

多组件

IEC 电动机的规格范围从 132 到 355



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

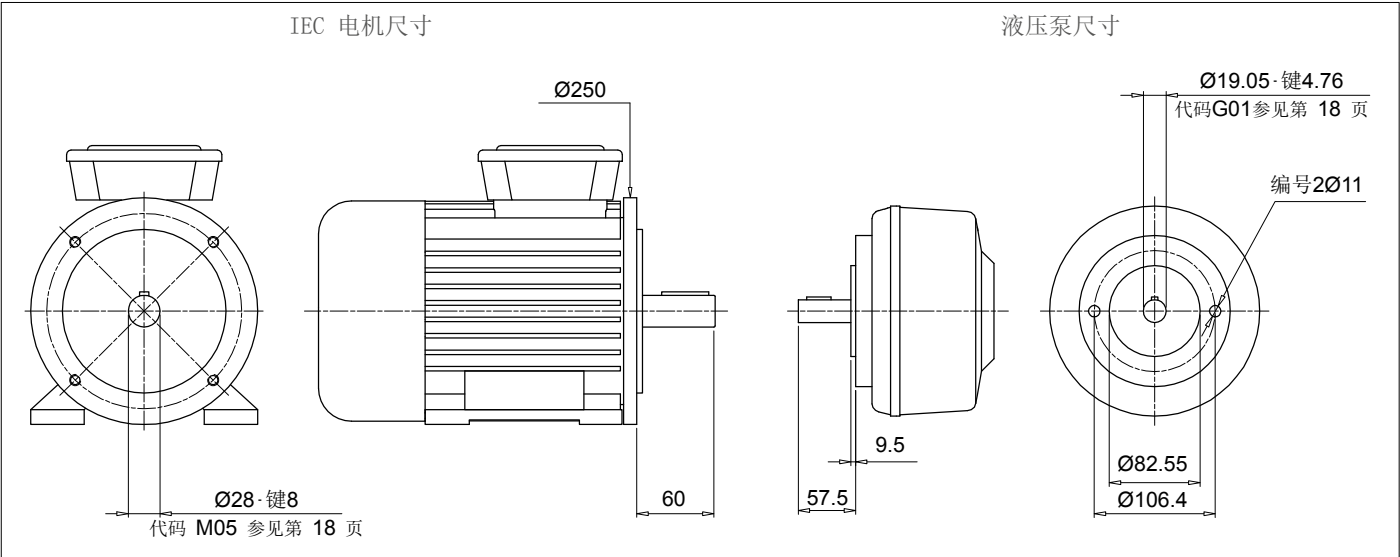
- 电机功率/电机尺寸
- 制造商和泵类型

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。

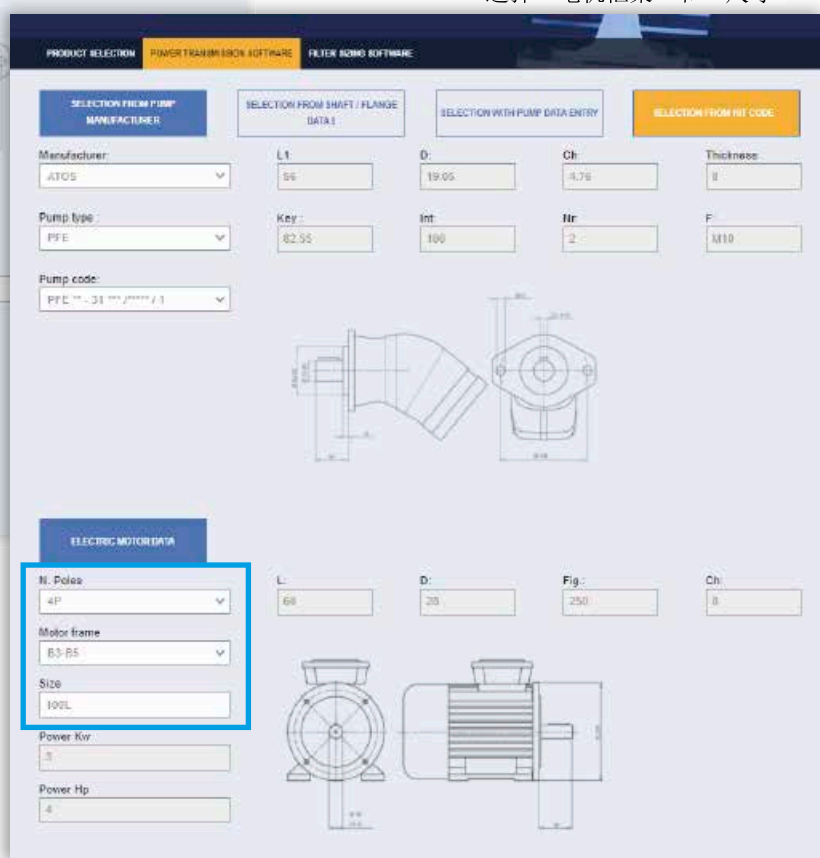
步骤 ① 登录后选择“动力传输软件”



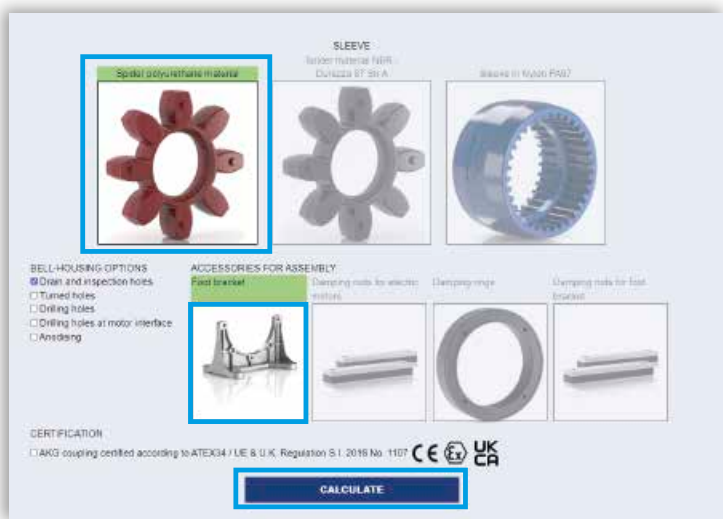
步骤 ② 选择制造商：选择“泵类型”和“泵代码”



步骤 ③ 选择“电机”的N极：
选择“电机框架”和“尺寸”



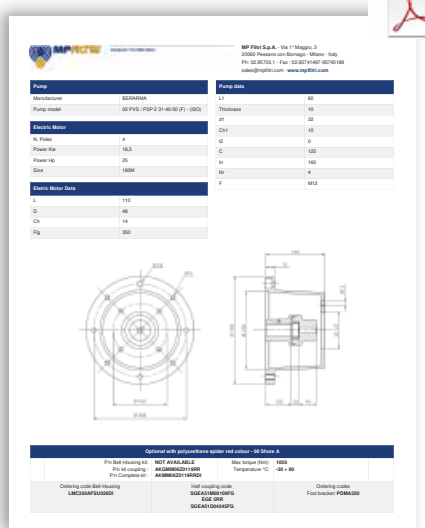
步骤 ④ 选择插入件和最终的钟形罩选项及配件进行组装：点击“计算”。



步骤 ⑤ 选择请求的选项并下载报告。



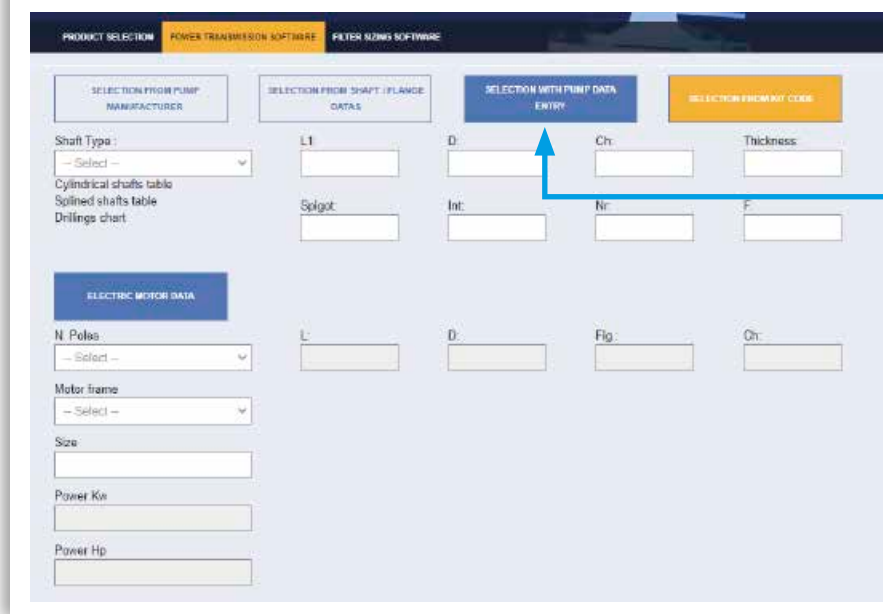
步骤 ⑥ 下载PDF



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



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。

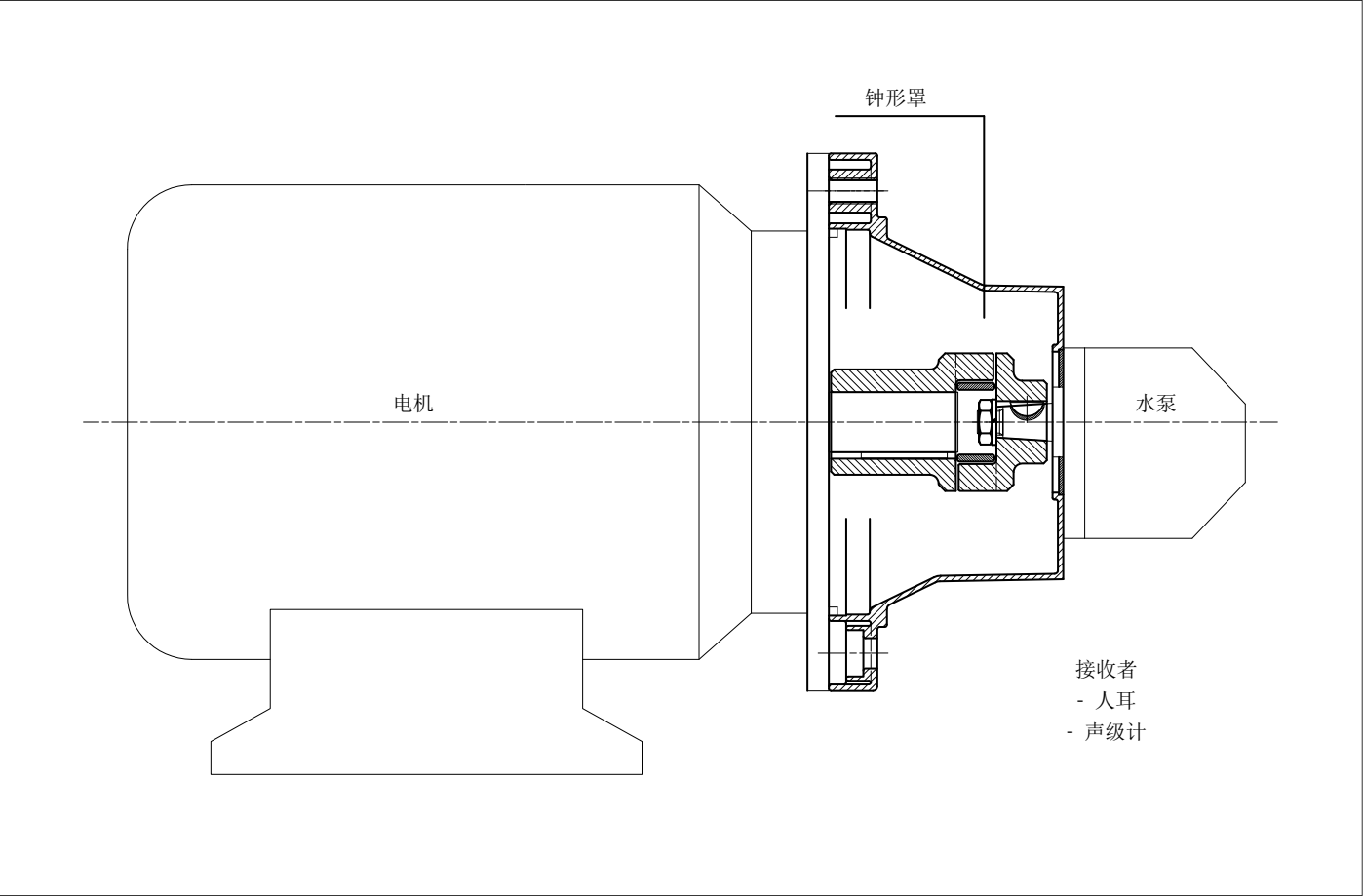
② 声音

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。

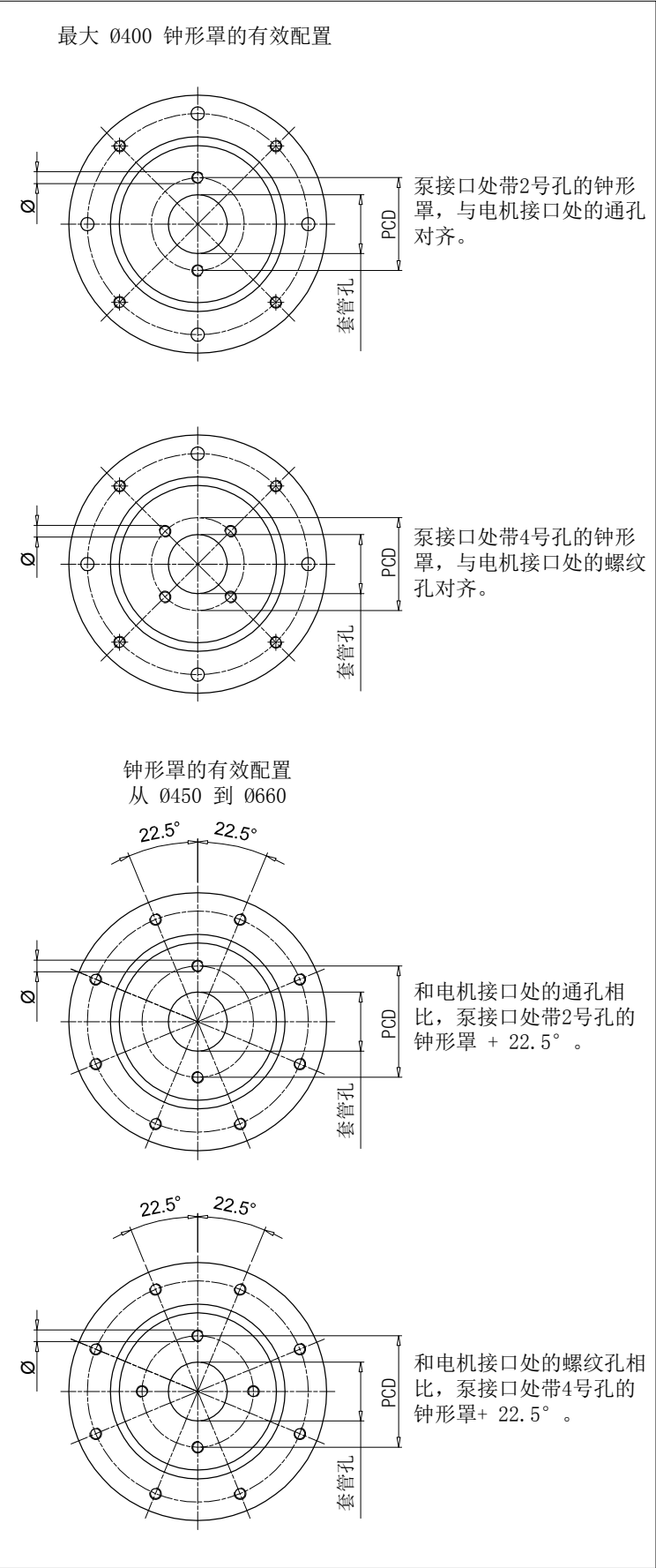
最终考虑

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	-
	112.00	Ø9	2	164	-
92	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	-
105	127.00	M10	4	224	-
	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	-
112	145.00	M12	4	273	-
	140.00	M12	2	074	-
	140.00	M10	2	138	-
115	130.00	M10	4	264	-
	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
160	190.50	M8	4	207	-
	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	-
162	230.00	M22	4	111	-
	185.00	M12	4	152	-
	224.00	M16	4	184	-
	230.00	Ø22	4	228	-
	188.00	M12	4	263	-
	317.35	M20	4	143	SAE E 165 - 4
165.1	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

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

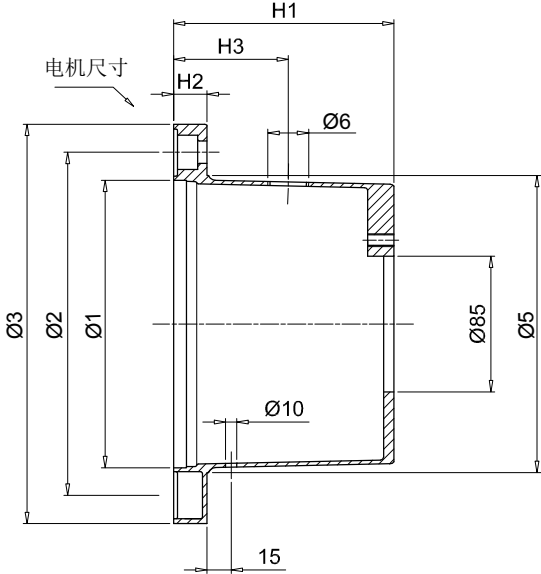
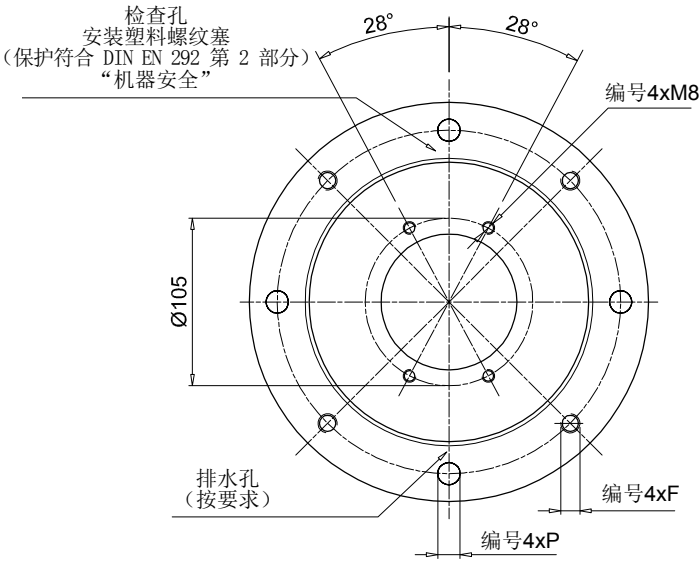
FR	孔相对于标准位置旋转 45°
DP	双套孔
AN	黑色阳极化抛光
Pxx	客户规格

选项

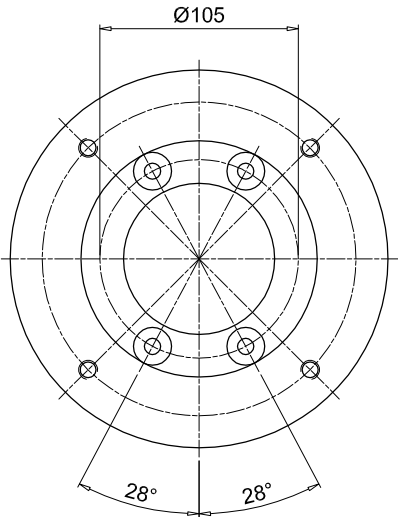
安装套件代码系列和尺寸

KVG1	
KVG5	
KVG6	参见第107 页
KVG7	

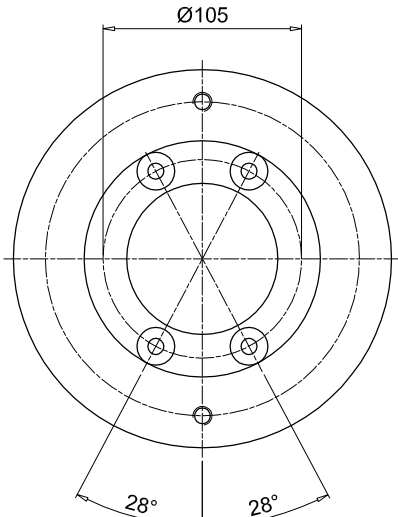
1



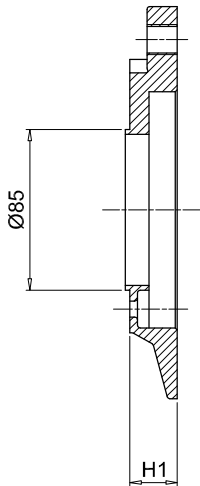
IEC - 电机 电机尺寸	轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm] Ø5 H1	H2	F	P	按要求 H3 Ø6	重量 [kg]
80	19x40	BMC200A1001	130	165	200	135 100	18	M10	11	60 3/4"	0.75
90	24x50	BMC200A1251	130	165	200	135 125	18	M10	11	75 3/4"	0.95
100-112	28x60	BMC250A1141	180	215	250	186 114	19	M12	14	80 3/4"	1.60
		BMC250A1361	180	215	250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



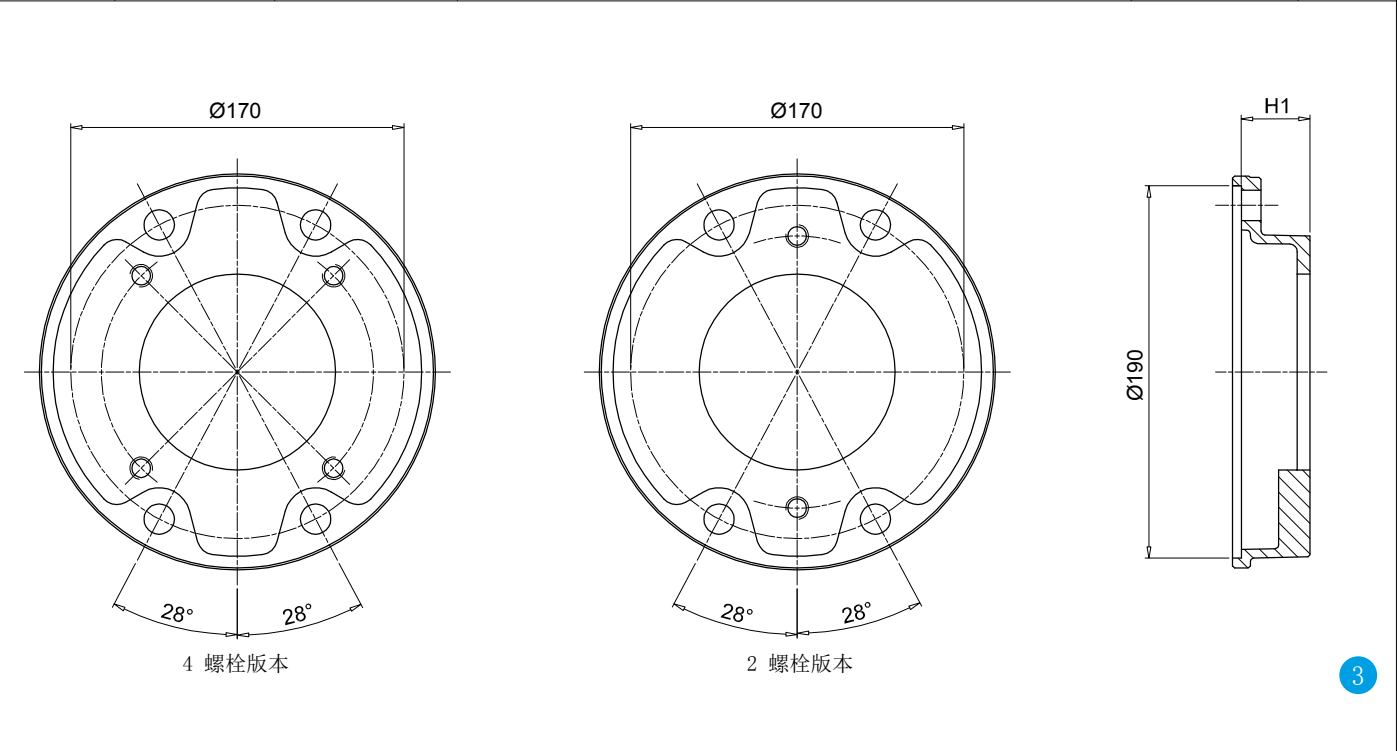
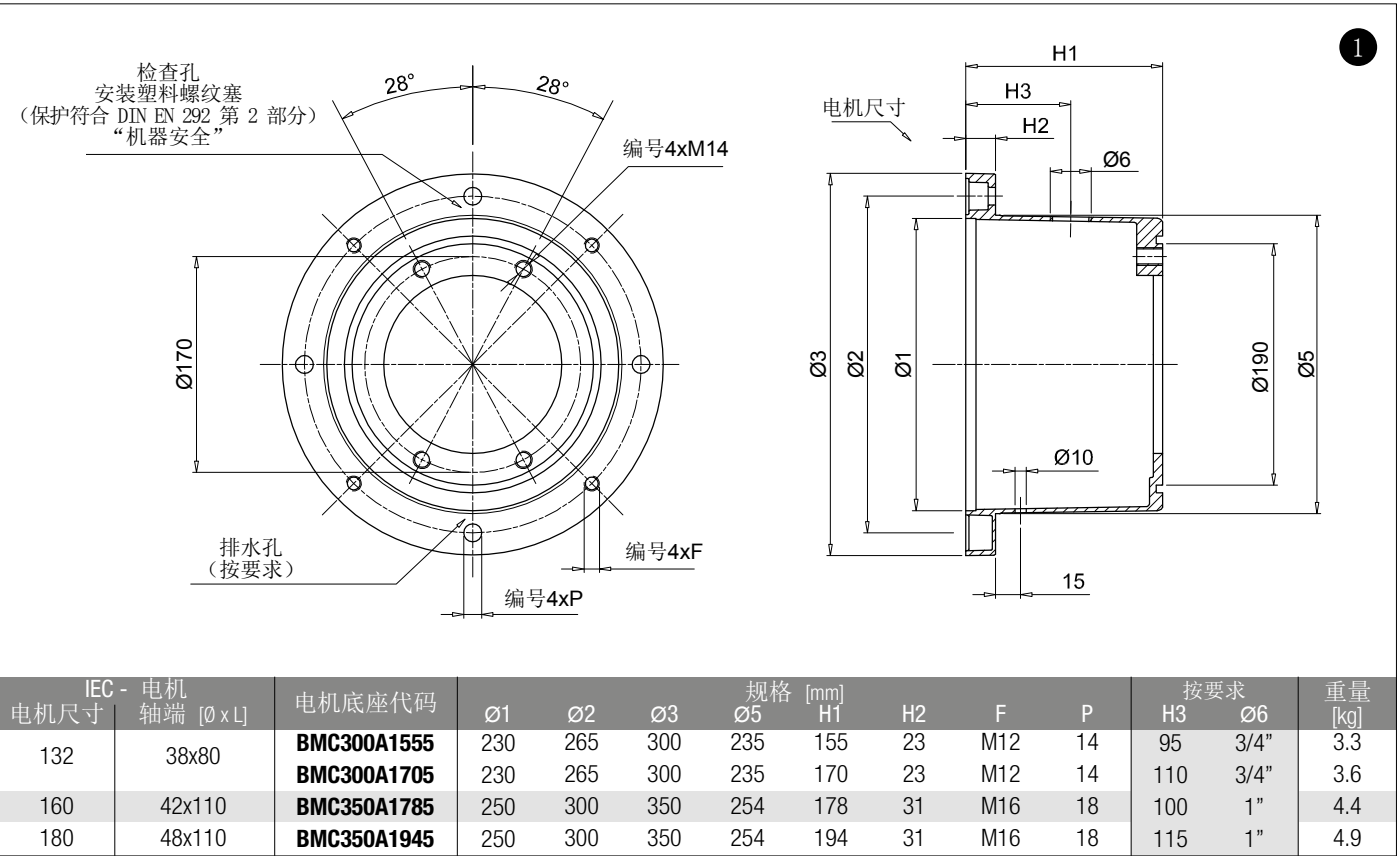
2 螺栓版本



3

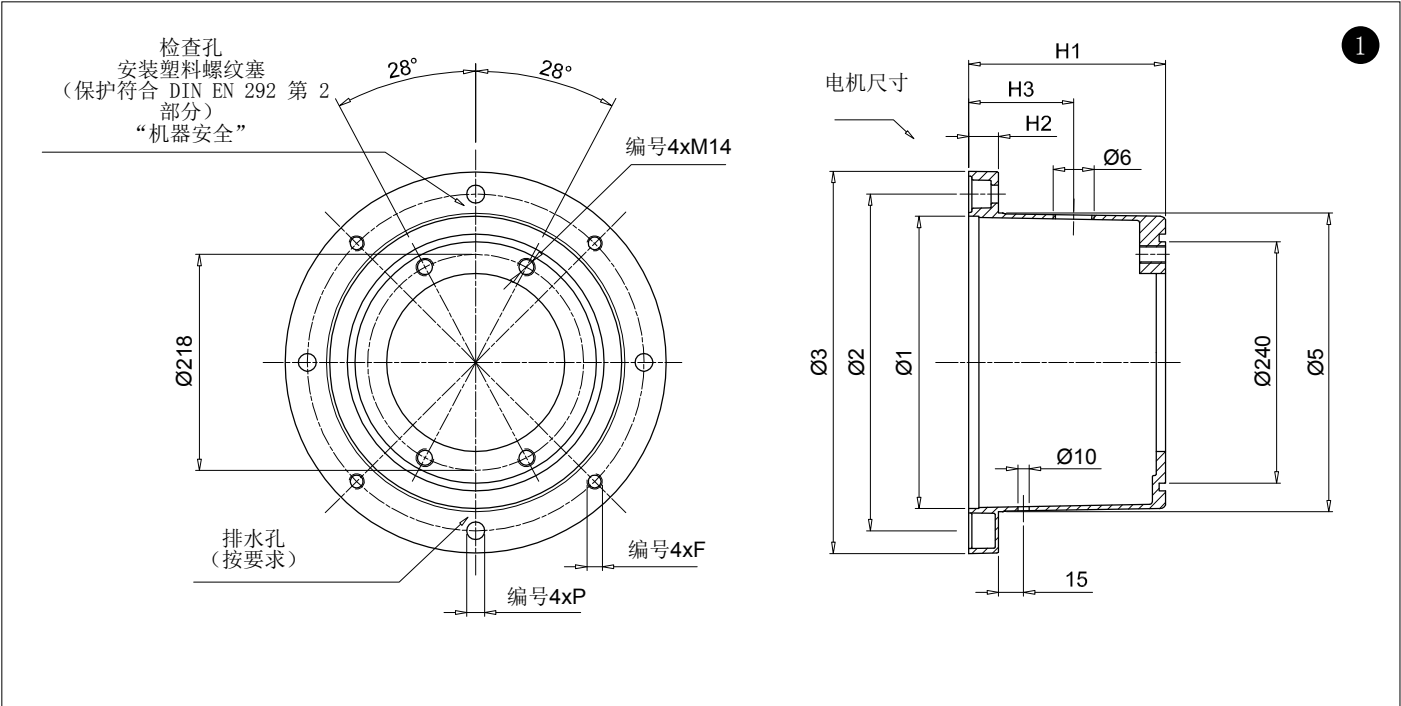
泵法兰代码	H1	安装套件	可用的泵接口		重量 [kg]
			2 螺栓	4 螺栓	
FR1023***	23	KVG1 参见第107 页	D042 - S061 - S063 - S083 - S023 - S070 - S071 - S082 - S075	S024 - S025 - S125 - S154	0.25
FR1025***	25		S080 - S082	S021 - S026 - S068 - S069	0.30
FR1033***	33		S023 - S070 - S071 - S072 - S074 S080 - S082	S021 - S026 - S027	0.80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

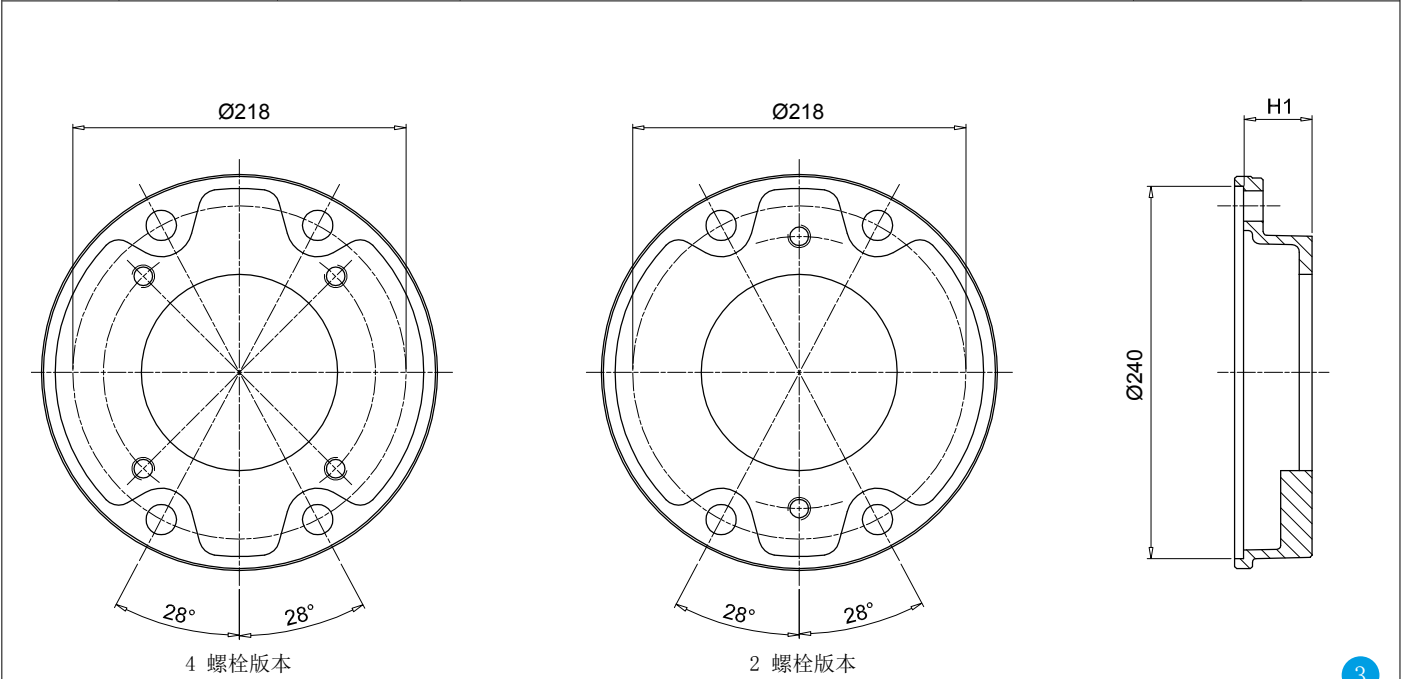


泵法兰 代码	H1	安装 套件	可用的泵接口		重量 [kg]
			2 螺栓	4 螺栓	
FP5026***	26	KVG5 参见第 107 页	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1.0
FP5032***	32		-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
FP5035***	35		S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - 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

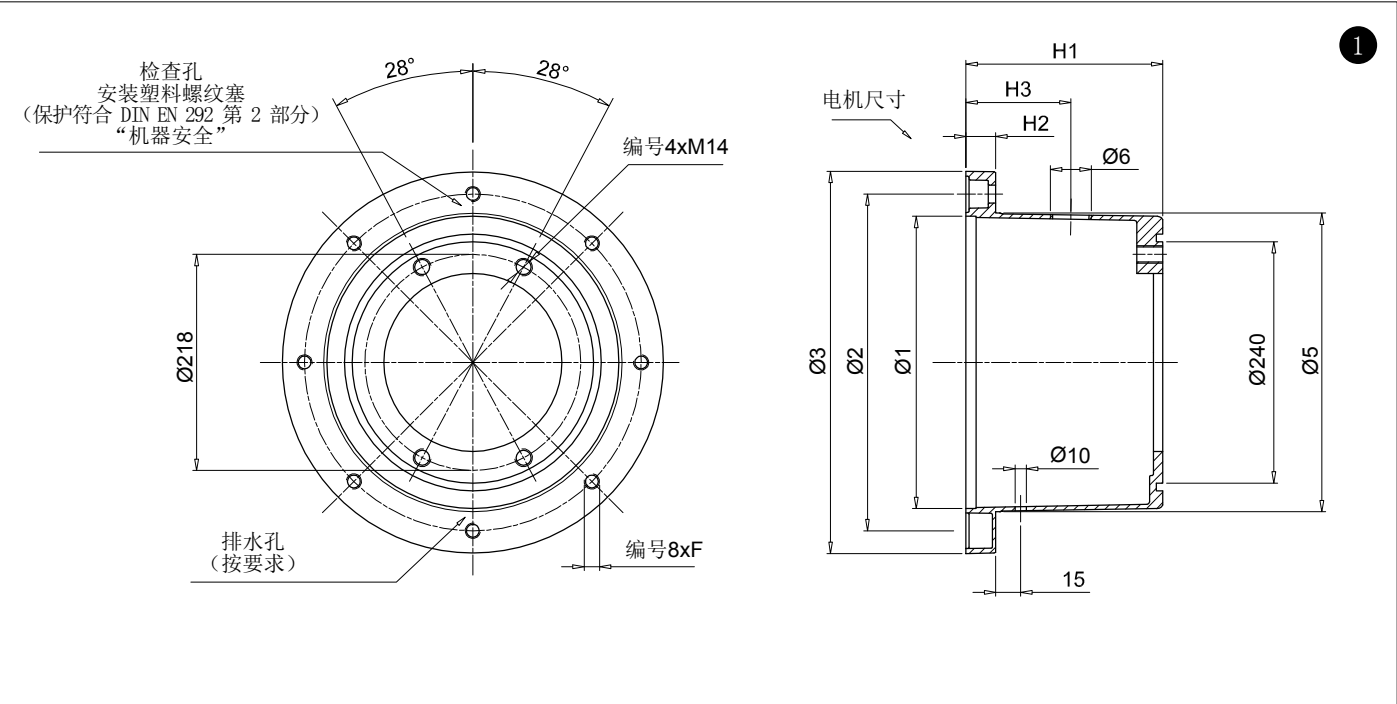


IEC - 电机 电机尺寸	电机 轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm] Ø5	H1	H2	F	P	按要求 H3	Ø6	重量 [kg]
160	42x110	BMC350A1786	250	300	350	254	178	31	M16	18	100	1"	4.4
180	48x110	BMC350A1946	250	300	350	254	194	31	M16	18	115	1"	1.9
200	55x110	BMC400A2016	300	350	400	305	201	31	M16	18	125	1 1/2"	6.9

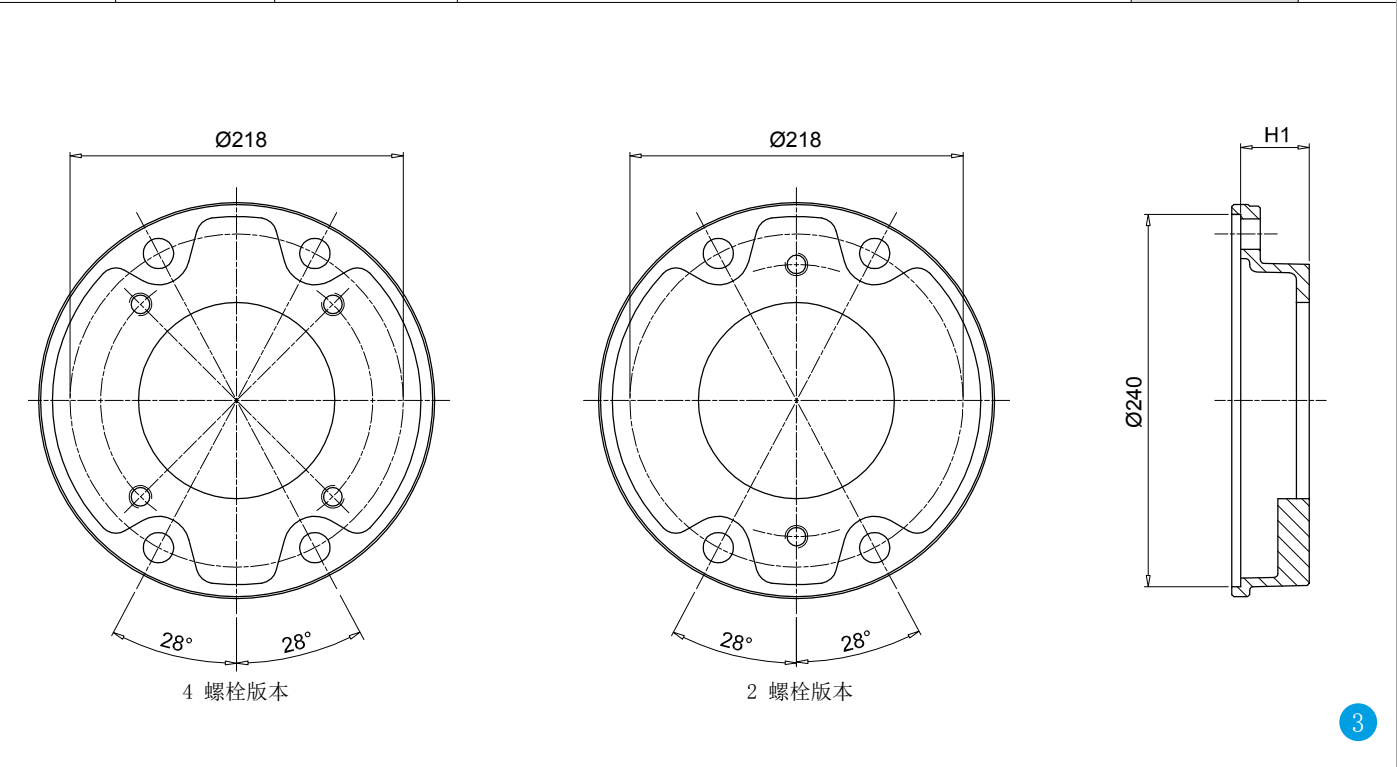


泵法兰 代码	H1	安装 套件	2 螺栓	可用的泵接口	4 螺栓	重量 [kg]
FP6032***	32	KVG6 参见第 107 页	S081 - S082	S021 - S035		1.8
FP6045***	45		S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253		2.1
FP6058***	58		S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - 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

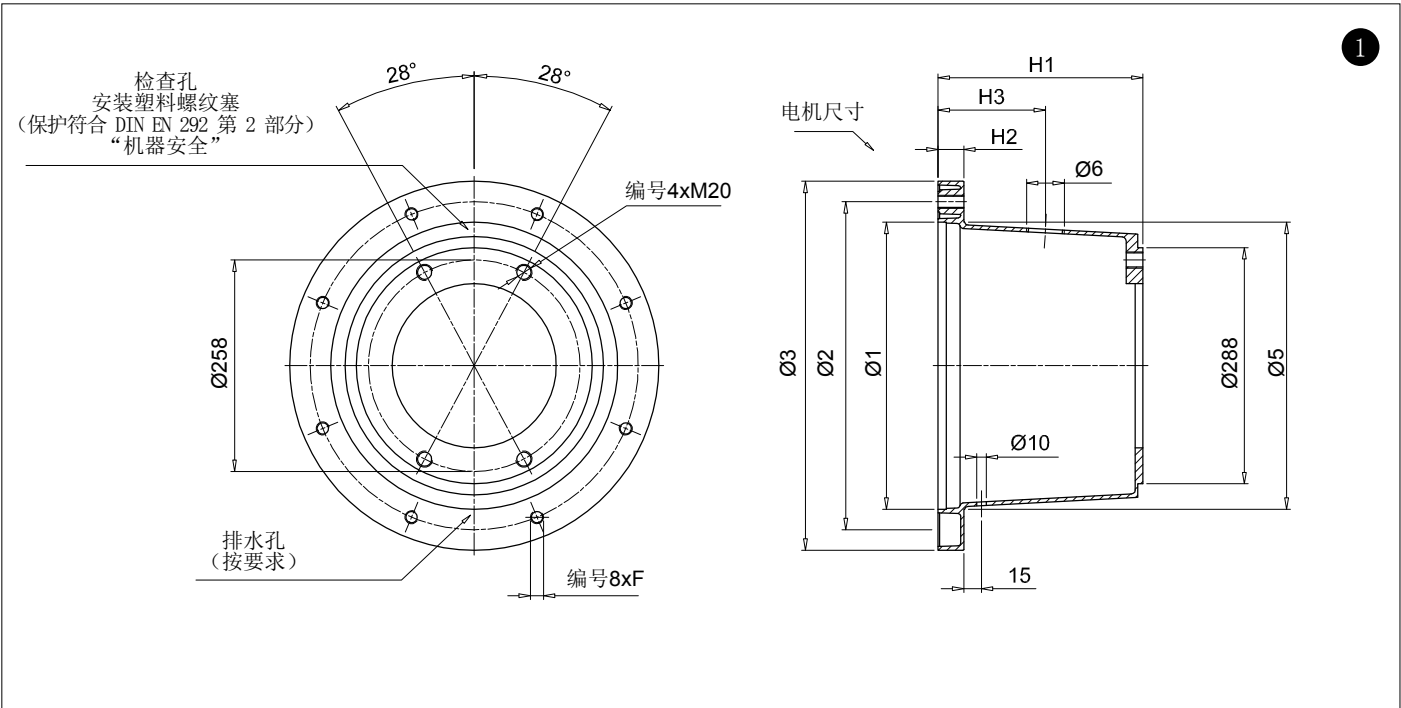


IEC - 电机尺寸	电机轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm]	Ø5	H1	H2	F	P	按要求	H3	Ø6	重量 [kg]
225	60x140	BMC450A2506	350	400	450		350	250	31	M16	-	175	1 1/2"		6.9

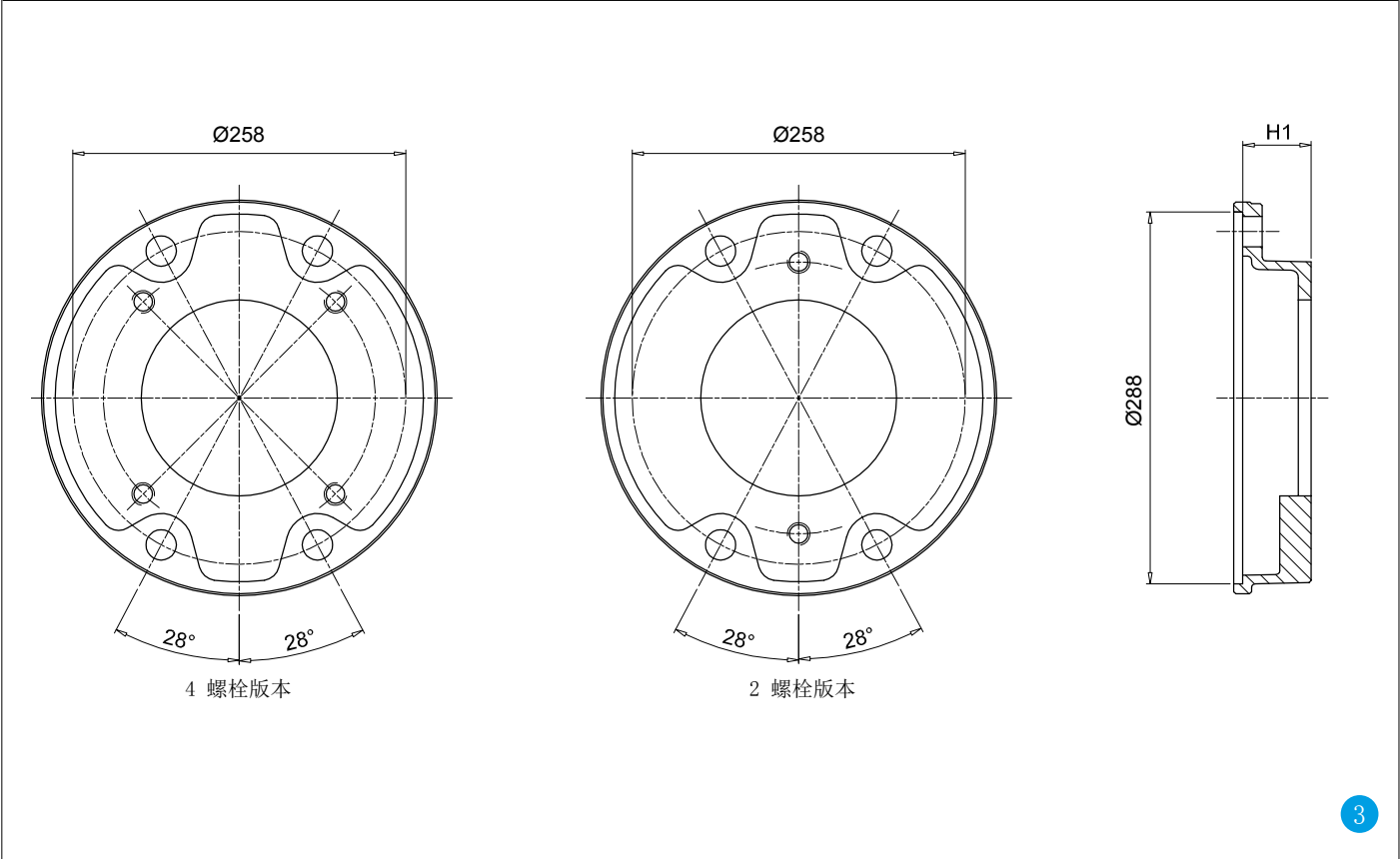


泵法兰代码	H1	安装套件	2 螺栓	可用的泵接口	4 螺栓	重量 [kg]
FP6032***	32	KVG6 参见第 107 页	S081 - S082	S021 - S035		1.8
FP6045***	45		S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253		2.1
FP6058***	58		S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - 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

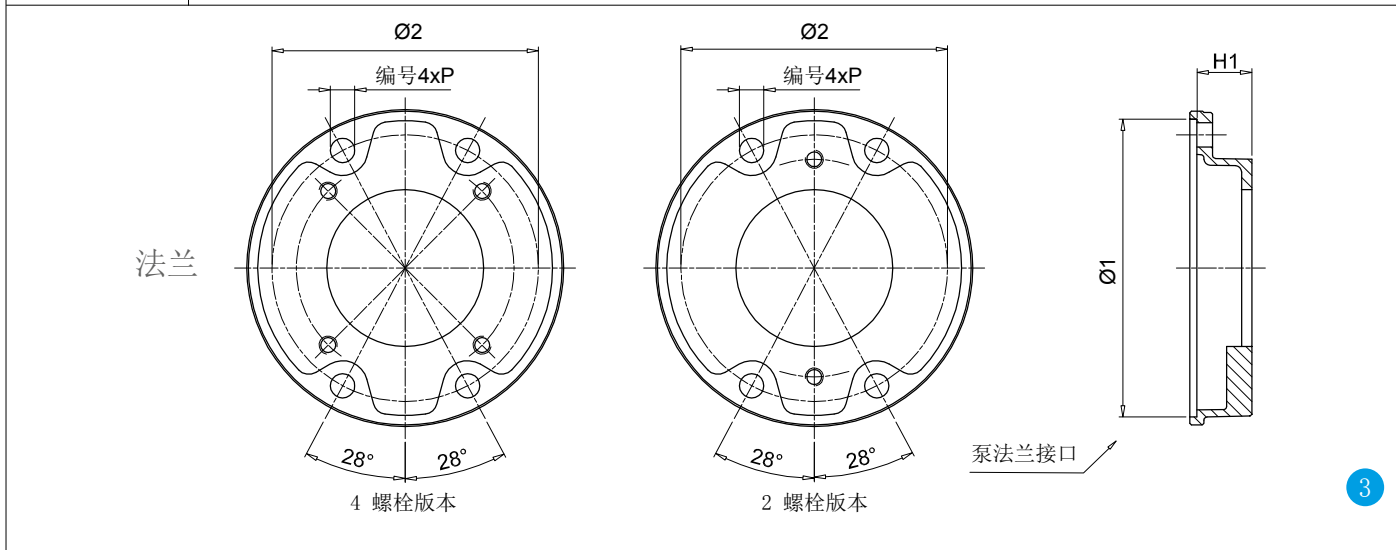
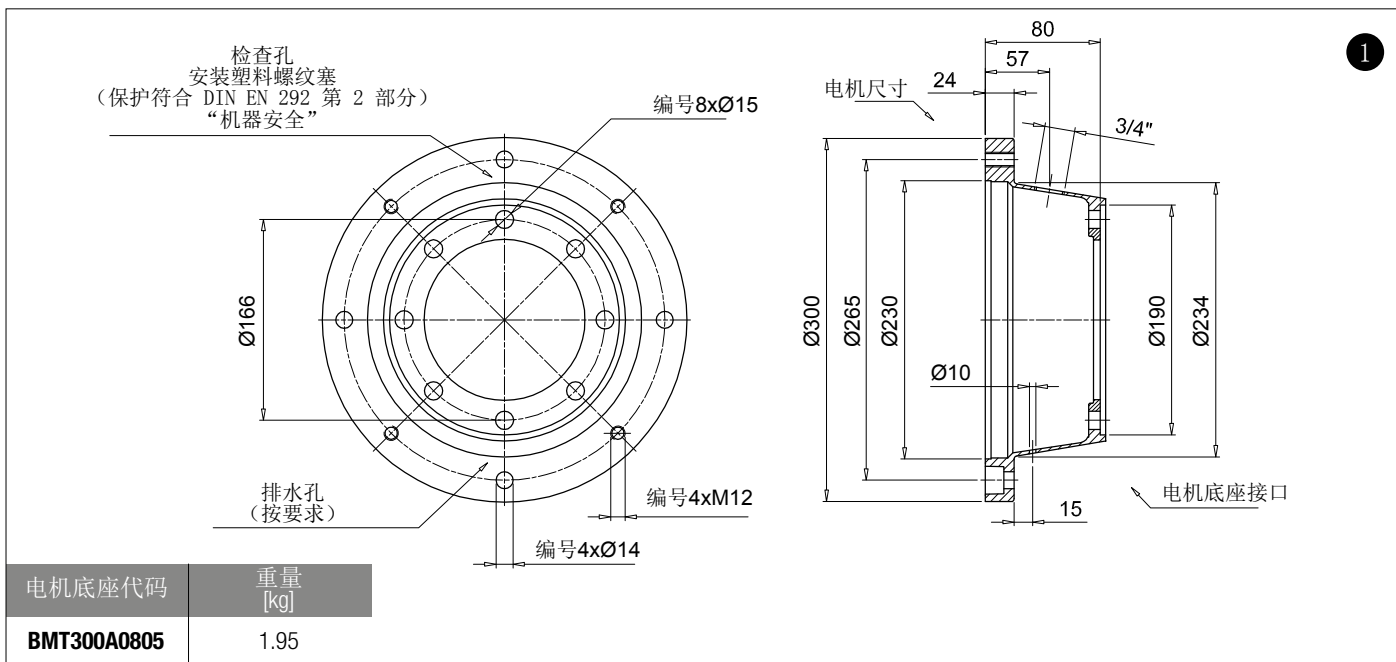


IEC - 电机 电机尺寸	电机 轴端 [Ø x L]	电机底座代码	Ø1	Ø2	Ø3	规格 [mm] Ø5	H1	H2	F	P	按要求 H3	Ø6	重量 [kg]
225	60x140	BMC450A2507	350	400	450	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	6.9



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

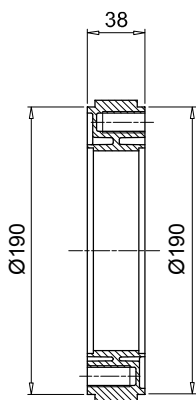
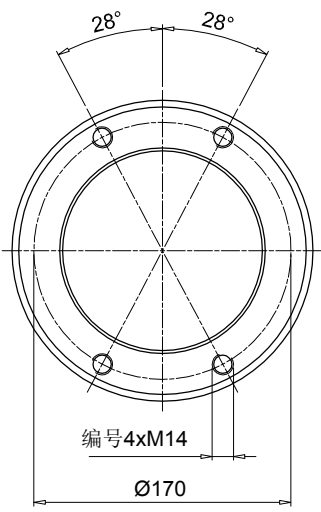
示例: FP6032S021

钟形罩

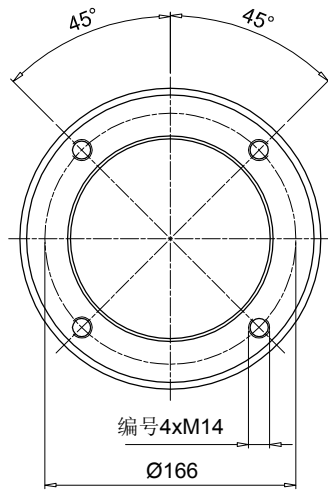
96

2

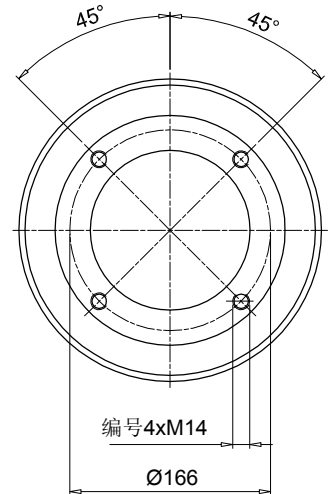
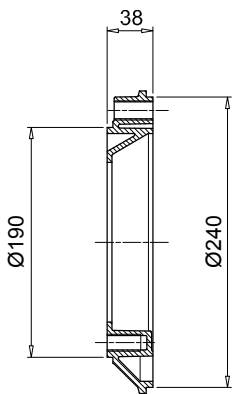
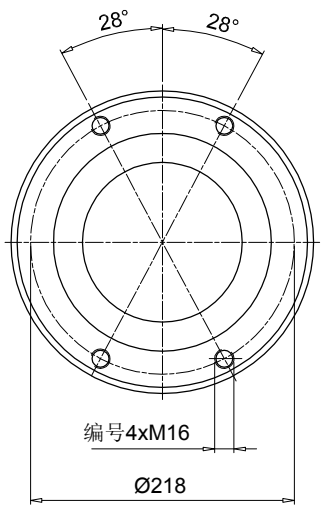
法兰接口



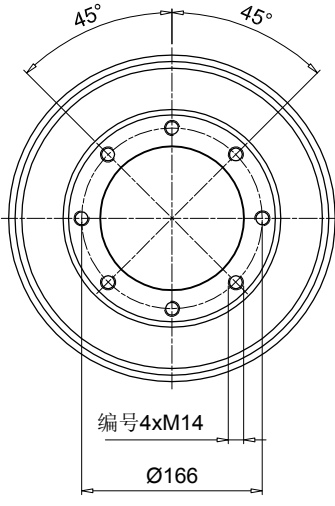
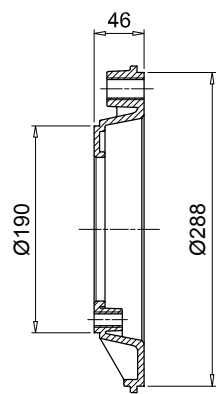
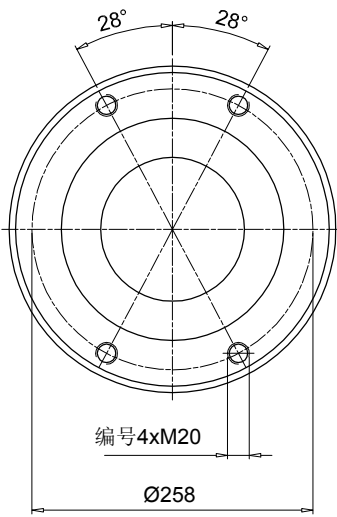
电机底座接口



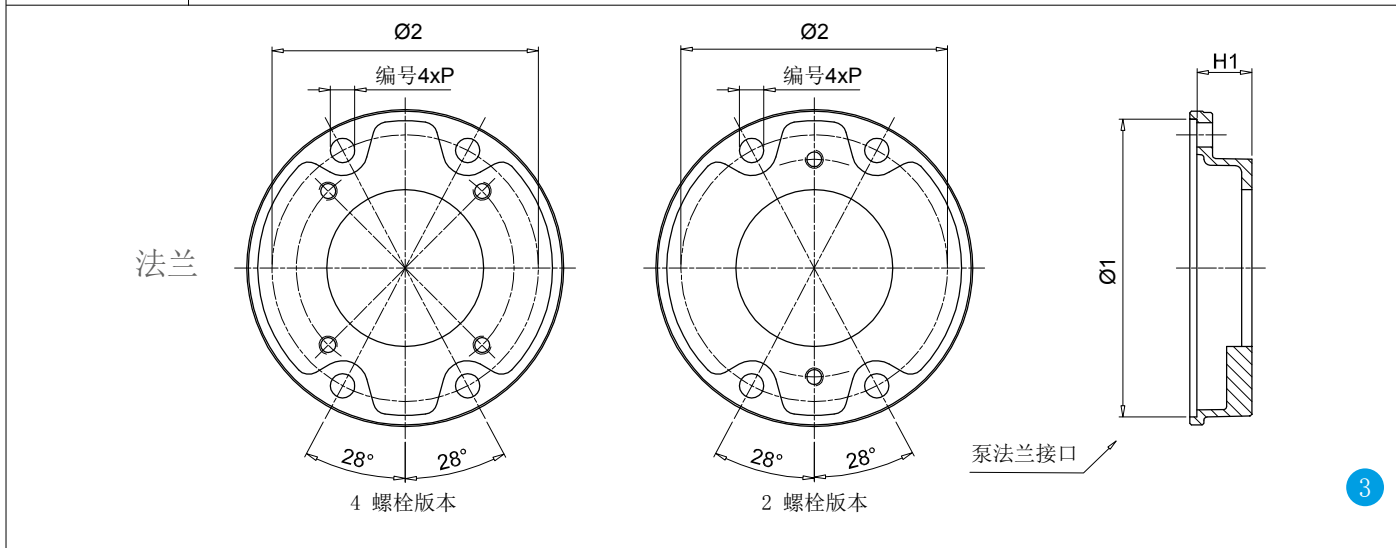
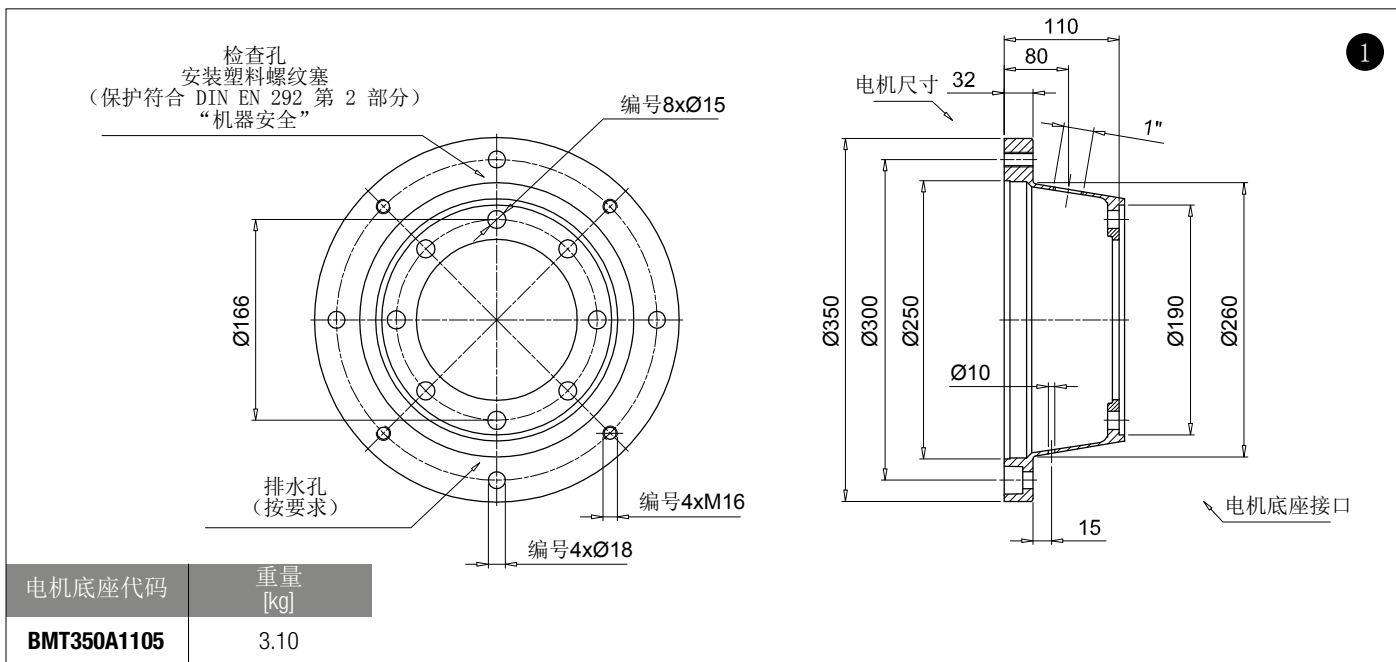
代码	重量[kg]
AD50385	1.00



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

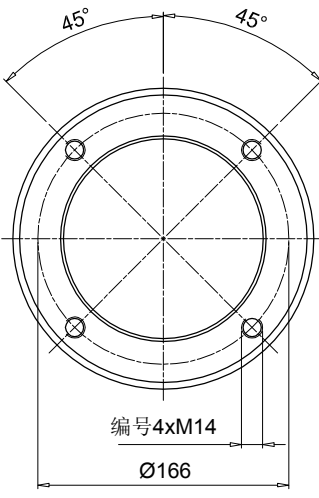
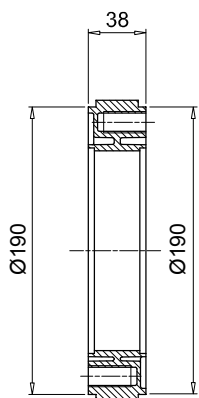
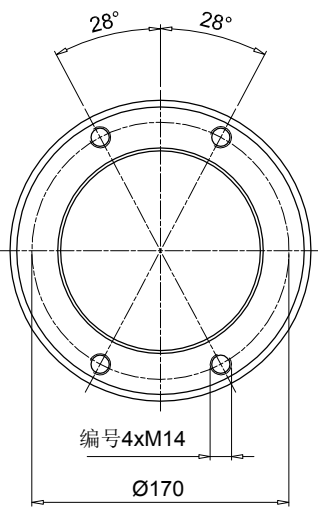
使用可用的泵接口完成泵法兰代码

示例: FP6032S021

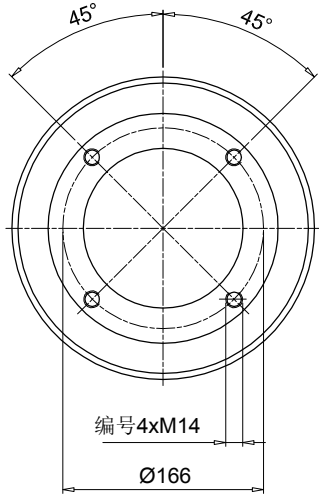
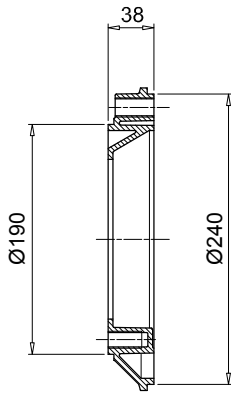
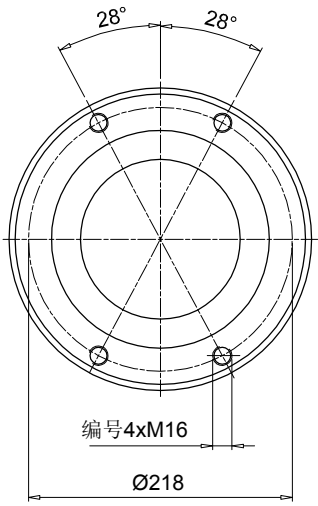
2

法兰接口

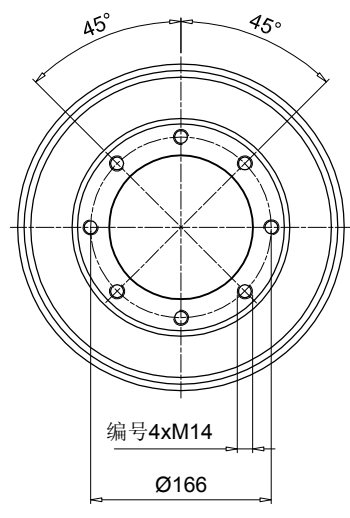
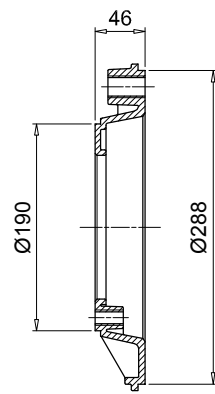
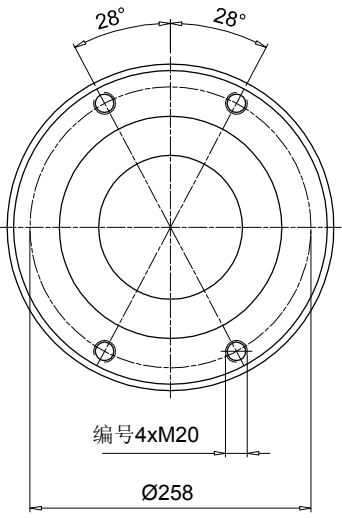
电机底座接口



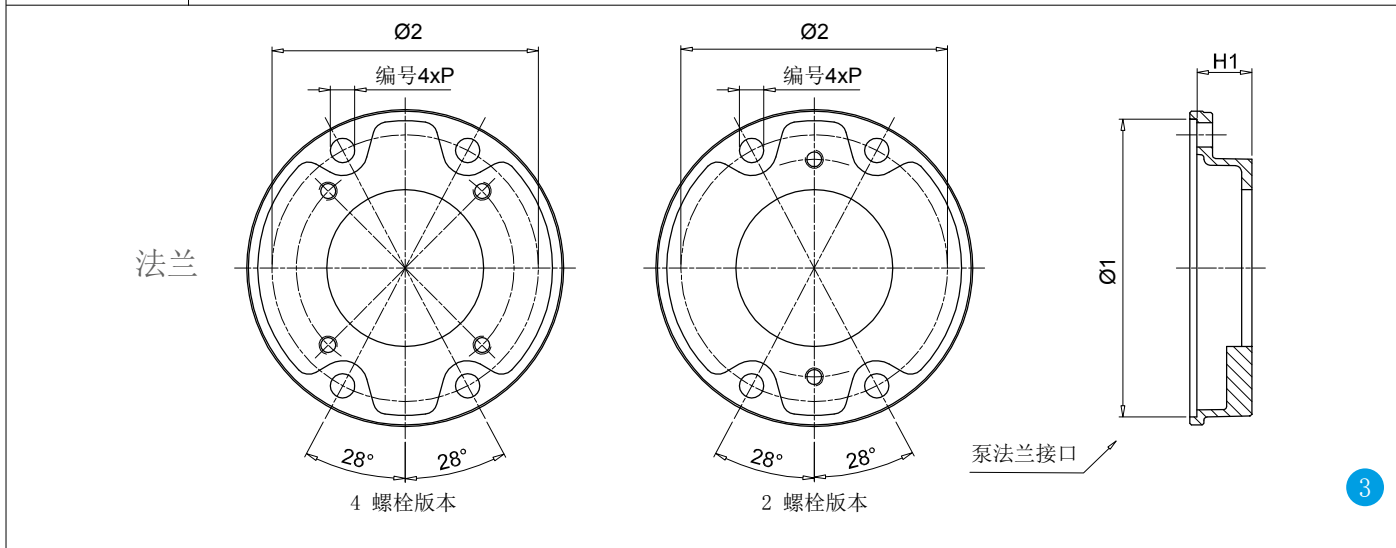
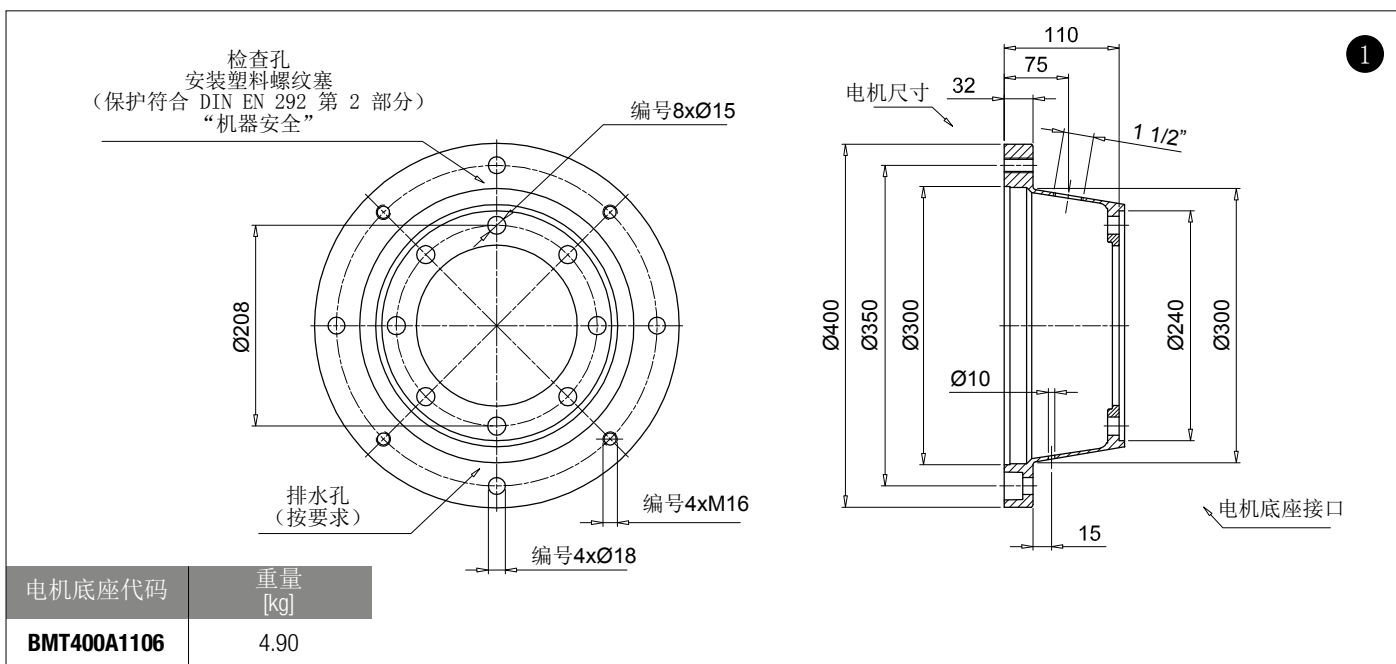
代码	重量[kg]
AD50385	1.00



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	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
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

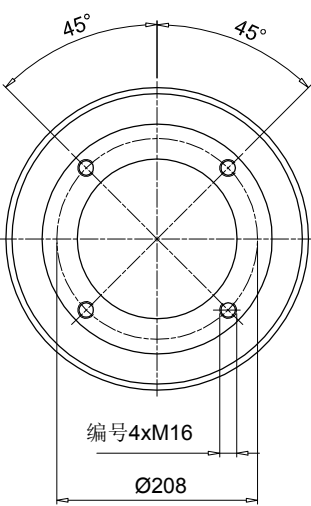
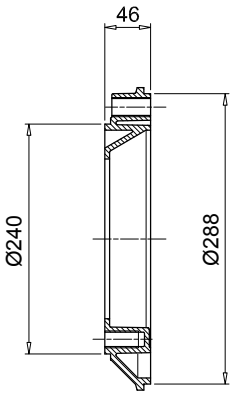
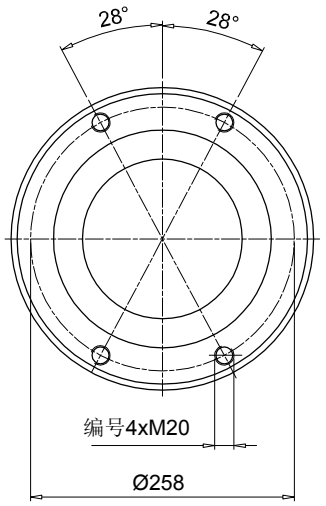
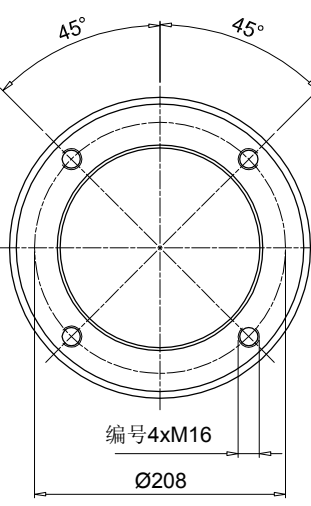
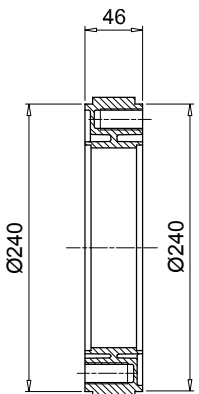
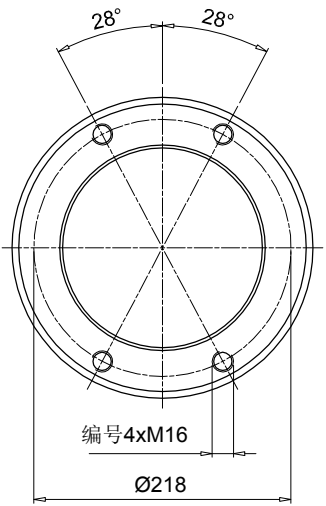
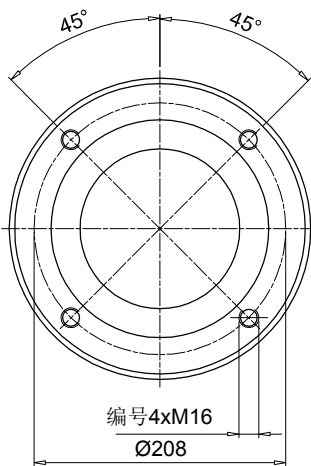
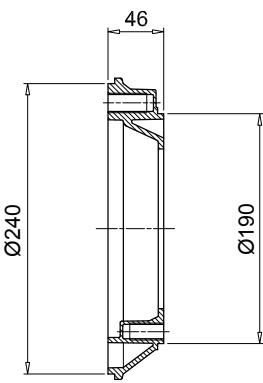
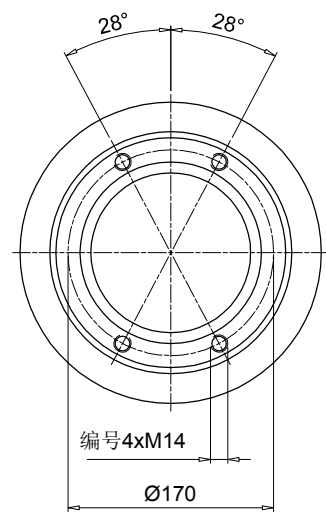
法兰接口

电机底座接口

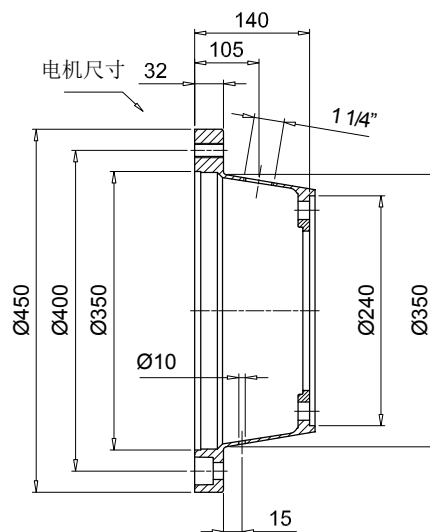
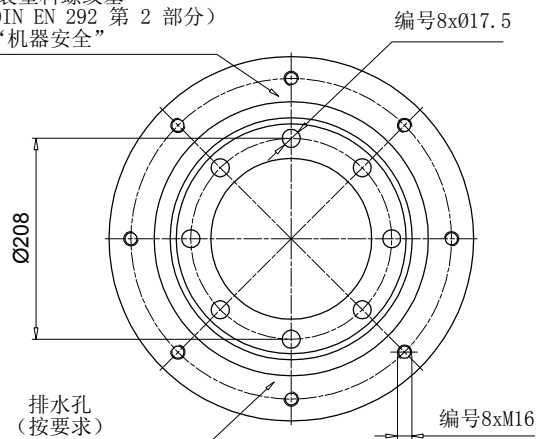
代码	重量[kg]
AD60465	1.30

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”

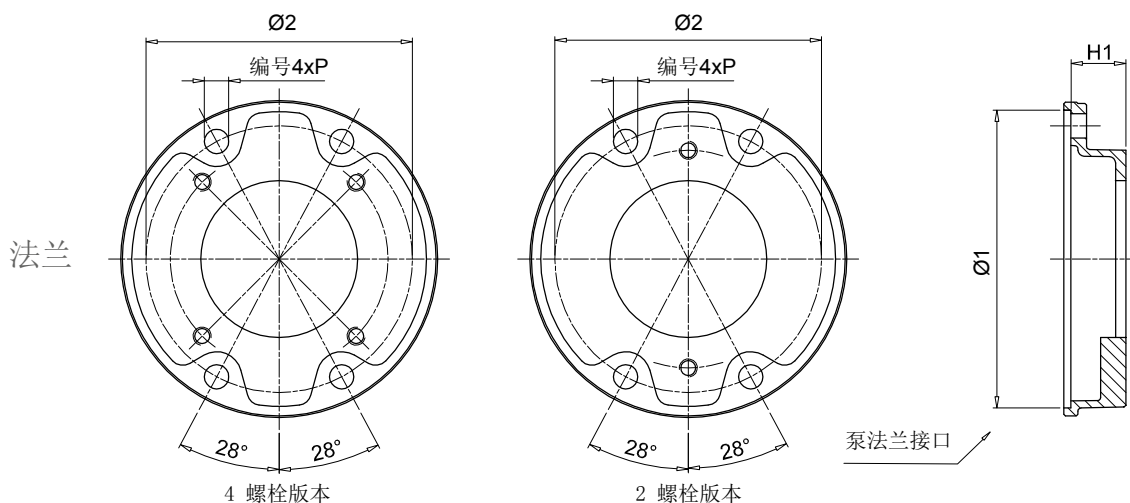


电机底座代码

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	190	170	15	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 - S069 - 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

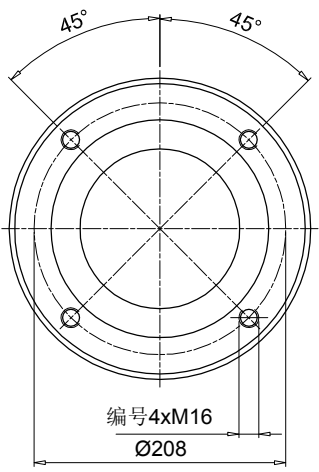
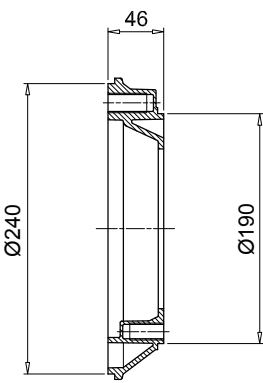
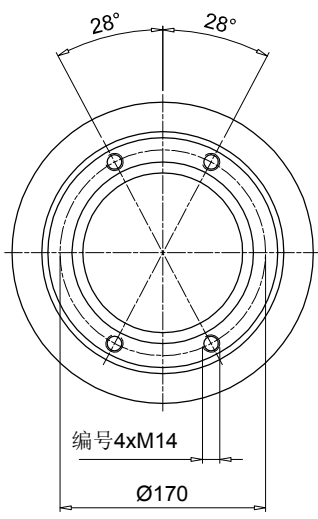
钟形罩

102

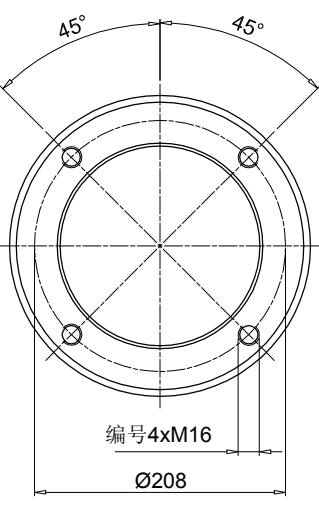
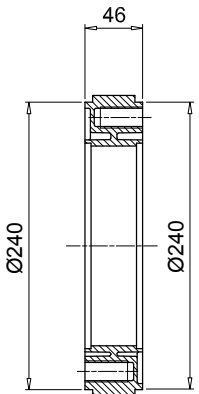
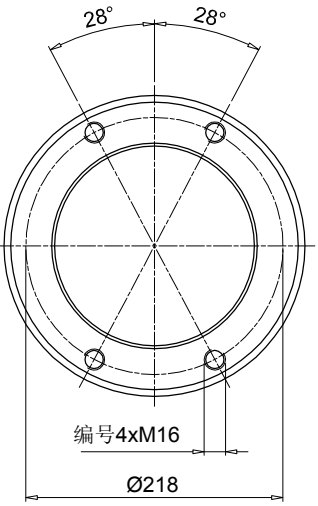
2

法兰接口

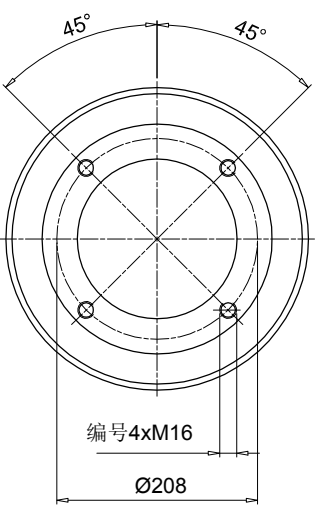
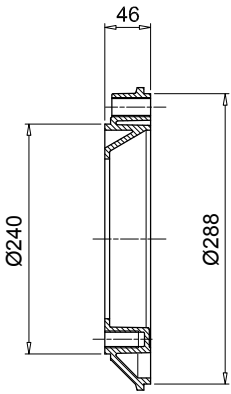
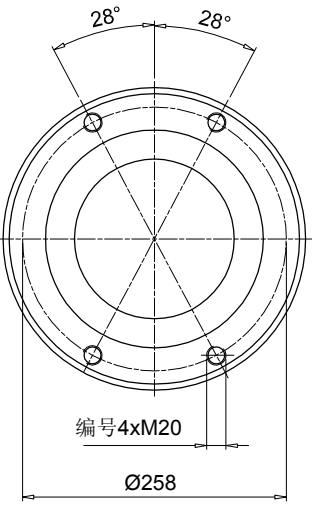
电机底座接口



代码	重量[kg]
AD60465	1.30

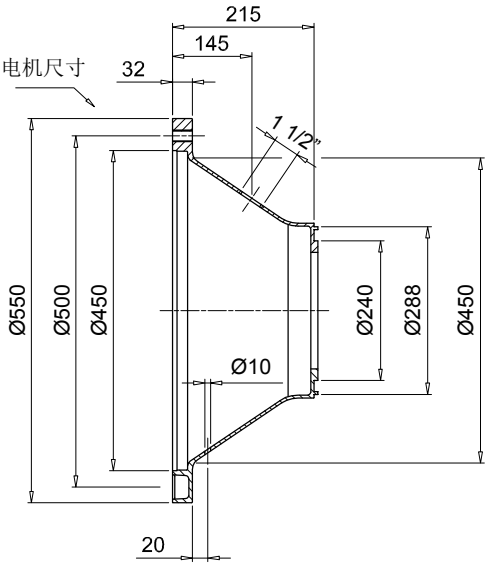
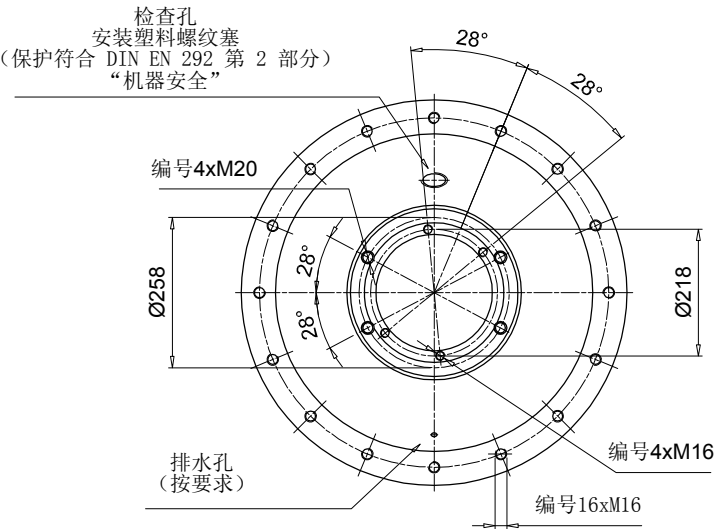


代码	重量[kg]
AD60466	1.60

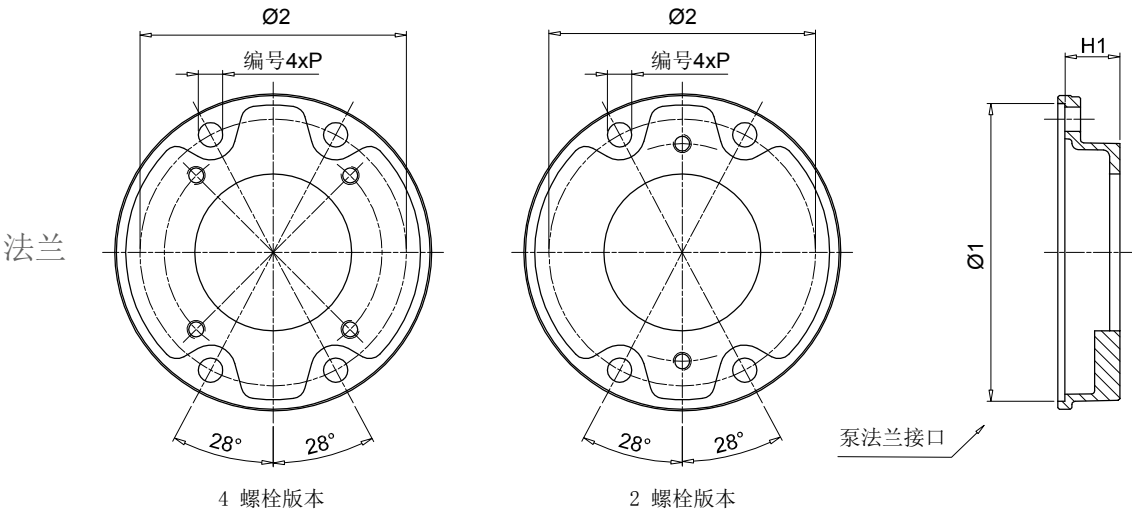


代码	重量[kg]
AD60467	2.50

1



电机底座代码	重量 [kg]
BMT550A21567	8.80



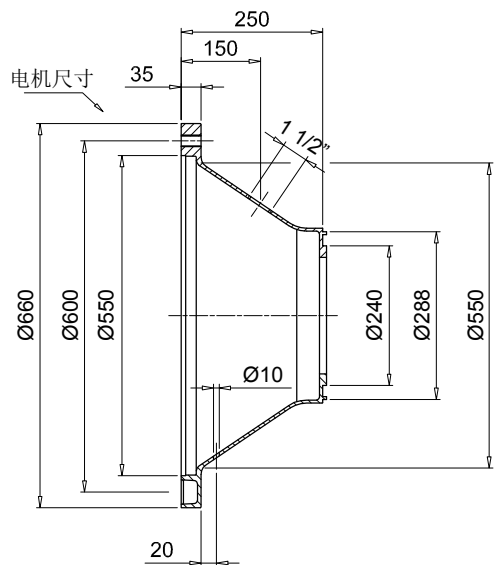
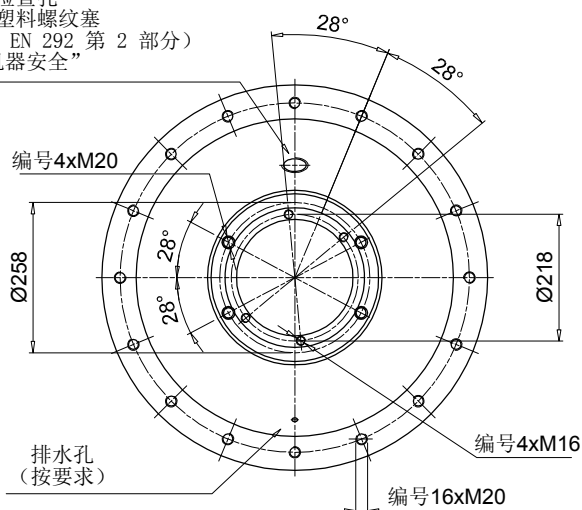
3

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				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	240	218	17		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				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: FP6032S021

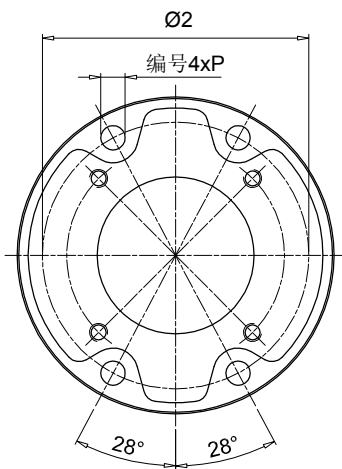
1

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”

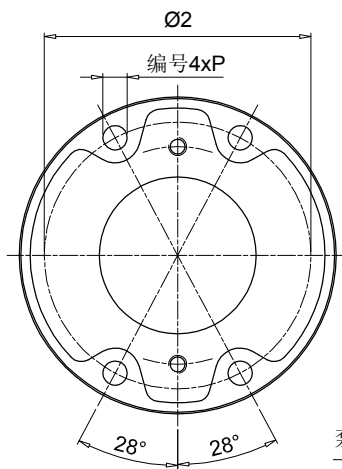


电机底座代码	重量 [kg]
BMT660A25067	12.00

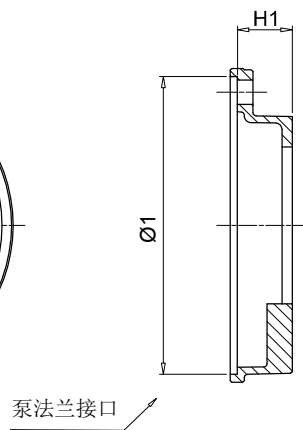
法兰



4 螺栓版本



2 螺栓版本



泵法兰接口

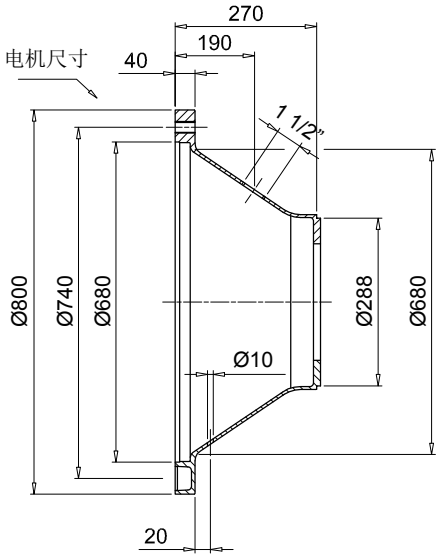
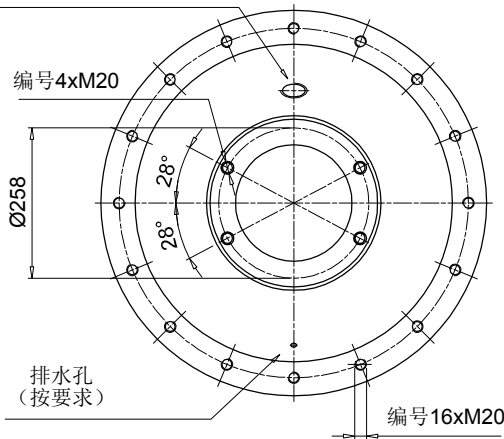
3

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

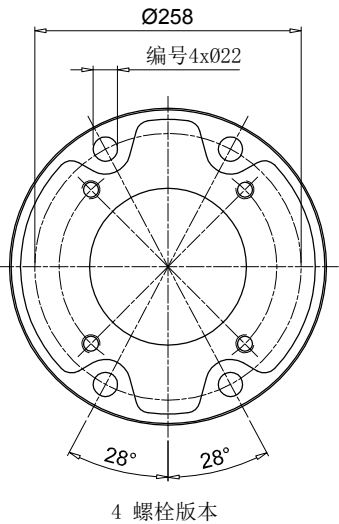
1

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”

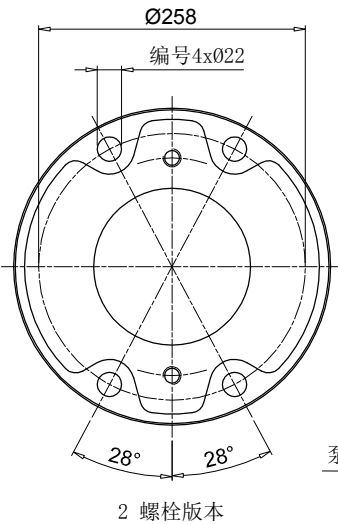


电机底座代码	重量 [kg]
BAD800A2707	31.00

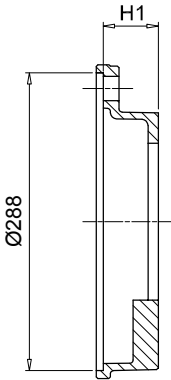
法兰



4 螺栓版本



2 螺栓版本



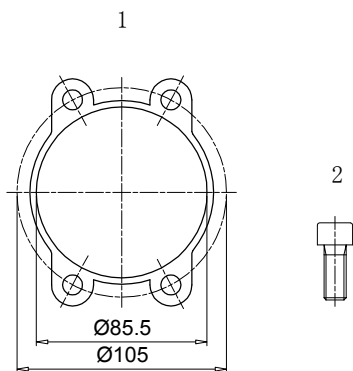
泵法兰接口

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

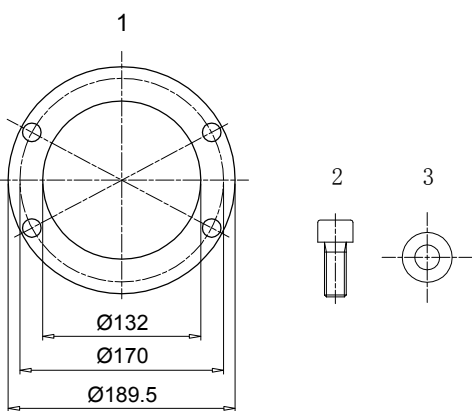
使用可用的泵接口完成泵法兰代码
示例: FP7052S028

KVG1



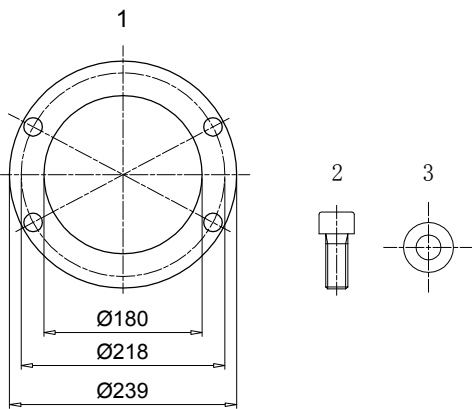
组件				
项目	说明	数量	材质:	扭矩
1	用于辅助法兰的垫片 FR1	1	纸	-
2	螺丝 T.C.E. I. M8x20 UNI-5931 8.8	4	钢	15 Nm

KVG5



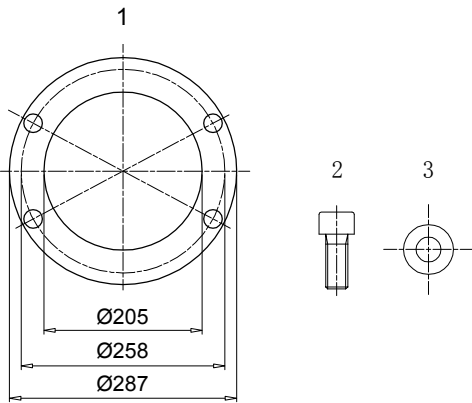
组件				
项目	说明	数量	材质:	扭矩
1	用于辅助法兰的垫片 FP5 / AD5	1	纸	-
2	螺丝 T.C.E. I. M14x35 UNI-5931 8.8	4	钢	90 Nm
3	垫圈 Schnorr 14	4	钢	-

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	-