

小型通用压力开关

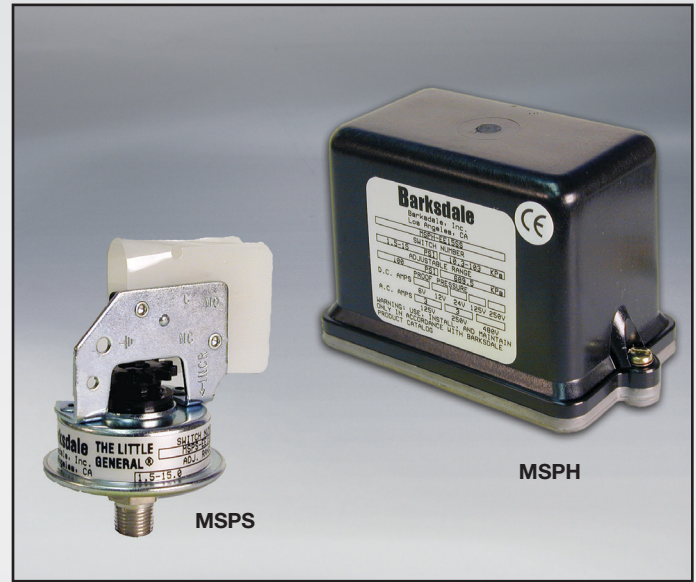
MSPS, MSPH Series

特点

- ▶ 尺寸紧凑
- ▶ 裸露型和外壳型
- ▶ 设置点易调节
- ▶ 高可靠性
- ▶ NEMA 1 和 4

典型应用

- ▶ 泳池和水疗加热炉
- ▶ 自助饮料售货机
- ▶ 医疗气体输送系统
- ▶ 一般工业应用



技术参数*

电气特性:	所有的型号都采用了UL（美国安全检测实验室）列出的单刀双掷和单刀单掷快动式开关元件
精度:	+/- 2.0% 调节范围
开关:	见下表
浸润部件:	
压力接口接头:	304 不锈钢 (标准)
密封及膜片:	丁晴橡胶 (标准)
外壳:	阳极氧化铝底板; 芳砜纶纤维外壳
电气连接:	.250" 宽 x .032" 厚快速连接端子排 (由壳体上的 1/2" NPT 导管接头引入)
防护等级:	外壳型: NEMA 4 裸露型: NEMA 1
压力接口:	1/8" NPT 外螺纹 (标准)

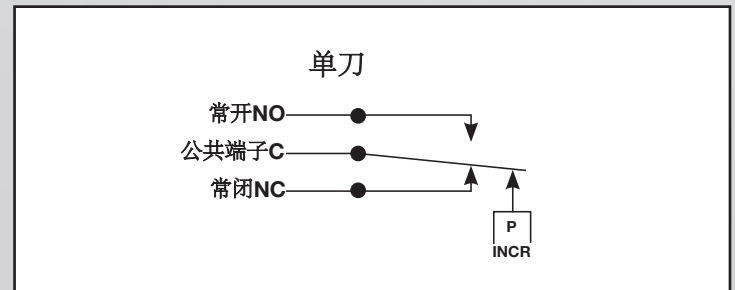
*额外的选项请参与产品选型表

认证: UL:	显示MSPS型号都通过UL认证的工业控制设备, 电机控制器, 浮子和压力操作 (NKPZ2) 文件E42816下的组件。
CSA:	MSPS 型号通过 CSA 认证: 类 3231 02, 文件号 LR22355.
PED (欧洲):	符合 PED 97/23/EC
温度范围: 操作温度:	+20° 到 +165°F (-7° 到 +74°C)
调节方法:	顺时针转动调节螺母增加设定值, 逆时针转动调节螺母减小设定值。
选项:	-FDA 认证膜片 -使用氧气清洁 -可工厂预设值 -NSF 认证开关
运输重量: 外壳型: 裸露型:	约0.5 lb. 约 0.25 lb.

电流值

微动开关	电压 (伏特)	最大稳定电流 (A)
		感应电流
EE, FF	125/250 VAC	3
MM	125/250 VAC	25
DD, JJ	125/250 VAC	15
DD, JJ	125 VDC	0.5
	250 VDC	0.25

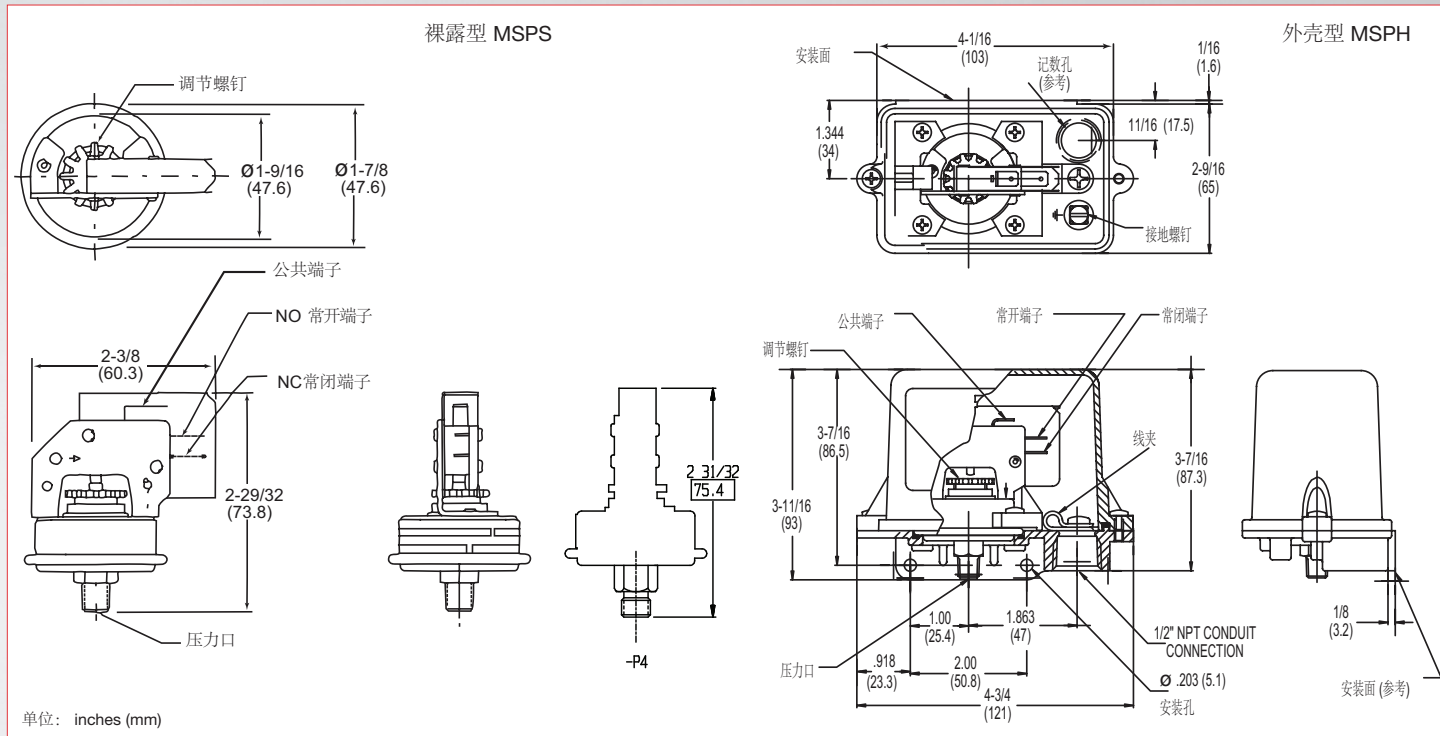
电气接线图



小型通用开关

MSPS, MSPH Series

外形图



Product Configurator

示例	MSPS	-EE	15	SS		
----	------	-----	----	----	--	--

外壳

MSPS	裸露型
MSPH	外壳型(无 UL 或 CSA 认证)

微动开关

-DD	单刀单掷 (SPST) 常开; 15 amps @ 125/250VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC
-EE	单刀单掷 (SPST) 常开; 3 amps @ 125/250VAC
-FF	单刀双掷; 3 amps @ 125/250 VAC
-JJ	单刀双掷 15 amps @ 125/250 VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC
-MM	单刀单掷 (SPST) 常开; 25 amps @ 125/250VAC

压力接口

SS	不锈钢, 1/8NPT 外螺纹
PLS	塑料, 1/8" NPT 外螺纹
P4	铜, 7/16-24UNS-2A (为1/4管连接)

膜片材料

空白	Buna-N 丁晴橡胶(标配)
-E	乙丙橡胶(EPR) ¹
-F	FDA 认证, 丁晴橡胶 Buna-N (无 UL/CSA 认证)
-V	Viton® diaphragm

选项

-Z1	使用氧气的清洁
-Sxxx	工厂预设 (咨询工厂)
SF ³	NSF 18 认证

压力范围

微动开关	压力范围	调节范围				近似回差值 (动作值) psi (bar)	耐压压力 psi (bar)
		下降-psi(bar)		上升-psi(bar)			
		Min.	Max.	Min.	Max.		
EE, FF	05	.5 (.03)	4.5 (.3)	1 (.07)	5 (.3)	.2-.5 (.01-.03)	100 (6.7)
	15	1.5 (.1)	14.2 (.9)	2.3 (.2)	15 (1)	.3-.8 (.02-.05)	100 (6.7)
	100	10 (.6)	92.1 (6.1)	17.9 (1.2)	100 (6.7)	2-7.9 (.1-.5)	150 ² (10)
DD or JJ	05	.5 (.03)	4.3 (.3)	1.2 (.08)	5 (.3)	.2-.7 (.01-.05)	100 (6.7)
	15	1.5 (.1)	14 (.9)	2.5 (.2)	15 (1)	.3-1 (.02-.07)	100 (6.7)
	100	10 (.6)	91 (6)	19 (1.3)	100 (6.7)	2.6-9 (.2-.6)	150 ² (10)
MM	05	.5 (.03)	4.2 (.3)	1.3 (.09)	5 (.3)	.2-.8 (.01-.06)	100 (6.7)
	15	1.5 (.1)	13.8 (1)	2.7 (.2)	15 (1)	.3-1.2 (.02-.08)	100 (6.7)
	100	10 (.6)	89.5 (6.2)	20.5 (1.4)	100 (6.7)	2.8-10.5 (.2-.7)	150 ² (10)

限位开关请查阅销售图纸。

注:
¹ 仅范围05选项和范围15选项可用。
² MSPS - 范围100选项耐压压力为 100 psi。
³ 对 MSPH 不可用。SF 选项默认FDA认证膜片、O-Ring和300不锈钢压力口接头。