

## PS62 – OEM 超小型压力开关

- ▶ 15 至 600 psi ( 1 至 41 bar )
- ▶ 卓越的尺寸 – 压力 – 范围比
- ▶ 可自行调整或依照出厂设置
- ▶ 在低温极限下进行最低设置点更改

这些紧凑型压力开关专为中等压力 OEM 应用而设计。它们通过 Kapton® 低温容量提供我们成熟的 PS61 型号所拥有的全部性能。

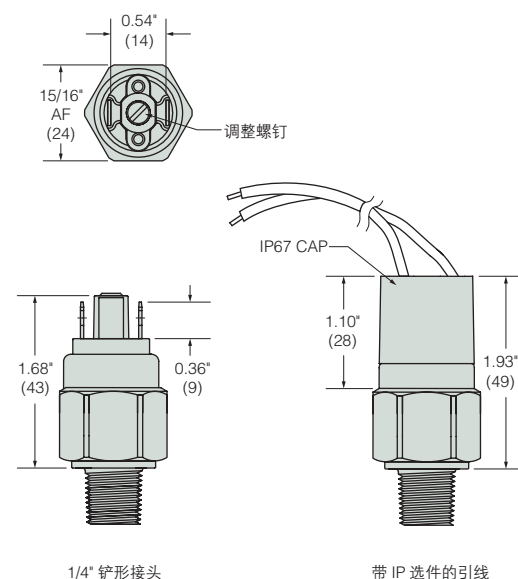
### 性能参数

工作温度	-40°F 至 +230°F ( -40°C 至 +110°C )
开关 *	最大 100 VA
重复性	参见表 1
接液部件	
外壳	镀锌钢 ( 可选的 316L 不锈钢 )
隔膜	Kapton® ( 聚酰亚胺 )
O 形圈	丁腈 ( 可用的其他材料 )
电气端子	裸露端子 IP00 ; IP 选件 IP66
死区	参见表 1
耐压	3000 psi ( 207 bar )
破裂压力	6000 psi ( 414 bar )
认证	CE ( 限位开关电压达 42 VDC )
重量 ( 大约值 ) :	钢 ; 0.14 lbs. ( 0.06 kg )

\* 当小于 12 VDC 和 20 mA 时, 可能需要金触点 ( 选件 G )。



### 尺寸

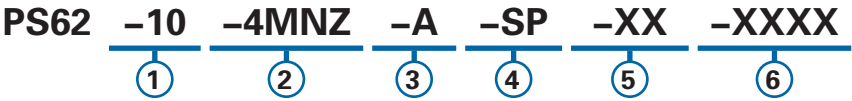


1/4" 铲形接头

带 IP 选件的引线

如何订购

使用下图**粗体**字符构成产品代码。请参考“注”。



① 压力范围代码

从下表 1 插入“压力范围代码”。

② 压力配合<sup>1</sup>

12L14 镀锌钢

-2MNZ = 1/8" NPTM 12L14

-4MNZ = 1/4" NPTM 12L14

-2MGZ = 1/8" BSPM 12L14 ( G 型 )

-4MGZ = 1/4" BSPM 12L14 ( G 型 )

-4MSZ = 7/16" - 20 SAE 阳螺纹

-6MSZ = 9/16" - 18 SAE 阳螺纹

316L 不锈钢

-2MNS = 1/8" NPTM

-4MNS = 1/4" NPTM

-2MGS = 1/8" BSPM ( G 型 )

-4MGS = 1/4" BSPM ( G 型 )

-4MSS = 7/16" -20 SAE 阳螺纹

-6MSS = 9/16" -18 SAE 阳螺纹

③ 电路

-A = SPST/ 常开

-B = SPST/ 常闭

④ 电气端子

-SP = 铲形接头端子 ( 标准 )

-TS = 接线螺钉

-FLXX = 引线<sup>2</sup>

-FLSXX = 引线, 带 PVC 热缩管<sup>2</sup>

-CABXX = 18 AWG PVC 电缆<sup>3</sup>

⑤ 选项

-N = 氯丁橡胶隔膜

-G = 金触点

( 适用于小于 12 mA @ 12 VDC 的负载 )

-IP = 防护等级<sup>4</sup>

-R = 节流 ( 低阻尼系数 ) 黄铜

-SR = 螺旋节流 ( 高阻尼系数 )  
12L14 钢, 带黑色氧化物整饰<sup>5</sup>

-OXY = 清洗氧

-RB = 橡胶套 ( 散运 )

-WF = 全天候包装接头, 阴螺纹

-WM = 全天候包装接头, 阳螺纹

-DE = 德国接头, 阳螺纹, DT04 系列

⑥ 固定设置点 ( 可选 )

A. 指定设置点 -FS

( 单位 PSI 或 BAR, 参见示例 )<sup>6</sup>

B. 设置点促动

R 上升压力

F 下降压力

示例: -FS3BARF 指 3 BAR 下降,

或 -FS60PSIR 指 60 PSI 上升

注:

1. 其他配件可用。请向厂家查询。

2. 18" 为标配。用英寸 ( 最大 48" ) 表示引线长度, 例如 -FL18 或 -FLS30。

3. 36" 为最低配置。用英寸表示电缆长度, 例如 -CAB36 或 -CAB120。

4. 仅 -FL、-FLS 或 -CAB 电气端子选项适用“防护等级”。

5. -SR 将导致死区更大, 响应时间更慢。

6. 设置点必须落于步骤 1 所选的压力范围内。

表 1—压力范围代码

压力范围代码	压力范围	重复性 *	平均死区 **
10	15–60 psi ( 1–4 bar )	± 1.5 psi ( 0.10 bar ) + 设置的 4%	3 psi ( 0.21 bar ) + 设置的 +6%
20	40–150 psi ( 3–10 bar )	± 2.5 psi ( .17 bar ) + 设置的 4%	5 psig ( 0.34 bar ) + 设置的 +7%
30	75–275 psi ( 5.2–18.9 bar )	± 3.75 psi ( 0.26 bar ) + 设置的 4%	7 psig ( 48 bar ) + 设置的 +9%
40	150–600 psi ( 10.3–41.4 bar )	± 5 psi ( .34 bar ) + 设置的 4%	10 psi ( 69 bar ) + 设置的 +11%

\* 装置的重复性和设置点可在温度的影响下发生变化。

\*\* 在某些应用下, 死区可定制调整, 并控制在客户的规格要求内。详情请向厂家查询。