



### 性能特点

- 防误改的调整方式
- 可调整范围 4-7500psi (0.3-517bar)
- 可选的 7 种电气端接
- 1-1/4" 的直径
- 短到 3" 长度
- 满足 UL 和 cUL 认证。低压指令和压力设备指令符合 CE 标准。可选 ATEX 认证的本安防爆
- NPT 或 SAE 压力接口
- 防震功能
- 耐压 1200psi (827bar)

### 概述

10 系列被设计成符合成本最大限度满足 OEM 客户的需求和工业应用的需求。1-1/4 英寸的直径和只有 3 英寸的长度，这个结构紧凑的圆柱开关无论在什么位置都可以安装。作为一个质量可靠并且符合经济效益的开关，10 系列应用在高设置和流动波动比较大的地方是很理想的。10 系列压力开关是经过无数恶劣工况应用验证的，包括流体液压设备，压土机，打包机和润滑油系统。

除标准的功能之外，改良设计和附件可以满足一些特定的场合要求。灵活的设计可以定制压力连接、电气连接和压力范围。(联系 UE 厂家了解所有产品的性能，咨询一些压力开关使用的限制和特殊条件。)

### 压力型号表

型号	可调整设定范围		死区		最大压力 *		耐压 **	
	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
	上升时为设定范围高压端 下降时为设定范围低压端		设定值底端可预计的小 死区加倍		(除非说明)			

#### 丁腈橡胶膜片和 O 型圈, 1/8"NPT (外螺纹) 黄铜压力接口

10	4 to 50	0,3 to 3,4	1 to 6	68,9 mbar to 0,4 bar	1000	68,9	3000	206,8
11	10 to 150	0,7 to 10,3	2 to 10	0,1 to 0,7	1500	103,4	3000	206,8
12	30 to 600	2,1 to 41,4	8 to 60	0,6 to 4,1	2500	172,4	3000	206,8

#### 不锈钢活塞和丁腈橡胶 O 型圈, 1/4"NPT (外螺纹) 黄铜压力接口

13	100 to 1500	6,9 to 103,4	20 to 220	1,4 to 15,2	8000	551,6	10,000	689,5
14	180 to 3000	12,4 to 206,8	50 to 400	3,4 to 27,6	8000	551,6	10,000	689,5
15	400 to 4700	27,6 to 324,1	100 to 600	6,9 to 41,4	8000	551,6	10,000	689,5
16	4000 to 7500	275,8 to 517,1	400 to 950	27,6 to 65,5	10,000	689,5	12,000	827,4

## 如何选型

选择适当功能类别的数字代码构成一组编号。举例 10-B11\*M201

10	B	11	M201
指定系列	电气端接类型	量程	各种附件

### 选型代码 描述说明

10 10 系列产品

### 电气端接类型

A	0.11" 推进式端接 . 交叉终端供电
B	0.25" 推进式端接
C	NEMA 4; 1/2" NPT (male) 管道连接 ; 20" 引线
D	NEMA 4; 20" 引线
E	NEMA 4; 1/2" NPT (female) 管道连接 ; 5' 电缆
F	NEMA 4; 4 DIN 终端线夹 . 交叉部分没有供电
G	NEMA 4; 5' 电缆

量程 10、11、12、13、14、15、16 参照选型表

### 各种附件

M201	出厂设定一个开关；指示压力的增加或减少或指示设定点。
M277	标牌上标明压力范围单位是 kPa 、 MPa
M278	标牌上标明压力范围单位是 Kg/cm <sup>2</sup>
M405	符合欧洲 ATEX 标准的本安防爆。
M406	符合俄国安全标准的本安防爆
M430	锁盖
M444	纸制 ID 标签
M446	不锈钢 ID 和细线
M449	表面安装支架
M511	1/4" NPT ( 外螺纹 ) 316 不锈钢压力接口
M512	1/4" NPT ( 外螺纹 ) 黄铜接口 . 不适用于型号 13, 14, 15, 、 16
M540	Viton® ( 氟橡胶 ) 结构 . 死区和最小测量范围可能增加 , 接湿部分包括 Viton® ( 氟橡胶 ) 膜片和 O 型圈和标准的压力连接材质。
M541	乙烯、丙烯 (EPDM) 结构 . 死区可能轻微增加 . 接湿部分包括 EPDM 膜片和 O 型圈和标准压力连接材质。
M550	氧气清洁处理；膜片和 O 型圈材质由丁腈橡胶改为 Viton® ( 氟橡胶 )
M925	7/16-20 UNF-2A, SAE 外螺纹黄铜压力连接
M929	G1/2 直管压力连接
62169-26	表面安装支架
L040	4' 引线 / 电缆。不适合型号 A, B, E, F, G
L060	6' 引线 / 电缆。不适合型号 A, B, F
L080	8' 引线 / 电缆。不适合型号 A, B, F
L100	10' 引线 / 电缆。不适合型号 A, B, F
L120	2' 引线 / 电缆。不适合型号 A