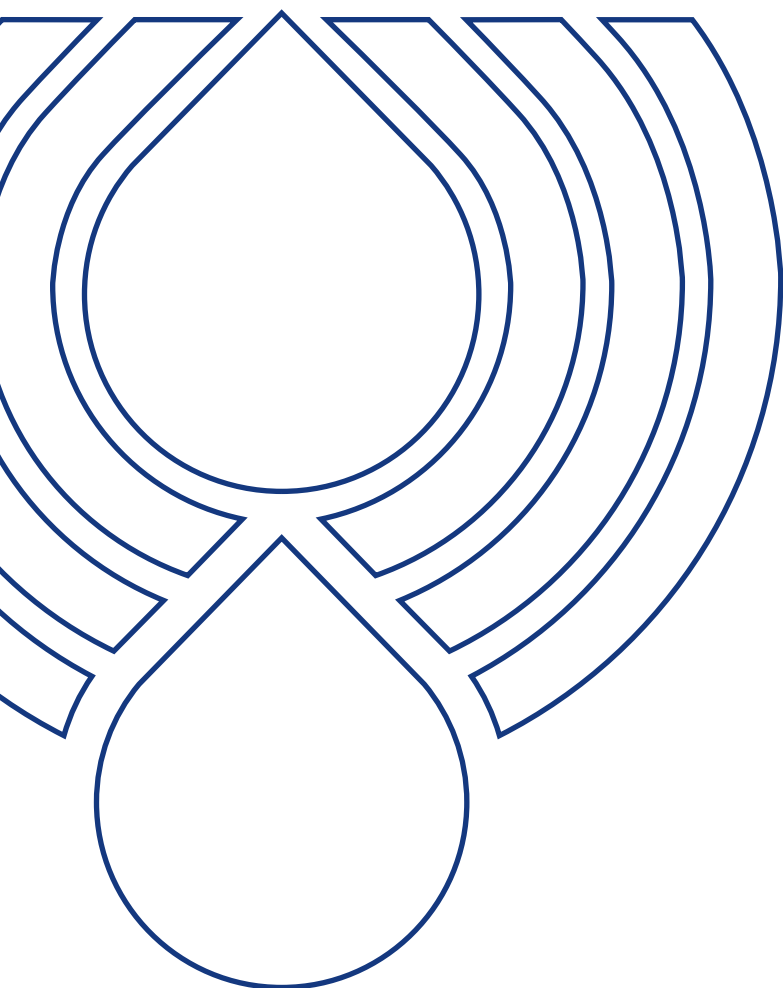


油箱附件

电子液位指示器



PASSION TO PERFORM





液压过滤设备领域的全球领军企业。

我们成立于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。



我们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，这一点对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，使我们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



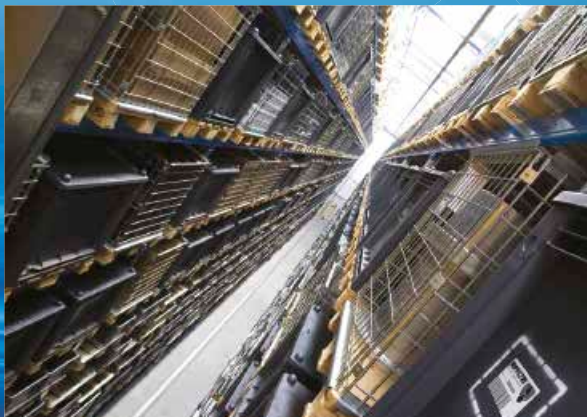
技术

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，包括传统工业、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、新兴技术和行走机械（即拖拉机、挖掘机、混凝土泵、平台）。



和生产

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，而无需求助于外部提供商。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，配备全自动工作站，能够24小时生产。





**吸油
过滤器**

最高可达
875 l/min

安装位置：
-浸没在油箱中
-管路
-在带关闭阀的油箱中
-在具备吸入高差的油箱中

**回油
过滤器**

最大流量可达
3000 l/min

压力
最高可达20bar

安装位置：
-管路
-油箱顶部
-单筒和双筒设计

**回油/
吸油
过滤器**

最大流量可达
300 l/min

压力
最高可达80bar

安装位置：
-管路
-油箱顶部

**旋装过滤器
流量**

最高可达
365 l/min

压力
最高可达35bar

安装位置：
-管路
-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

安装位置：
-管路
-模块式安装
-单筒和双筒设计

**高压
过滤器**

最大流量可达
750 l/min

压力
从110bar到560bar

安装位置：
-管路
-模块式
-单筒和双筒设计

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。

我们能够提供液压回路完整服务所需的一切项目，涵盖移动式过滤装置和全套附件。



不锈钢高压
过滤器

最大流量可达
125 l/min

压力从
320bar到1000bar

安装位置：
- 管路
- 模块式
- 单筒和双筒设计



污染监测产品

- 在线粒子计数器
- 离线瓶取样产品
- 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

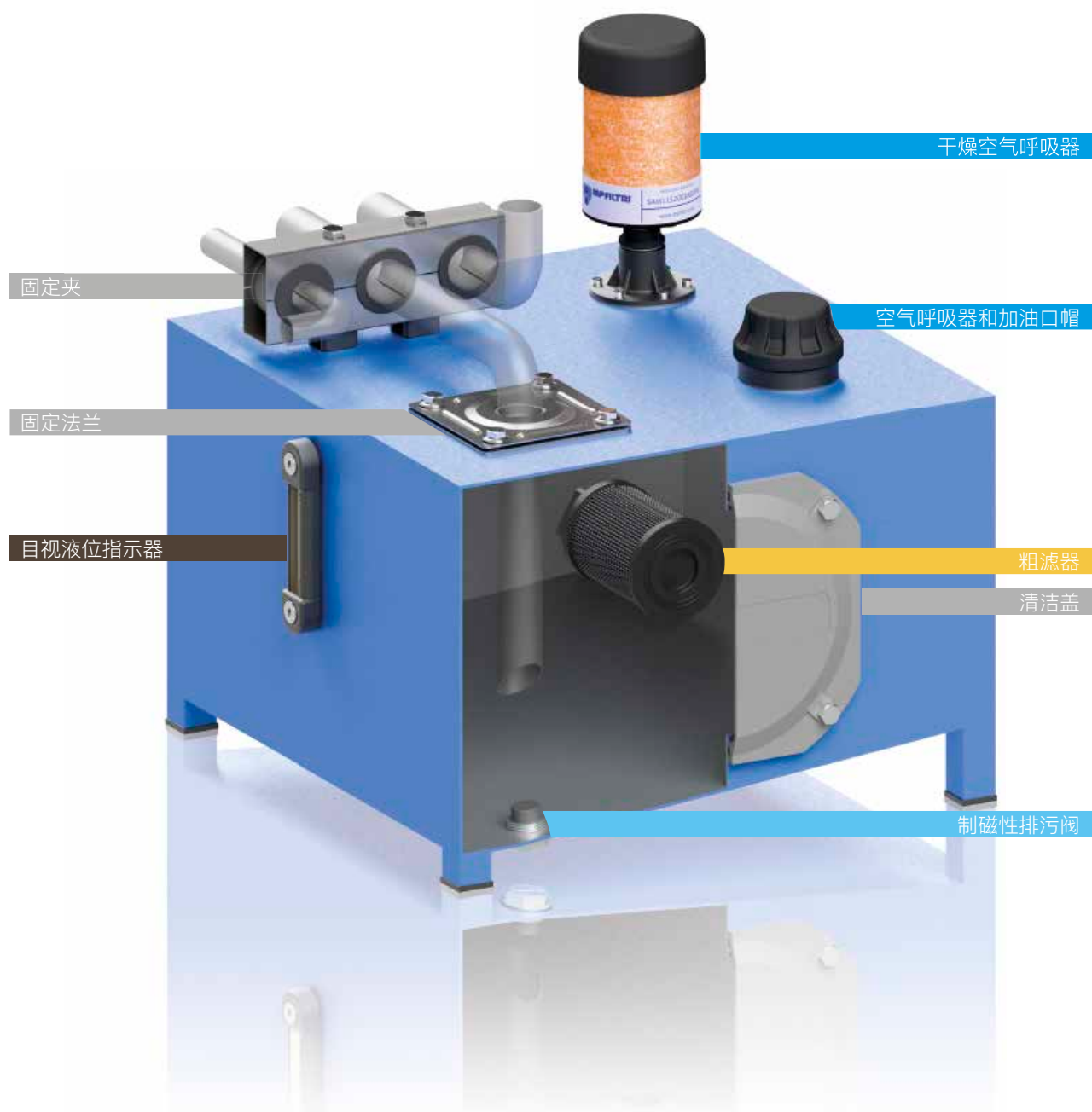
- 铝制钟形罩
适用于电机
从0.12kW到
400kW
- 铝制联轴器
铸铁-钢
- 阻尼环
- 脚架
- 铝制油箱
- 清洁盖



油箱附件

- 加油口和空气呼吸帽
- 光和电液位计
- 压力表选择器
- 管道固定支架
- 压力表

油箱附件



1	页码	简介
1	公司	
6	产品范围	
10	页码	粗滤器
13	STR & MPA - MPM	带旁路或磁棒的浸没式吸油滤网器
20	页码	空气呼吸器和加油帽
23	SAP 054-075 - SA	空气呼吸器
29	SAW 115	空气干燥呼吸器
33	SCS	可互换滤芯的金属制空气呼吸器
39	SME 1 - SMF 1 - SML 1	呼吸器和加油帽安装用竖管
45	TA 46 - TAP 50 - SAP 50	加油空气呼吸器 流量达 200 l/min
53	TA 80	不锈钢加油空气呼吸器 流量达 500 l/min
57	TAP 90	塑料加油空气呼吸器 流量达 550 l/min
63	TAP 114	塑料加油空气呼吸器 流量达 1600 l/min
67	TAP 115 & SAP 115	塑料加油空气呼吸器 流量达 3000 l/min
72	页码	加油和排污阀
75	TC 50	塑料加油帽
79	TKT - TSD - TKM	加油帽/排污帽
86	页码	目视液位指示器
89	LCP - LCC	目视液位指示器-圆形
95	LVA - LVU	目视液位指示器-垂直型
100	页码	电子液位指示器
103	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	电子液位计
115	LVK	目视和电子液位计
120	页码	附件
123	EM1	仪表隔离阀
129	SVM	仪表隔离阀
133	FTA - FTR	油箱固定法兰
137	MULTIFIT SFT	固定夹
143	OB	清洁盖
149	SE10LT	铝制油箱

电磁浮子液位指示器利用固定在浮子上的磁铁的作用来改变安装在管内的簧片开关的电气状态。

随着油箱中液位的变化，浮子与磁铁一起移动，磁铁与簧片开关相连，移动触点，从而触发报警信号。

浮子的运动通常受到机械制动的限制，因为一旦磁铁超过了它启动簧片开关的点，开关就会恢复到原来的状态。

电子液位指示器



LEN - LEG - LET - LEM - LEU 页码 103
LVK 115

LEN - LEG - LET - LEM - LEU 系列

电子液位指示器



LEN 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LEN为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。当液位变化时，浮子随着杆件移动。安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。

特征：

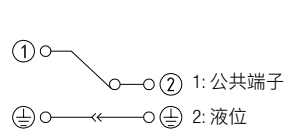
- 外螺纹连接G 1”或法兰连接
- 可按要求调节尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 1或2个浮子，用于监控最低液位、最高液位或两者同时监控。

常见应用：

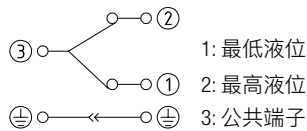
- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：

LEN 1 浮子



LEN 2 浮子



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。反之亦然。

材质

- 法兰/螺纹体：铝
- 管件：黄铜
- 浮子：聚酰胺泡沫
- O型圈：NBR
- 卡圈：磷青铜
- 触点：N.C. (常闭)

电气数据

- 保护等级：IP65
- 最大开关容量：80 W
- 最大开关电流：11 A
- 最大开关电压：250 Vac
- 流体比重：> 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

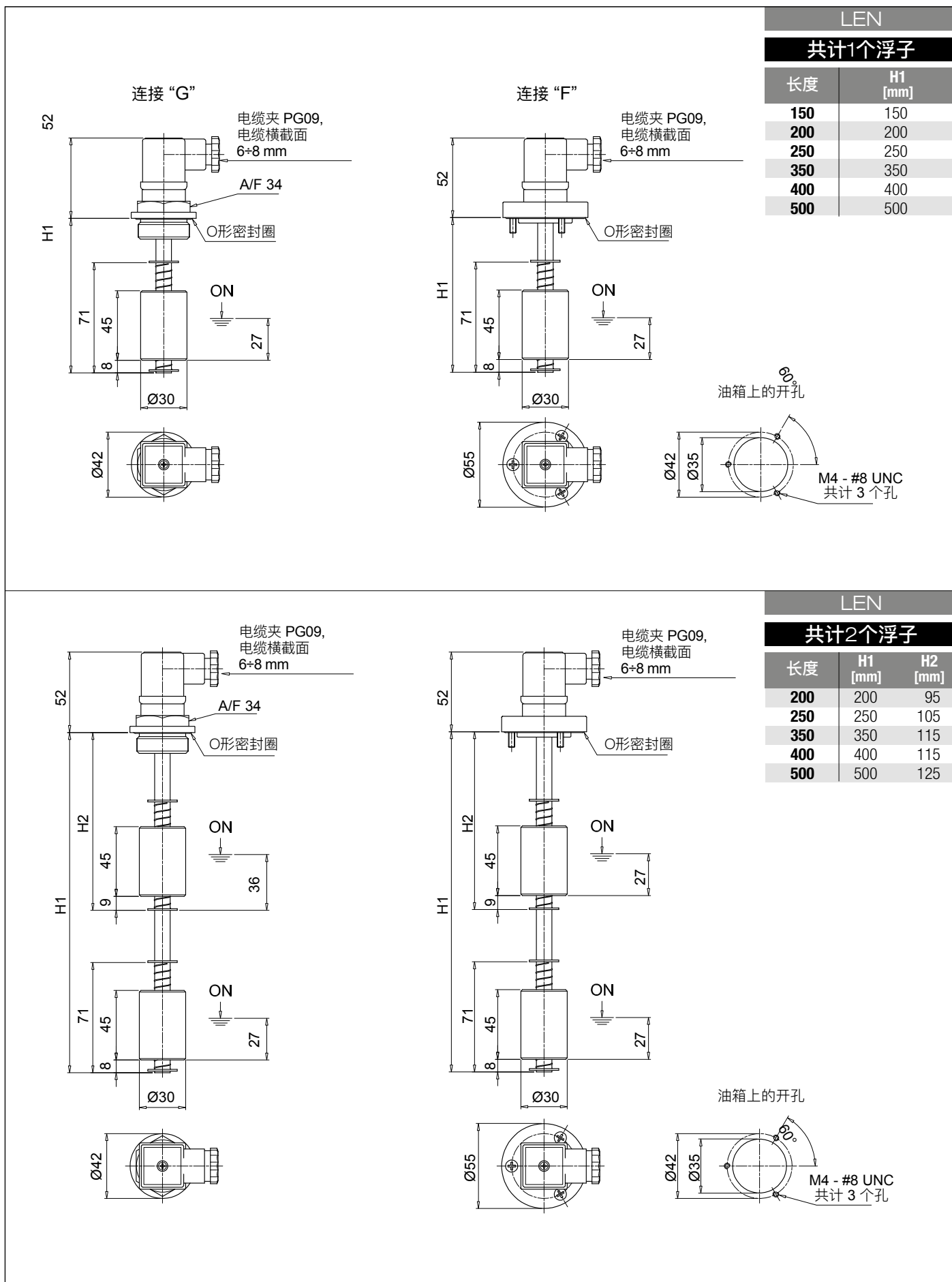
- LEN 1 浮子 0.185 kg
- LEN 2 浮子 0.230 kg



名称和订购代码

电子液位指示器总成

系列	配置示例：	LEN	A	350	2	A	1	A	G	S	P01
LEN											
管件材质			A								
A 黄铜											
长度				350							
150 200 250 350 400 500											
浮子数					2						
1 共计1个浮子											
2 共计2个浮子											
浮子材质						A					
A 聚酰胺泡沫											
电气开关							1				
1 N.C. (常闭)											
密封								A			
A NBR											
连接									G		
G G 1”											
F 共计3孔法兰											
电气连接										S	
S EN 175301-803 接头											
执行											P01
P01 MP Filtri 标准											
Pxx 定制											



连接“G”

电缆夹 PG09, 电缆横截面 6+8 mm

A/F 34

O形密封圈

ON

36

Ø30

Ø42

连接“F”

电缆夹 PG09, 电缆横截面 6+8 mm

O形密封圈

ON

27

Ø30

Ø55

油箱上的开孔

Ø42

Ø35

30°

M4 - #8 UNC 共计 3 个孔

LEN		
共计2个浮子		
长度	H1 [mm]	H2 [mm]
200	200	95
250	250	105
350	350	115
400	400	115
500	500	125

LEG 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LEG为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁。
当液位变化时，浮子随着杆件移动。
安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。

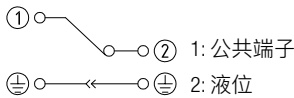
特征：

- 法兰连接
- 可按要求调节尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 1个浮子，用于监控最低液位或最高液位。

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

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。反之亦然。

材质

- 法兰： 铝
- 管件： 黄铜
- 浮子： 聚酰胺泡沫
- O型圈： NBR
- 卡圈： 磷青铜
- 触点： N.C. (常闭)

电气数据

- 保护等级： IP65
- 最大开关容量： 80 W
- 最大开关电流： 11 A
- 最大开关电压： 250 Vac
- 流体比重： > 0.75

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

温度

从 -15 °C 到 + 80 °C

重量

- LEG A 102 0.19 kg
- LEG A 200 0.22 kg

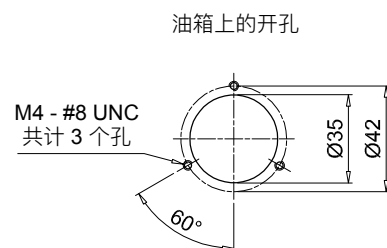
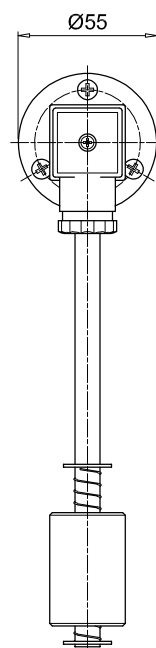
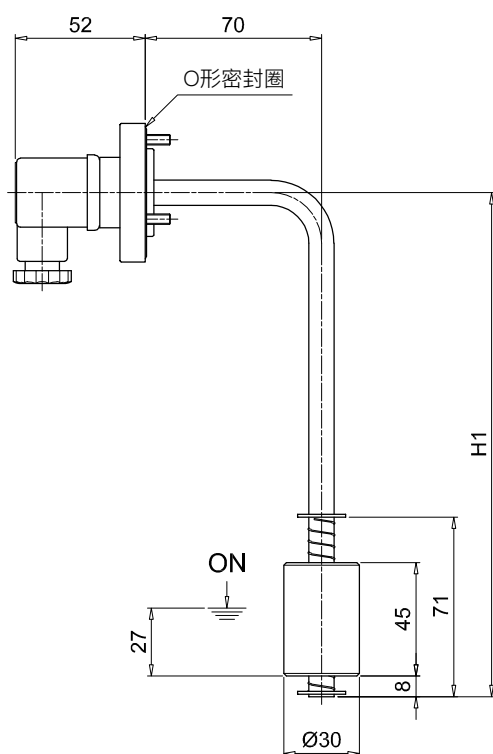


名称和订购代码

电子液位指示器总成

配置示例： LEG A 200 1 A 1 A F S P01	
系列	LEG
管件材质	A 黄铜
长度	102 200
浮子数	1 共计1个浮子
浮子材质	A 聚酰胺泡沫
电气开关	1 N.C. (常闭)
密封	A NBR
连接	F 共计3孔法兰
电气连接	S EN 175301-803 接头
执行	P01 MP Filtri 标准 Pxx 定制

LEG	
长度	H1 [mm]
LEG 102	103
LEG 200	200



LET 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LET为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。

当液位变化时，浮子随着杆件移动。

安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。

集成式热敏元件可远程监控温度。

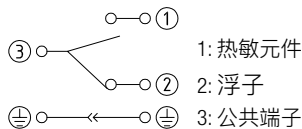
特征：

- G 1"外螺纹或者法兰连接
- 尺寸定制，满足各种油箱的尺寸
- 浮子监测液位

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

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。反之亦然。

材质

- 法兰/螺纹体：铝
- 管件：黄铜, AISI 304 (按要求)
- 浮子：聚酰胺泡沫, AISI 316 (按要求)
- O型圈：NBR
- 卡圈：磷青铜
- 触点：常闭簧片, 常开 (按要求)

电气数据

- 保护等级：IP65
- 最大开关容量：80 W
- 最大开关电流：11 A
- 最大开关电压：250 Vac
- 流体比重：> 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

- LET A 200 0.20 kg
- LET A 300 0.23 kg
- LET A 400 0.28 kg



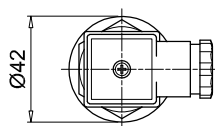
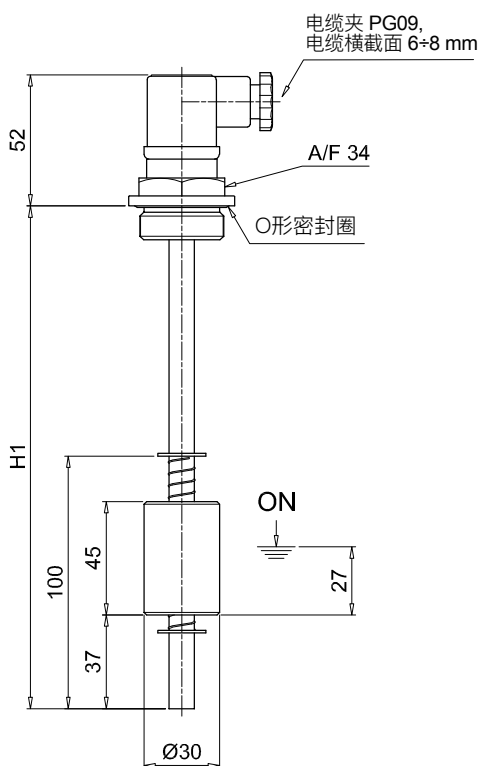
名称和订购代码

电子液位指示器总成

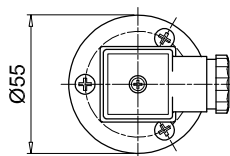
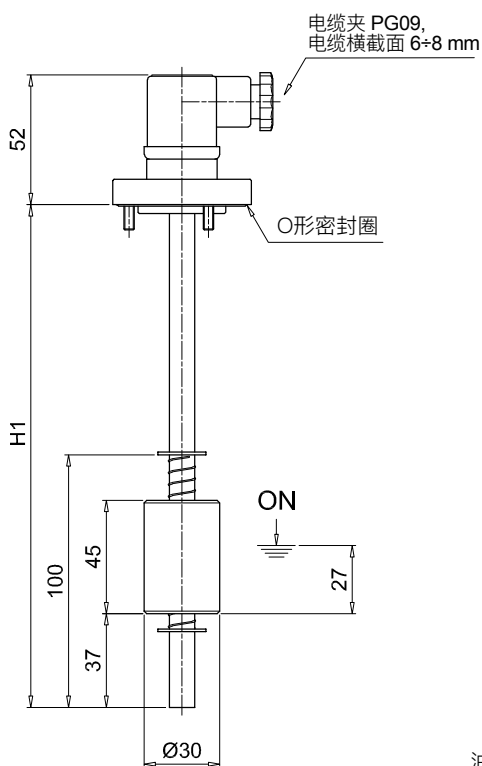
系列	配置示例：	LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01
LET												
管件材质 A 黄铜												
长度 200 300 400												
浮子数 1 共计1个浮子												
浮子材质 A 聚酰胺泡沫												
电气开关 1 N.C. (常闭)												
密封 A NBR												
连接 G G 1" F 共计3孔法兰												
电气连接 S EN 175301-803 接头												
					热敏元件设置 50 50°C 常开 (常开)							
										执行 P01 MP Filtri 标准 Pxx 定制		

LET	
长度	H1 [mm]
200	200
300	300
400	400

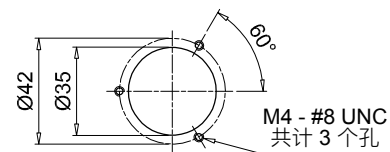
连接“G”



连接“F”



油箱上的开孔



LEM 总体信息

技术参数

电子液位指示器

液位指示器为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。
当液位变化时，浮子随着杆件移动。
安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。
设置点可在现场调整，操作简单。

特征：

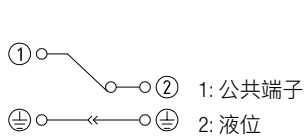
- 法兰连接
- 尺寸定制，满足各种油箱的尺寸
- 浮子监测液位
- 集成温度计，可以远程监控温度

常见应用：

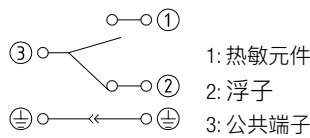
- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：

LEM 不带热敏元件



LEM 带热敏元件



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。反之亦然。

材质

- 法兰/螺纹体：铝
- 管件：黄铜
- 浮子：聚酰胺泡沫
- O型圈：NBR
- 卡圈：磷青铜
- 浮子触点：常闭簧片，常开（按要求）
- 热敏元件触点：常开，常闭（按要求）

电气数据

- 保护等级：IP65
- 最大开关容量：80 W
- 最大开关电流：11 A
- 最大开关电压：250 Vac
- 流体比重：> 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

LEM 0.406 kg



名称和订购代码

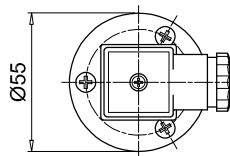
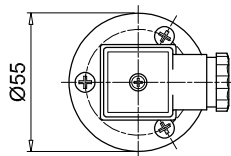
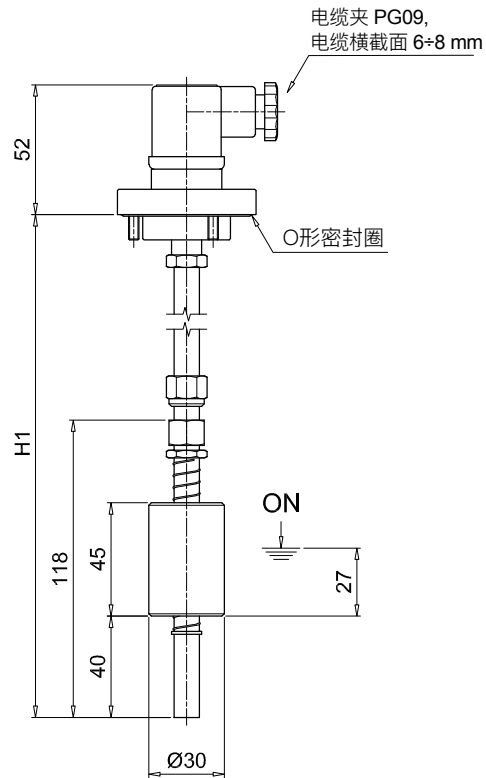
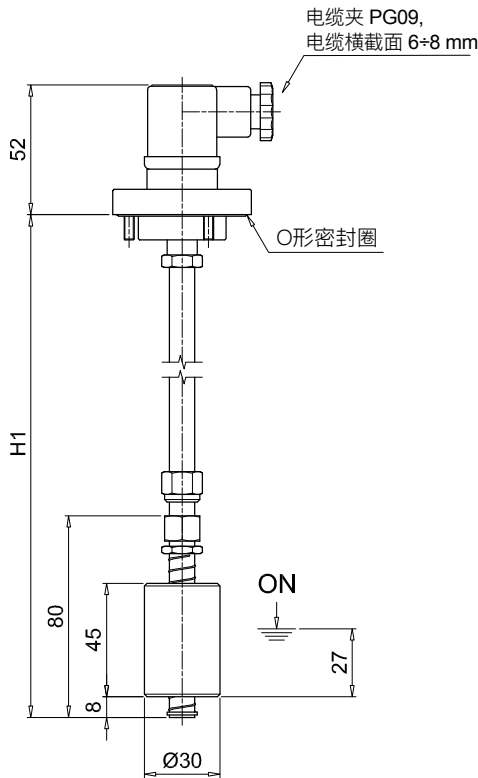
电子液位指示器总成

系列	配置示例：	LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01
LEM												
管件材质		A										
长度		500	1000									
浮子数		1										
浮子材质		A										
电气开关		1										
密封		A										
连接		F										
电气连接		S										
热敏元件设置		00										
执行		P01										

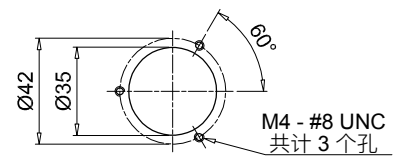
LEM	
长度	H1 [mm]
500	500
1000	1000

不带热敏元件

带热敏元件



油箱上的开孔



LEU 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LEU为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。

当液位变化时，浮子随着杆件移动。

安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。

设置点可在现场调整，操作简单。

其由不锈钢制成，以满足各种重型应用。

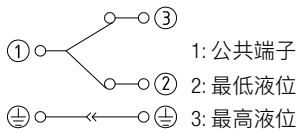
特征：

- 法兰连接
- 尺寸定制，满足各种油箱的尺寸
- 双浮子监测液位

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

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。反之亦然。

材质

- 法兰： 铝
- 管件： AISI 304
- 浮子： 硬橡胶， AISI 316 (按要求)
- O型圈： NBR
- 卡圈： AISI 304
- 浮子触点： 常闭簧片， 常开 (按要求)

电气数据

- 保护等级： IP65
- 最大开关容量： 80 W
- 最大开关电流： 11 A
- 最大开关电压： 250 Vac
- 流体比重： > 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

LEU 0.415 kg



名称和订购代码

电子液位指示器总成

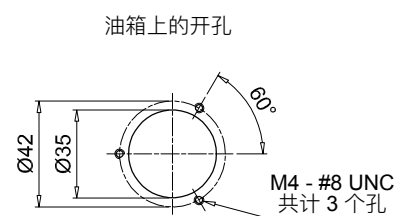
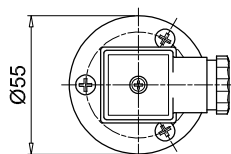
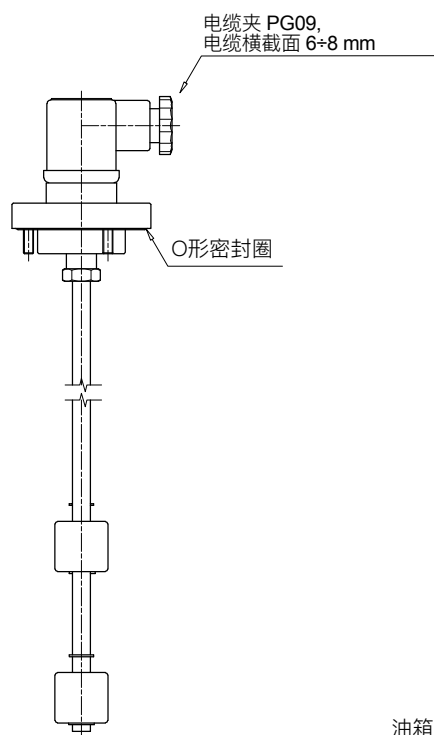
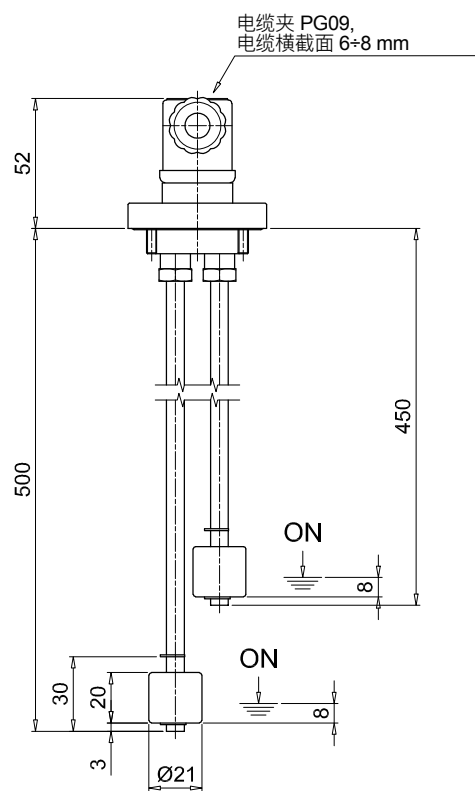
系列	配置示例：	LEU	B	2	B	1	A	F	S	P01
LEU										
管件材质										
B AISI 304										
浮子数										
2 共计2个浮子										
浮子材质										
B NBR										
电气开关										
1 N.C. (常闭)										
密封										
A NBR										
连接										
F 共计3孔法兰										
电气连接										
S EN 175301-803 接头										

执行

P01 MP Filtri 标准

Pxx 定制

LEU



LVK 系列

电子目视液位指示器



LVK 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LVK为一系列电子目视液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁。
当液位变化时，浮子在壳体内移动。

特征：

- 多种外螺纹接头
- 三种不同尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 温度计、热敏元件或PT100，用于检查流体温度

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：

参见第118页

材质

- 头部：聚酰胺
- 螺钉：镀镍黄铜 (标准), Aisi 314 (可选)
- 密封：丁腈橡胶 (标准), 氟化橡胶 (可选)
- 浮子：聚酰胺
- 温度计传感器：螺钉+温度计

温度

从 -20 °C 到 + 80 °C

重量

LVK 10	0.140 kg
LVK 20	0.170 kg
LVK 30	0.250 kg



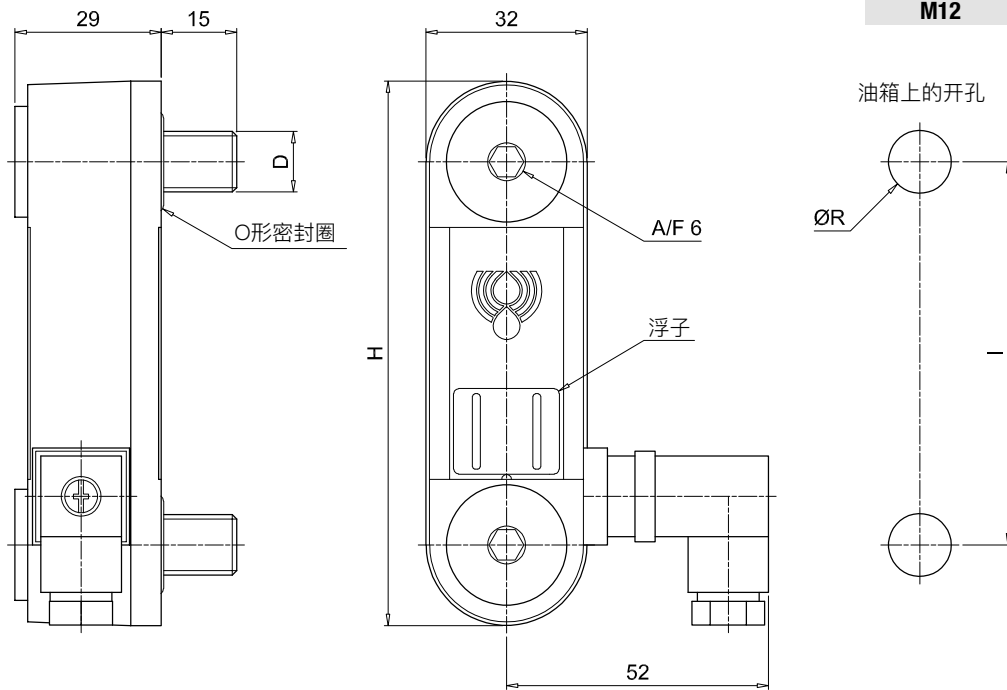
名称和订购代码

电子目视液位指示器总成

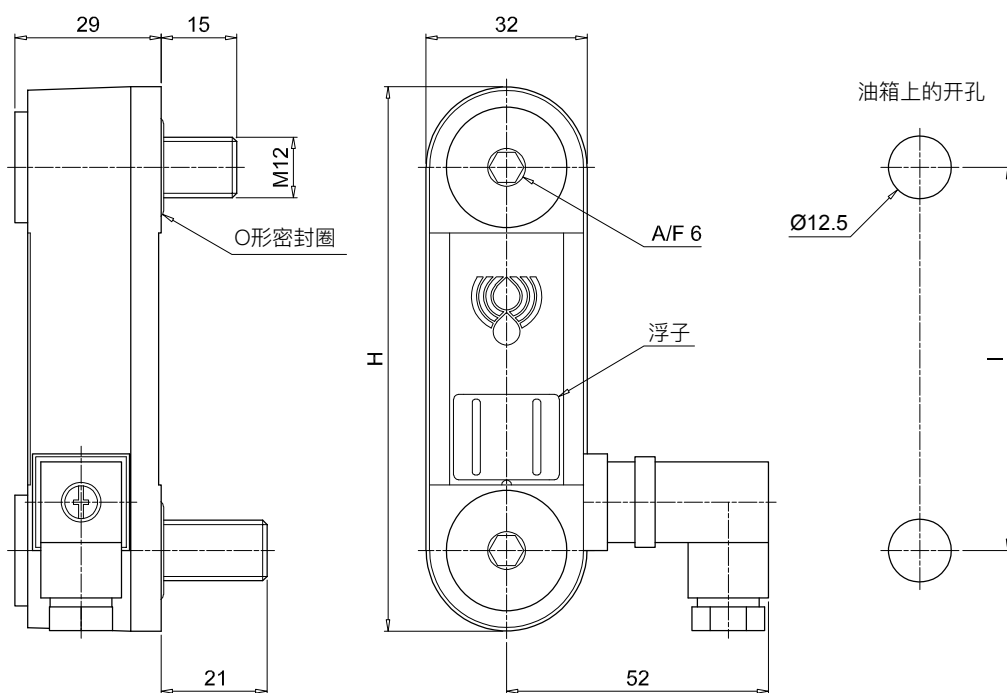
系列	配置示例： LVK 20 A M12 1 T 5 P01								
LVK									
长度	10 20 30								
密封	A NBR								
连接	M10 螺钉 M10 M12 螺钉 M12								
电气开关 (无流体时)	1 N.O. (常开) 2 N.C. (常闭) 3 SPDT (单刀双掷)								
版本		连接							
S 标准		M10	M12						
T 带热敏元件									
P 带PT100传感器									
热敏元件设置		版本							
S 标准 (常开)		S	T	P					
1 50°C N.O. (常开)									
2 60°C N.O. (常开)									
3 70°C N.O. (常开)									
5 50°C N.C. (常闭)									
6 60°C N.C. (常闭)									
7 70°C N.C. (常闭)									
执行									
P01 MP Filtri 标准									
Pxx 定制									

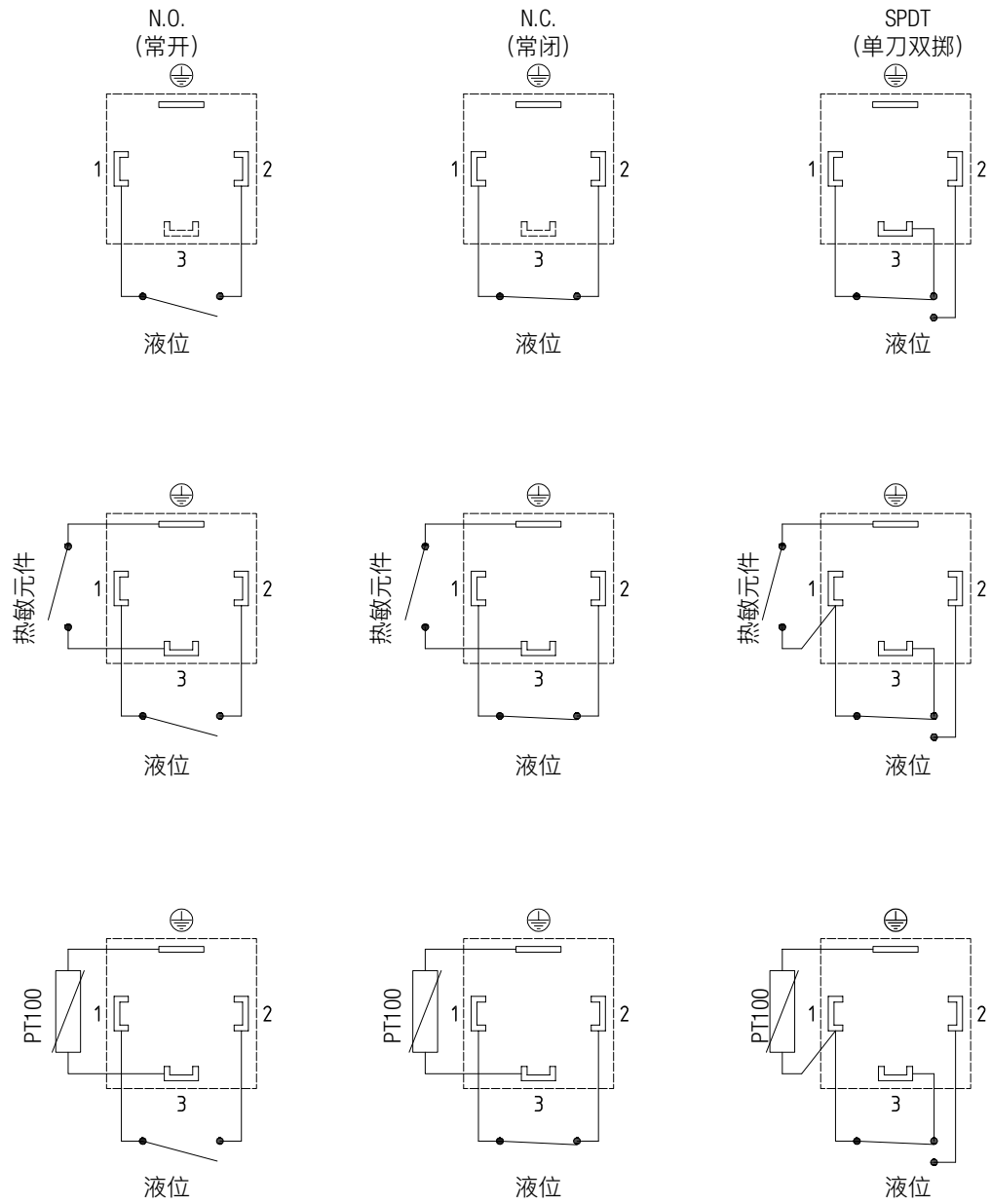
LVK		
尺寸	H [mm]	I [mm]
10	108	76
20	159	127
30	286	254
连接	D [mm]	ØR [mm]
M10	M10	10.5
M12	M12	12.5

不带热敏元件



带热敏元件





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/或商业原因,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

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

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

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

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

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

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

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

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

激情演绎



mpfiltri.com