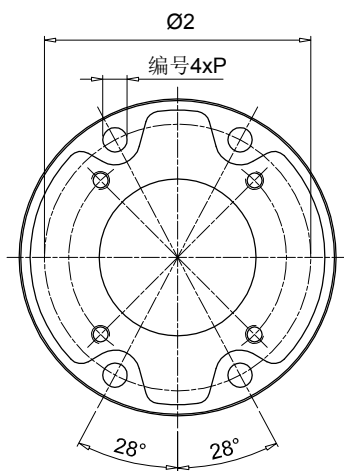
1

检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”

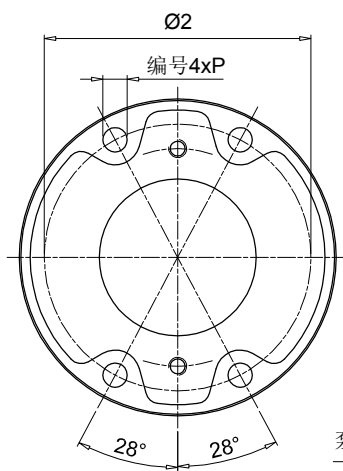


电机底座代码	重量 [kg]
BMT660A25067	12.00

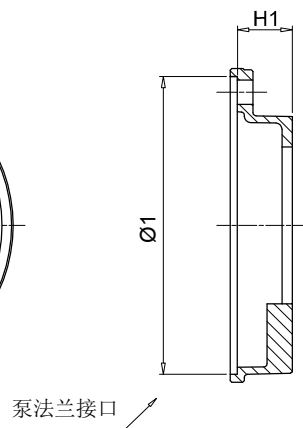
法兰



4 螺栓版本



2 螺栓版本



泵法兰接口

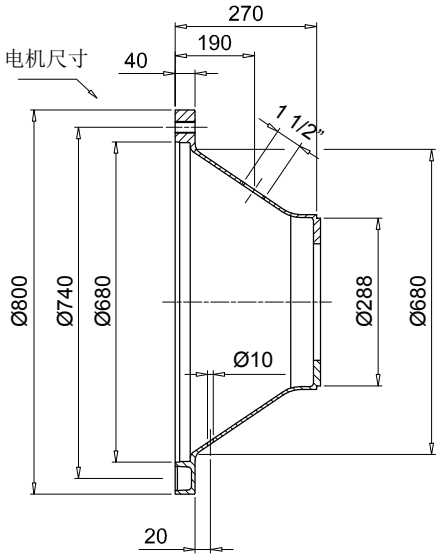
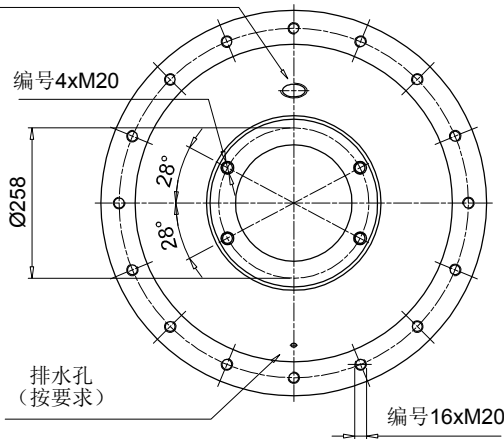
3

泵法兰 代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
						2 螺栓	4 螺栓	
FP6032***	32	240	218	17	KVG6 参见第 107 页	S081 - S082	S021 - S035	1.8
FP6045***	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
FP6058***	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
FP6070***	70					S080	-	3.0
FP6082***	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
FP6086***	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
FP6101***	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
FP6110***	110	288	258	22	KVG7 参见第 107 页	S080	S111	5.5
FP7052***	52					-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69					-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP6032S021

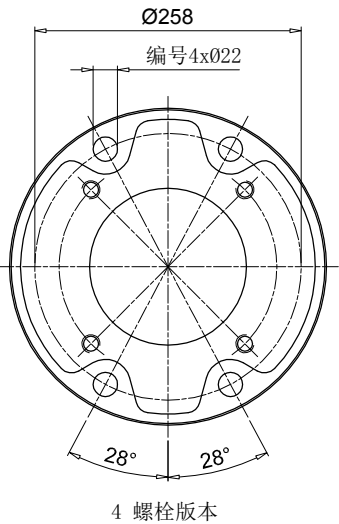
1

检查孔
安装塑料螺纹塞
(保护符合 DIN EN 292 第 2 部分)
“机器安全”

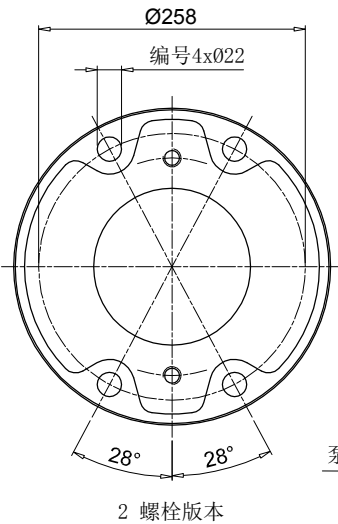


电机底座代码	重量 [kg]
BAD800A2707	31.00

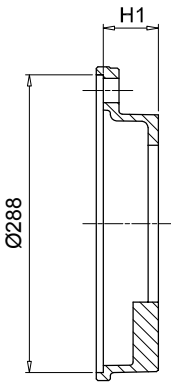
法兰



4 螺栓版本



2 螺栓版本



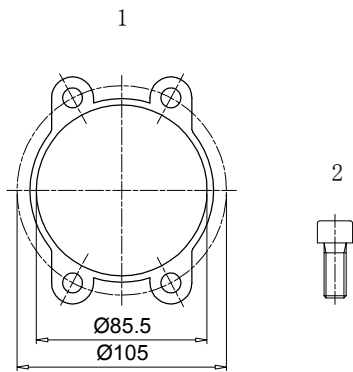
泵法兰接口

3

泵法兰 代码	H1	Ø1	Ø2	P	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
						2 螺栓	4 螺栓	
FP7052***	52				KVG7 参见第 107 页	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
FP7066***	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
FP7069***	69	288	258	22		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
FP7086***	86					S091 - S092 - S117 - S166 -	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
FP7111***	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

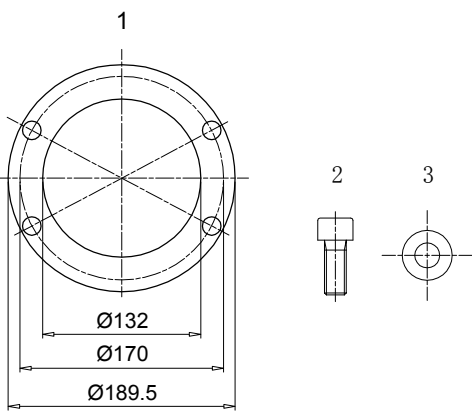
使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP7052S028

KVG1



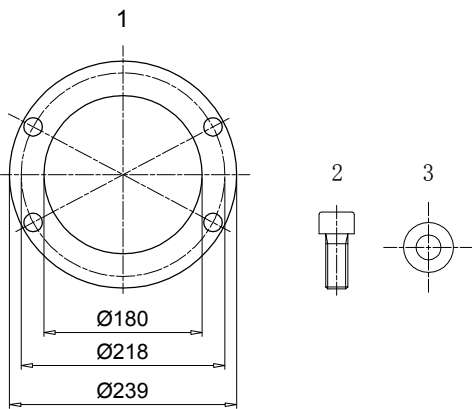
组件				
项目	说明	数量	材质:	扭矩
1	用于辅助法兰的垫片 FR1	1	纸	-
2	螺丝 T.C.E.I. M8x20 UNI-5931 8.8	4	钢	15 Nm

KVG5



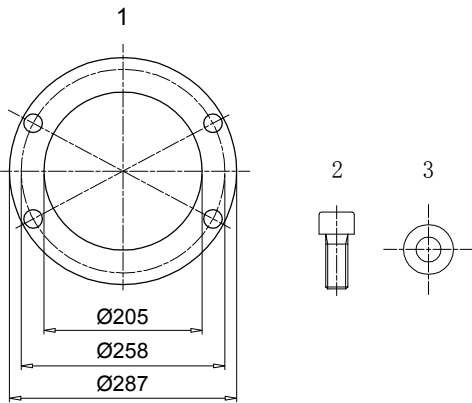
组件				
项目	说明	数量	材质:	扭矩
1	用于辅助法兰的垫片 FP5 / AD5	1	纸	-
2	螺丝 T.C.E.I. M14x35 UNI-5931 8.8	4	钢	90 Nm
3	垫圈 Schnorr 14	4	钢	-

KVG6



组件				
项目	说明	数量	材质:	扭矩
1	用于辅助法兰的垫片 FP6 / AD6	1	纸	-
2	螺丝 T.C.E.I. M16x35 UNI-5931 8.8	4	钢	130 Nm
3	垫圈 Schnorr 16	4	钢	-

KVG7



组件				
项目	说明	数量	材质:	扭矩
1	用于辅助法兰的垫片 FP7 / AD7	1	纸	-
2	螺丝 T.C.E.I. M20x50 UNI-5931 8.8	4	钢	200 Nm
3	垫圈 Schnorr 20	4	钢	-

产品系列由多种配件组成，包括：

阻尼环，主要用于垂直放置的电动泵单元以及浸没在油箱中的泵。

脚支架，在所选电动机没有安装脚的情况下用于支撑电动机泵单元。

阻尼杆，可以安装在电机脚或脚支架下。

清洁盖便于维护液压动力装置中的油箱，而不必拆卸装置。

10升容量的铝制油箱，允许组装一个紧凑型液压动力装置。



ANM A	阻尼环	页码 110
PDM A	脚支架	112
MPDR PDMA - MPDR	阻尼杆	113
OB	清洁盖	114
SE10	铝制油箱	119

技术参数

它们位于钟形罩电机法兰和罐盖之间，有助于减少系统产生的振动传递和噪音排放。

阻尼环凭借其特殊的外形提供完美的液压密封； 阻尼环可用于 80 至 315 尺寸的 IEC 电动机。

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

材质

内环：压铸铝合金

外部机构： NBR 75 Shore A

温度

从 -30°C 到 +80°C

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。

组装示例

为保证应用程序，请使用以下公式计算最大重量和力矩。

高于表中的值可能会损坏产品并且无法保证应用的一致性！

$$F_{perm} \geq F_p + F_m$$
$$M_{b\ perm} \geq F_m \times l_1 - F_p \times l_2$$

阻尼环的允许径向重量和弯曲载荷

代码	F perm [N]	Mb perm [N.m]
ANM A 200	370	30
ANM A 250	720	65
ANM A 300	1450	175
ANM A 350	3600	740
ANM A 400	4800	1100
ANM A 450	6600	1600
ANM A 550	13000	4400
ANM A 660	24000	9000

符号注解

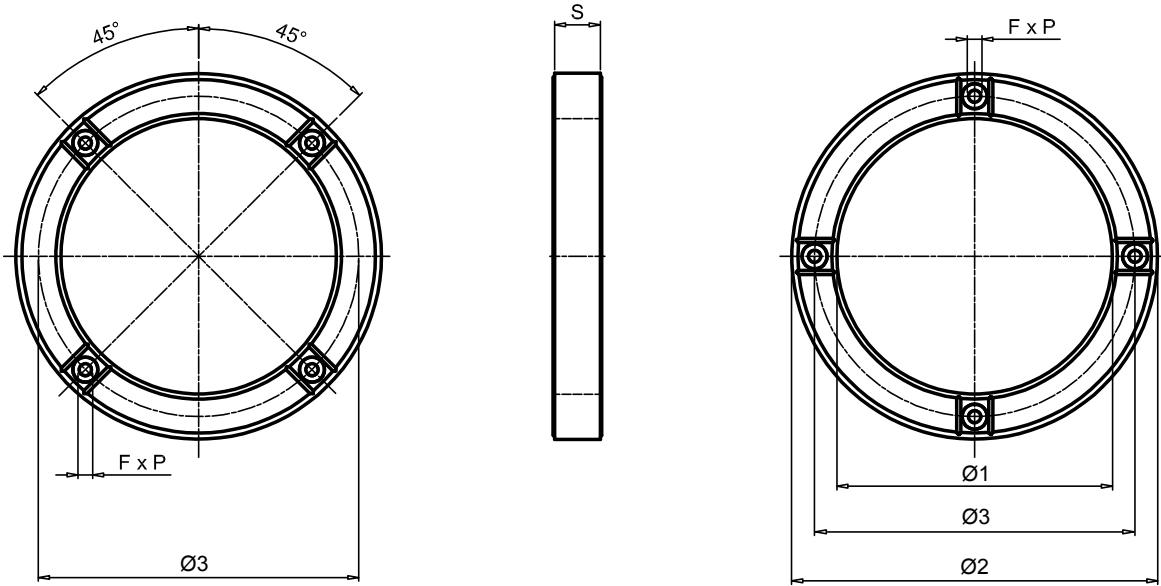
F perm = 允许载荷 (N)

Fp = 泵重量 (N)

Fm = 电机重量 (N)

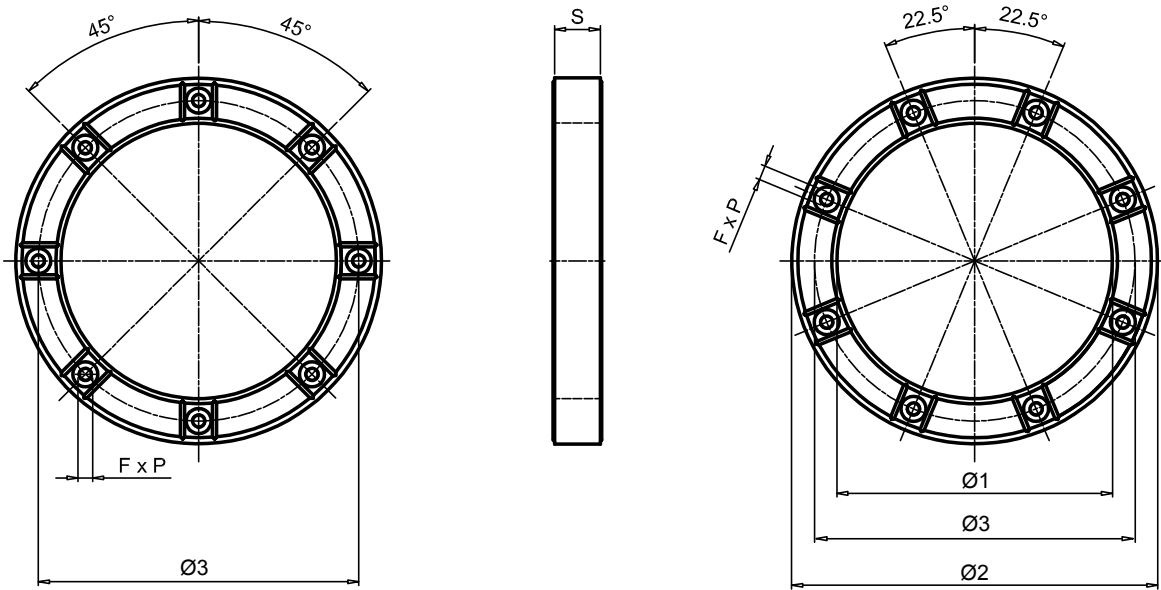
Mb perm = 弯曲重量 (N.m)

ANM A 200 ÷ 400



代码	IEC·电气电机	Ø1	Ø2	Ø3	规格[mm]	F x P	编号F	螺丝拧紧扭矩 [N·m]	重量 [kg]
ANM A 200	80, 90S / 90L	144	200	165	40	M10x16	4+4	23	1.70
ANM A 250	100L / 112M	191	250	215	45	M12x16		40	2.53
ANM A 300	132S / 132M	238	300	265	50	M12x16		40	2.15
ANM A 350	160L/160M, 180L/180M	260	350	300	58	M16x20		100	3.95
ANM A 400	200L	301	400	350	50	M16x25		100	4.60

ANM A 450 ÷ 660



代码	IEC·电气电机	Ø1	Ø2	Ø3	规格[mm]	F x P	编号F	螺丝拧紧扭矩 [N·m]	重量 [kg]
ANM A 450	225S / 225M	352	450	400	60	M16x25	8+8	100	6.20
ANM A 550	250M, 280M / 280S	452	550	500	60	M16x25		210	7.76
ANM A 660	315M / 315S	552	660	600	67	M20x25		410	11.25

技术参数

支脚支架按比例调整，从而支撑带 B5 法兰的 IEC 电机，不带支脚。

规格范围从 71 到 180。

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

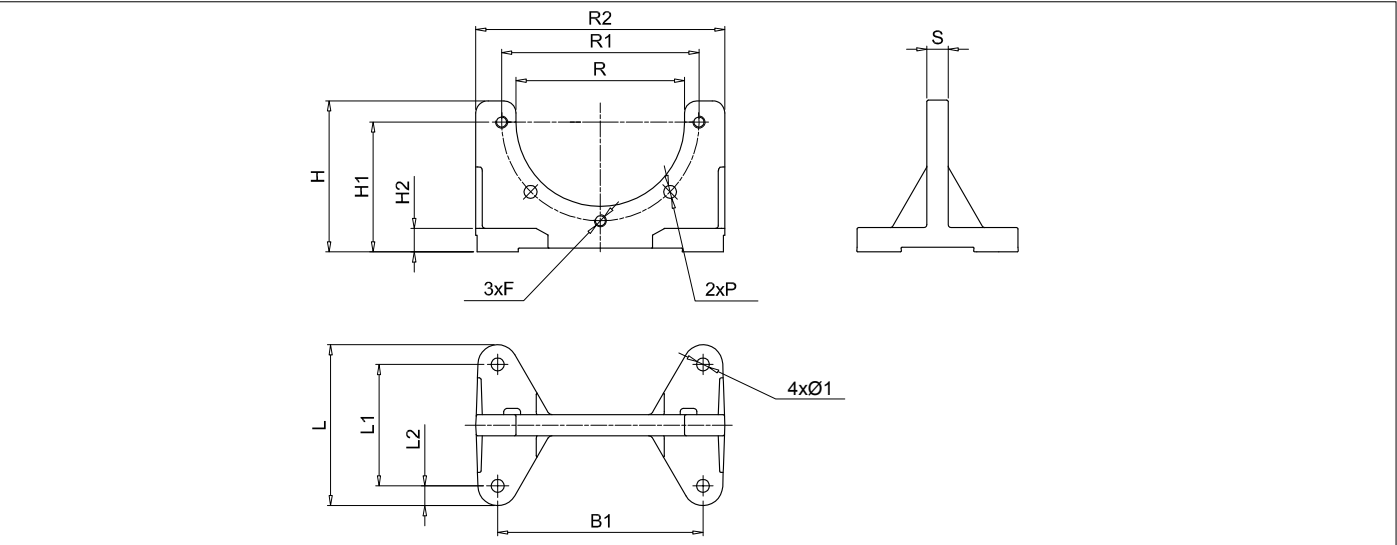
材质

脚架：压铸铝合金

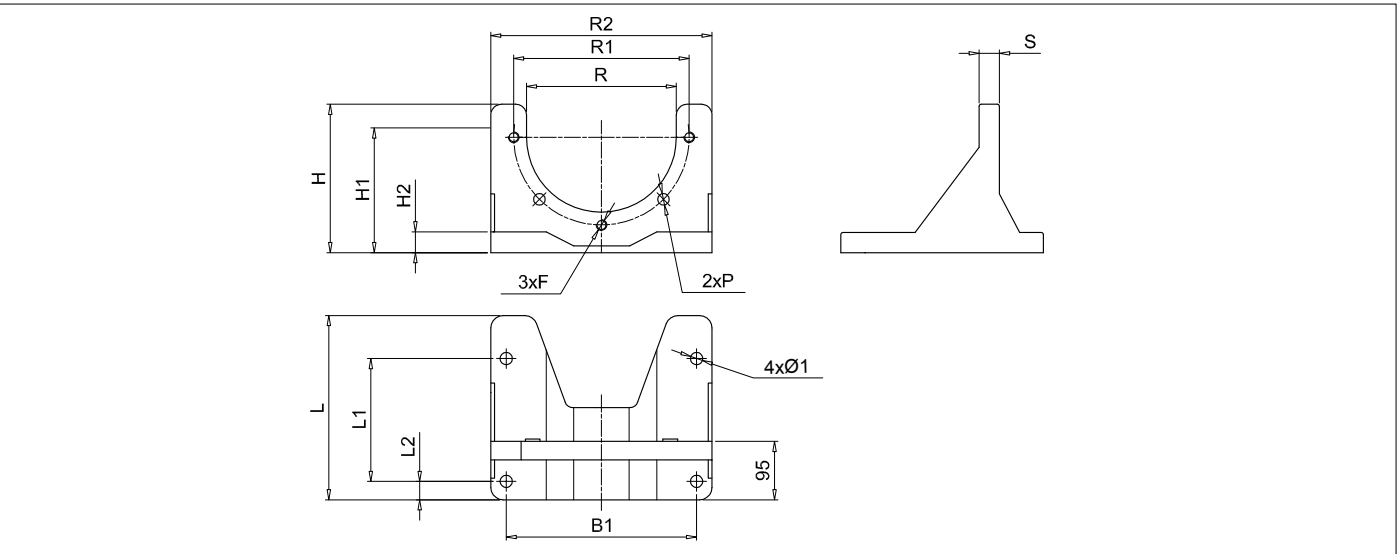
温度

从 -30°C 到 +80°C

规格



脚架	规格[mm]															重量[kg]
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	Ø1	F	
PDM A 160	160	135	180	106	80	13	100	86	16	111	130	14	8.5	8.5	M8	0.45
PDM A 200	200	175	207	128	98	21	128	115	14	146	165	14	11.0	11.5	M10	0.60
PDM A 250	250	220	262	172	130	21	157	145	18	191	215	16	13.0	13.5	M12	1.20
PDM A 300	300	270	320	210	160	25	188	170	18	235	265	20	13.0	13.5	M12	1.80



脚架	规格[mm]															重量[kg]
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	Ø1	F	
PDM A 350	350	310	360	300	200	30	220	200	30	261	300	30	18	13	M16	4.80

阻尼杆是减少系统产生的振动传递和噪声发射的元件。

阻尼杆可用于 71 至 315L 尺寸的 IEC 电动机和 MP FILTRI 脚支架。

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

材质

板：钢黑色
阻尼元件：NBR 60 Shore A

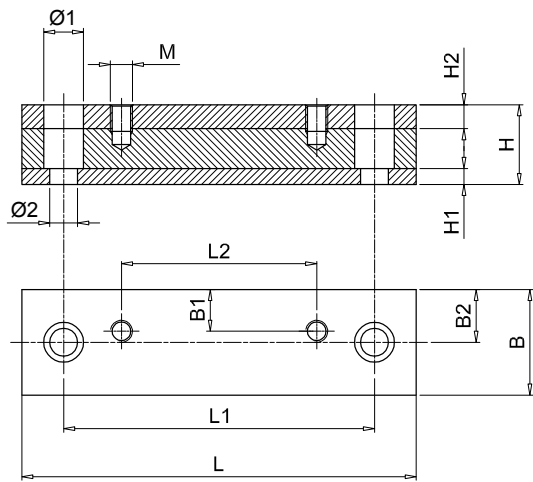
温度

从 -20°C 到 +80°C

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。

规格



用于脚支架 PDMA 系列的阻尼杆。

脚支架参见第112页

代码	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Ø1	Ø2	M	重量[kg]
MPDR PDMA160P	196	156	80	50	21	25	40	8	12	20	14	M8	1.5
MPDR PDMA200P	196	156	98	50	21	25	40	8	12	20	14	M10	1.5
MPDR PDMA250P	240	205	130	50	24	25	40	8	12	20	14	M12	2.0
MPDR PDMA300P	280	245	160	50	20	25	45	8	12	20	14	M12	2.5
MPDR PDMA350P	446	400	200	70	35	35	60	15	15	26	14	M12	8.0

电机阻尼杆 UNEL-MEC

代码	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Ø1	Ø2	M	重量[kg]
MPDR 71P	196	156	90	50	21	25	40	8	12	20	14	M6	1.5
MPDR 80P	176	146	100	50	22	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
MPDR 90SP	196	156	100	50	24.5	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
MPDR 90LP	240	205	125	50	24	25	40	8	12	20	14	M8	2.0
MPDR 100LP	240	205	140	50	22	25	40	8	12	20	14	M10	2.0
MPDR 132SP	280	245	140	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
MPDR 132MP	280	245	178	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
MPDR 160MP	340	300	210	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	6.0
MPDR 160LP	416	370	254	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
MPDR 180MP	416	370	241	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
MPDR 180LP	446	400	279	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	8.0
MPDR 200LP	492	430	305	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 225SP	492	430	286	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 225MP	492	445	311	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 250MP	492	445	349	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	12.5
MPDR 280SP	614	570	368	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
MPDR 280MP	614	570	419	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
MPDR 315SP	614	570	406	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
MPDR 315MP	614	570	457	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
MPDR 315LP	704	660	508	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	29.2

技术参数

压铸铝合金门可提供卓越的机械强度，并按 DIN 24339 标准制造。相关人员可容易进入油箱内部进行检查和清洁。根据要求和对于小批量，经 MP Filtri 技术和销售部门同意，检修门可以提供：

- 客户标志。
- 目视液位指示器的孔槽。
- 可视电子液位指示器的孔槽。
- 油样塞。

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HF AE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

材质

清洁盖：压铸铝合金

密封：NBR 70 Shore A

温度

从 - 30°C 到 +80°C

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。

规格

清洁盖（按 DIN 24339）

OB275

编号4xØ11

油箱上的开孔

Ø195

代码	说明	密封	重量 [kg]
OB275P01GN	门带有MP标志	NBR	2.06
OB275P02GN	空白封面	NBR	2.06
OB275P01GV	门带有MP标志	FPM	2.06
OB275P02GV	空白封面	FPM	2.06

代码	说明	重量 [kg]
OB275P01	门带有MP标志	1.76
OB275P02	空白封面	1.76
GU0275NBR	密封	1.76
GU0275VTN	密封	1.76

OB400

编号8xØ9

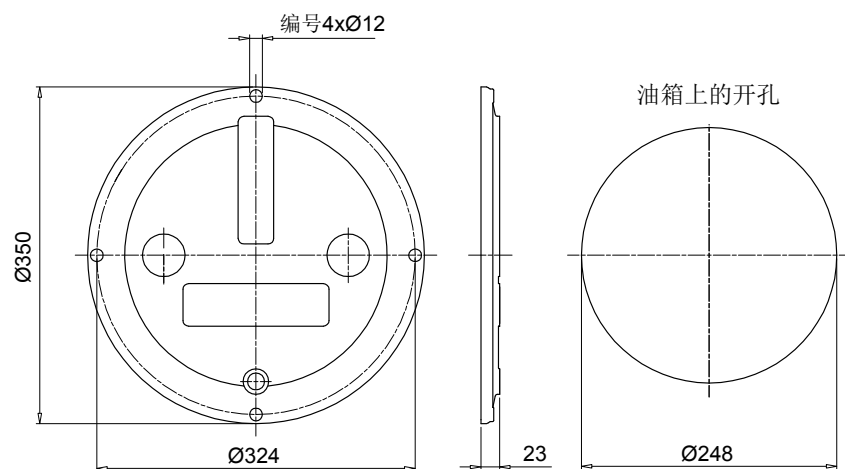
油箱上的开孔

Ø300

代码	说明	密封	重量 [kg]
OB400P01GN	门带有MP标志	NBR	3.20
OB400P02GN	空白封面	NBR	3.20
OB400P01GV	门带有MP标志	FPM	3.20
OB400P02GV	空白封面	FPM	3.20

代码	说明	重量 [kg]
OB400P01	门带有MP标志	2.90
OB400P02	空白封面	2.90
GU0400DINNBR	密封	2.90
GU0400DINVTN	密封	2.90

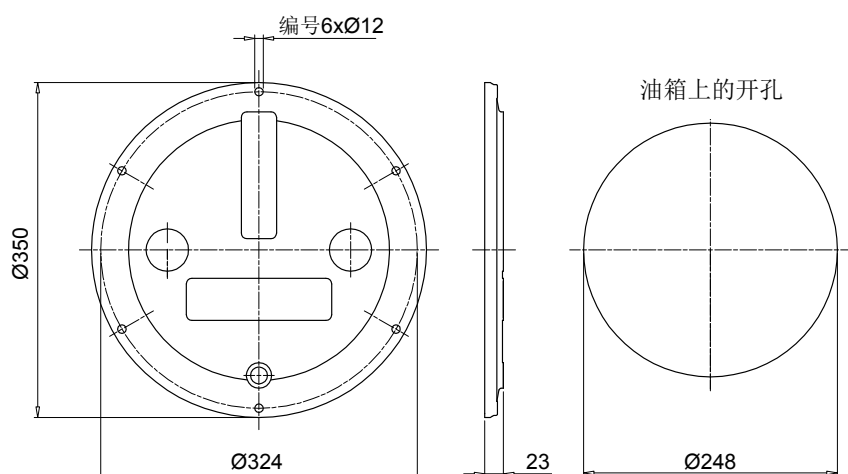
OB350



代码	说明	密封	重量 [kg]
OB350P01GN	门带有MP标志	NBR	2.10
OB350P02GN	空白封面	NBR	2.10
OB350P01GV	门带有MP标志	FPM	2.10
OB350P02GV	空白封面	FPM	2.10

代码	说明	重量[kg]
OB350DIN000	门	1.80
GU0350DINNBR	密封	1.80
GU0350DINVTN	密封	1.80

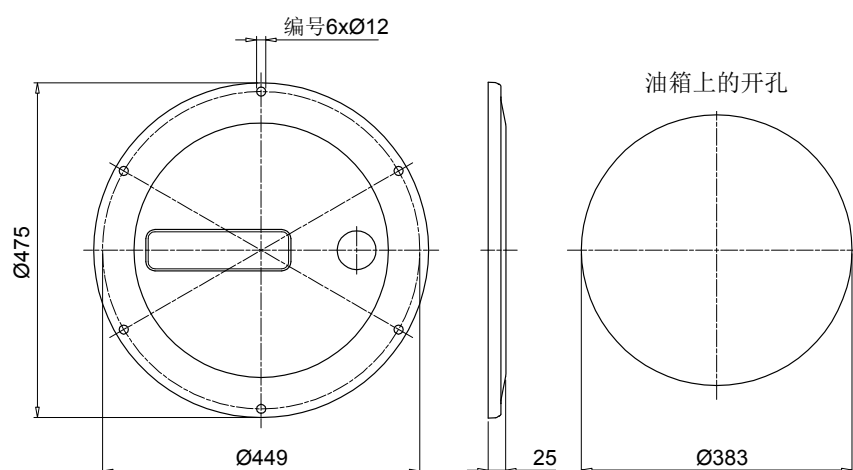
OB356



代码	说明	密封	重量 [kg]
OB356P01GN	门带有MP标志	NBR	2.10
OB356P02GN	空白封面	NBR	2.10
OB356P01GV	门带有MP标志	FPM	2.10
OB356P02GV	空白封面	FPM	2.10

代码	说明	重量[kg]
OB356DIN000	门	1.80
GU0350DINNBR	密封	1.80
GU0350DINVTN	密封	1.80

OB475



代码	说明	密封	重量 [kg]
OB475P01GN	门带有MP标志	NBR	3.70
OB475P02GN	空白封面	NBR	3.70
OB475P01GV	门带有MP标志	FPM	3.70
OB475P02GV	空白封面	FPM	3.70

代码	说明	重量[kg]
OB475P01	门带有MP标志	3.40
OB475P02	空白封面	3.40
GU0475DINNBR	密封	3.40
GU0475DINVTN	密封	3.40

液位指示器 LVA系列 - 垂直型

技术参数

安装

材质

透明无定形聚酰胺透检视窗

聚酰胺护板

密封: NBR·FPM

工作压力

+80°C 时最大 1bar

工作温度

从 -25°C 到 +80°C

拧紧扭矩

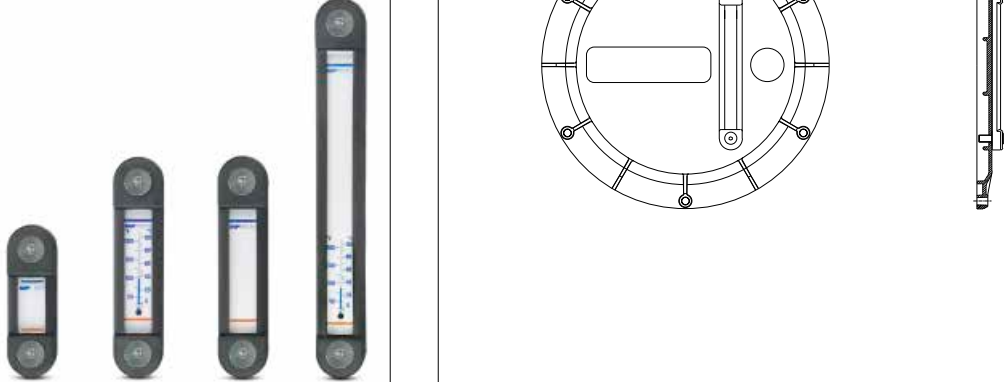
10 N·m 最大

矿物油

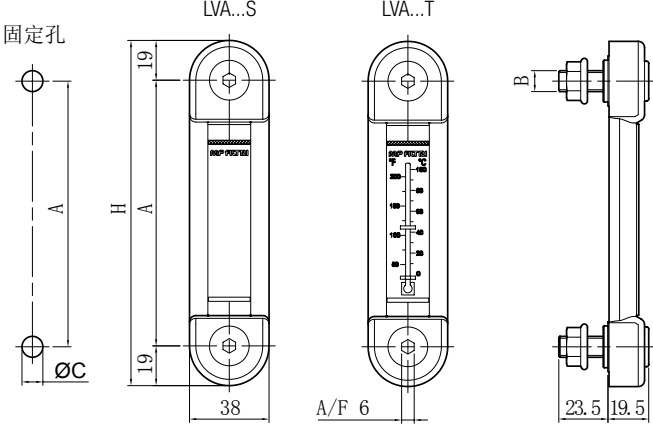
合成油

水基乳液

磷酸酯



规格



尺寸	A [mm]	H [mm]
LVA 10	76	114
LVA 20	127	165
LVA 30	254	292

类型	B [mm]	ØC [mm]
LVA...M10	M10	10.5
LVA...M12	M12	12.5
LVA...U38	3/8" UNC	10.0
LVA...U12	1/2" UNC	13.5

包装

类型	件数 每个包装
LVA	10

准备按要求进行调节, 已符合所需液位

指示器代码	OB275**	OB350**	OB356**	OB400**	OB475**
LVA 10**	•	•	•	•	•
LVA 20**		•	•	•	•
LVA 30**				•	•

LEG 系列电子液位指示器配有一个3孔固定法兰和一个带常闭-常开触点的簧片开关。

这些仪器通常设计用于安装在油罐的垂直壁上，也可以安装在 OB475 系列的检查门上，作为油罐中最低和最高油位的指示器。

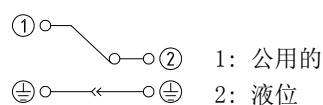
敬告

为实现正确运行，浮子必须垂直放置，并与黑色金属制成的墙壁保持至少35 mm的距离。

要将触点从 NC 更改为 NO，只需将浮子倒置即可。

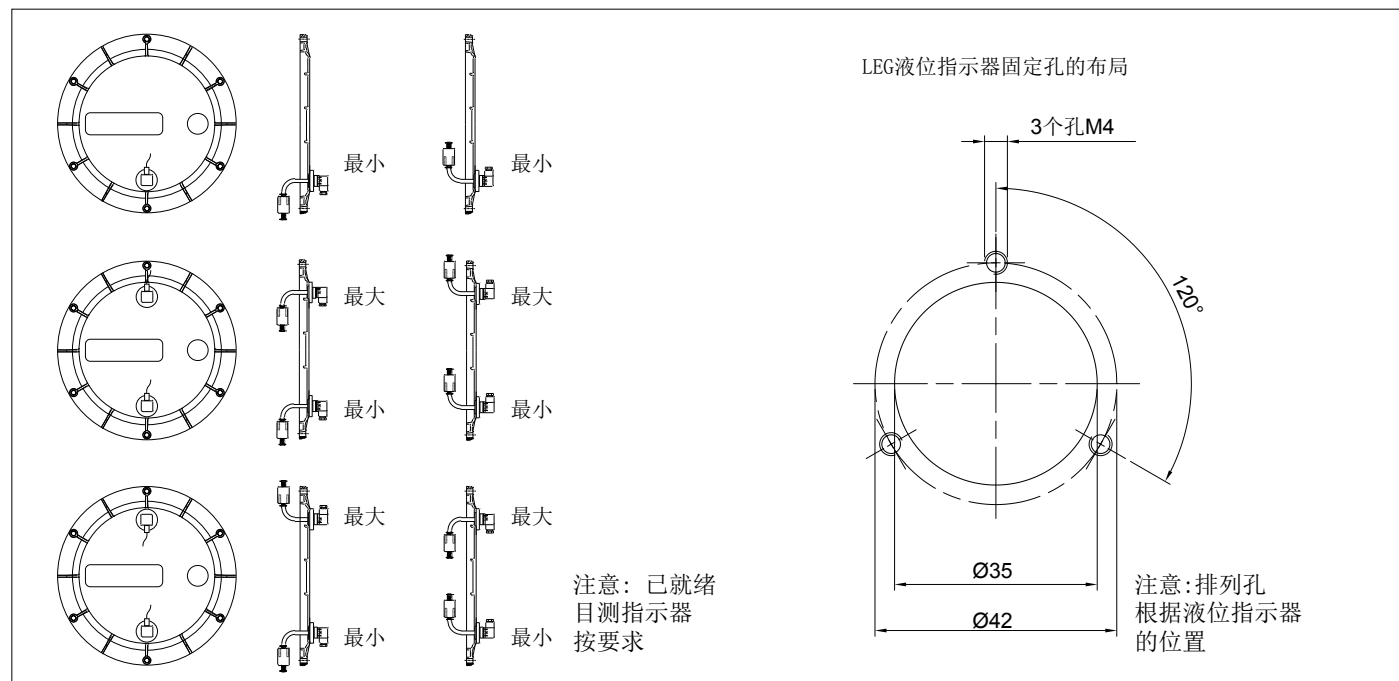
所示的电气特性是指电阻负荷；对于电容和电感负荷以及白炽灯，则使用保护电路。

电气符号:

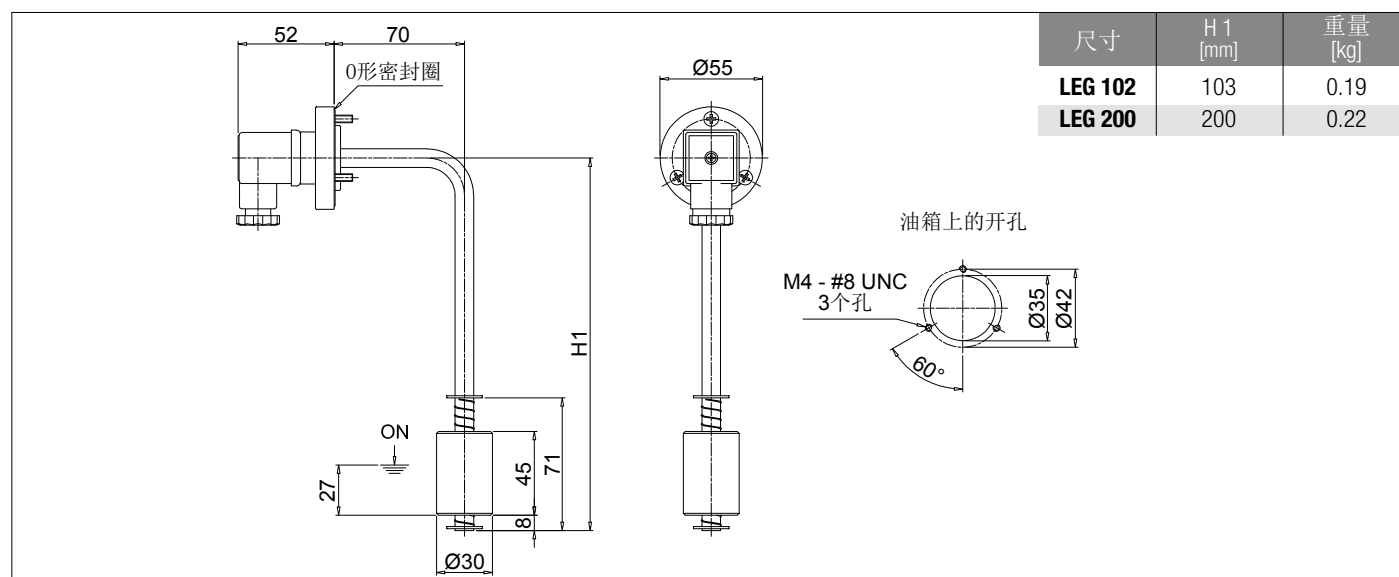


注意：要将触点状态从“常闭状态”转变为“常开状态”，只需反转浮子即可。

安装

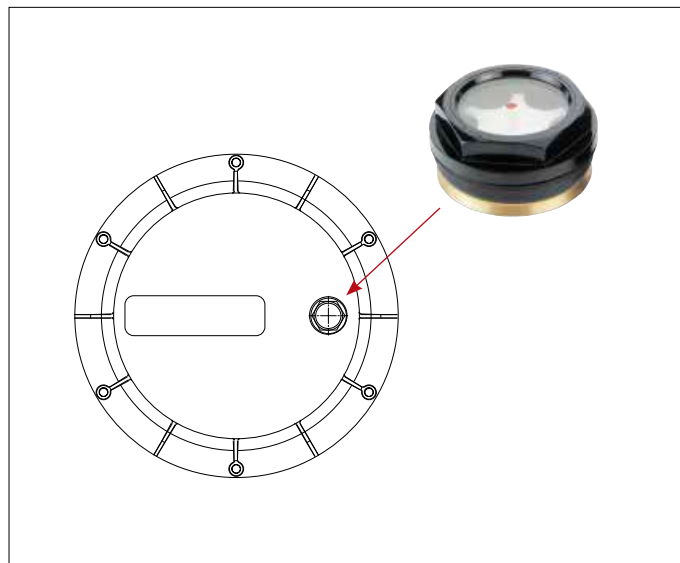


规格

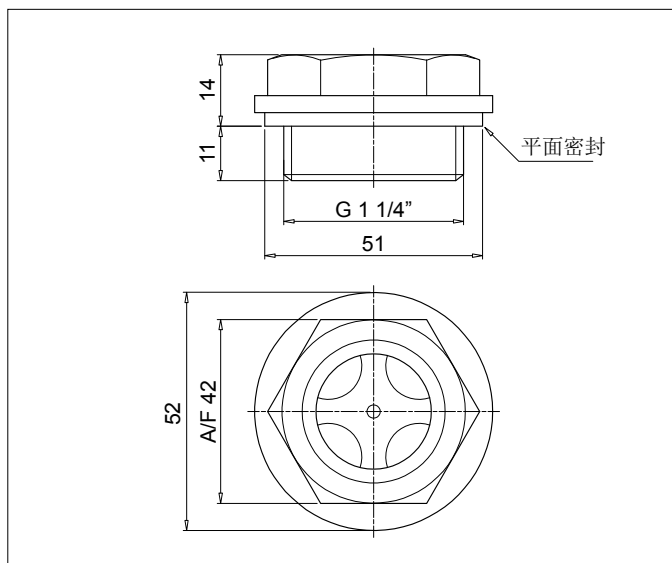


目视液位指示器 代码LCPG42N...S

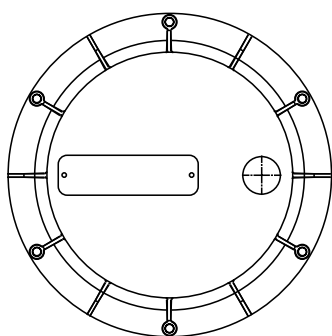
安装



规格



可定制



铭牌（带有客户标志）
订购信息：0B475LOGOP05

铭牌可用于新检修门，与应用于旧门的铭牌相同。
新门的不同之处，在于铭牌是用铆钉固定的。

如需订购信息代码、最小订购数量、固定孔位置和本出版物中未注明的其他详细信息，请联系MP Filtri技术和销售部。

技术参数

这些油箱由压铸铝合金制成，具有卓越的强度和优化的设计，是小型液压力装置的理想选择。

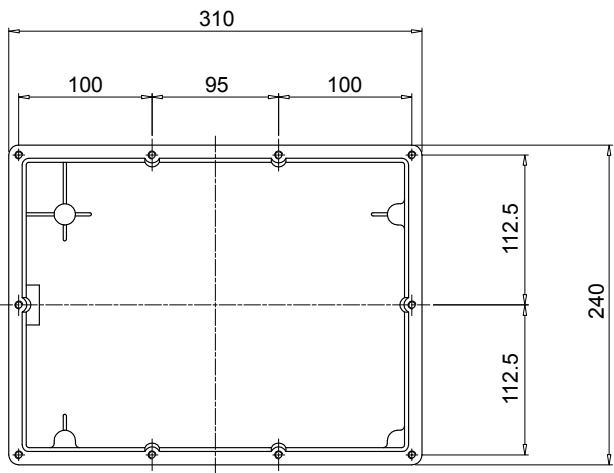
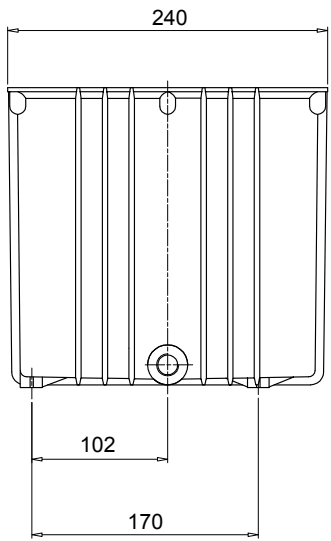
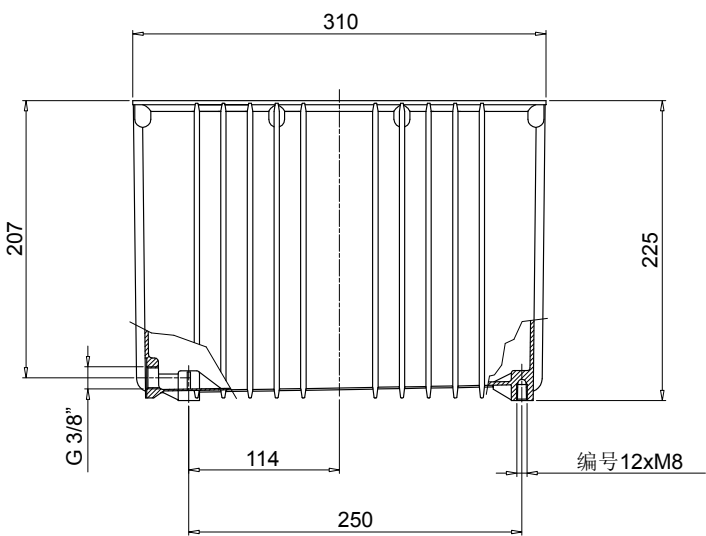
比例适当的散热片可确保高效冷却。

该油箱配有：

- 盖子上带有M6螺纹固定孔
- 支脚带有M8螺纹固定孔
- G 3/8” 螺纹泄放孔

盖子由专用纸制成的垫圈密封必须单独订购，并标明代码 “GUS 10.0” 。

规格



代码	重量[kg]
SE10LT	4.0

本出版物中包含的所有数据、细节和文字仅供参考。
出于技术和, MP Filtri 保留随时对所述产品的型号和版本进行修改的权利。
产品的颜色和图片纯属指示性质。
严禁部分或全部复制本文件。
版权所有，不得复印。



遍及世界的网络

总部

摩裴过滤设备股份公司
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

分支机构

意大利过滤设备有限责任公司
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

摩裴过滤设备加拿大股份有限公司
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

摩裴过滤设备法国有限公司
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

摩裴过滤设备德国有限公司
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

摩裴过滤设备印度私人有限公司
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

摩裴过滤设备（上海）有限公司
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

摩裴过滤设备东南亚私人有限公司
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

摩裴过滤设备英国有限公司
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

摩裴过滤设备美国股份有限公司
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

激情演绎



mpfiltri.com