

产品描述

采用非比例碟形弹簧的压力开关，应用范围广，包括危险场合。该系列为膜片传感器适用于气体和低脉动液体介质，最高可用于 3000PSIG 系统压力。

运行压力数据 (KPa)

可调范围编号	可调设定值范围		回差 (近似值)	系统压力	承受压力
	增向	减向			
1	35~517	16~498	19	4137	6895
2	103~1034	62~993	41	20685	34475
4	345~2069	248~1972	97	20685	34475
5	862~4137	690~3965	172	20685	34475
7	3448~10343	3034~9929	414	20685	34475
8	5516~19306	4654~18444	862	20685	34475

标准规格

电气

突变动作型电气开关由 Underwriters' 实验室和 CSA 测试实验室认证。

电气接口

1/2"-14NPT 内螺纹接口
端子连接部件

压力接口

与介质接触材料 1
1/4"-18NPT 内螺纹接口
与介质接触材料 4,5,9
1/2"-14NPT 内螺纹接口

温度范围*

环境: -40℃~+82℃
介质: -40℃~+149℃

* 温度限值随“O”型圈的选择而变

调整

用平扳手按刻度调整

装运重量

约 1.36Kg

定货顺序——按项进行选型

选项

与介质接触材料

- 1 铝合金接口，镀特氟隆聚酰亚胺膜片和丁腈橡胶“O”型圈
- 4 316 不锈钢接口，镀特氟隆聚酰亚胺膜片和丁腈橡胶“O”型圈
- 5 316 不锈钢接口和膜片，弧焊熔接
- 9 锰钢接口和铬合金膜片弧焊熔接，量程“1”除外

可调设定值范围

- 1 16KPa 减向~517KPa 增向
- 2 62KPa 减向~1034KPa 增向
- 4 248KPa 减向~2069KPa 增向
- 5 690KPa 减向~4137KPa 增向
- 7 3034KPa 减向~10343KPa 增向
- 8 4654KPa 减向~19306KPa 增向

电触点形式

- C 15A 125, 250 或 480VAC; 2A 600VAC; 1/8 马力 125VAC; 1/4 马力 250VAC; 0.5A 电阻率, 0.04A 电感 125VDC
- CC 11A 和 1/4 马力 125 或 250VAC; 5A 电阻率, 3A 电感 28VDC; 0.5A 电阻率 125VDC
- Z 15A 125, 或 480VAC; 1/4 马力 125VAC; 1/2 马力 250VAC; 1A 电阻率, 0.5A 电感 125VDC

外壳

- 3 符合或超过 NEMA 3, 3R, 3S, 4, 4X 和 13 要求

其它方面

- A 环氧漆外表—恶劣环境的额外保护
- B 氟橡胶“O”型圈—参照与介质接触材料
- C 乙烯丙烯橡胶“O”型圈—参照与介质接触材料
- E 7/16—20 SAE 接口 (量程 1 除外)
- F 熔断—火测试需要
- J 适用于 H₂S 环境的退火不锈钢接口螺纹 (仅适用于接液材料 4 和 5), 一因系统压力和承受压力减少, 请向厂方查询
- L 氛指示灯 (115VAC)
- M 用于极低电流的金触点
- P 5—引脚 Brad Harrison 连接器 (AC.电流减少至 8A), (不适合 CC3 电触点和外壳形式)
- S 不锈钢膜片
- W 不锈钢螺母 (接液材料 4, 5, 9 原配螺母)
- X CSA 认证 (不适用于 L 和 P 项)
- Y 适用于粘性介质 2"NPT 接口 (量程 1 除外)

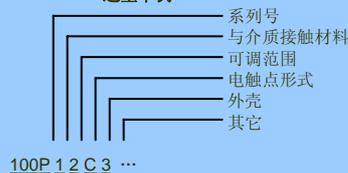
特殊方面 (请向代理或厂方查询)

- 非目录所列调整范围与/或设定值, 回差和承受压力
- 运行温度从-18℃~204℃
- 化学密封安装
- 人工复位—只有减少方向 (仅适用于 C3)
- 10A 125VDC 电触点容量

定货须知

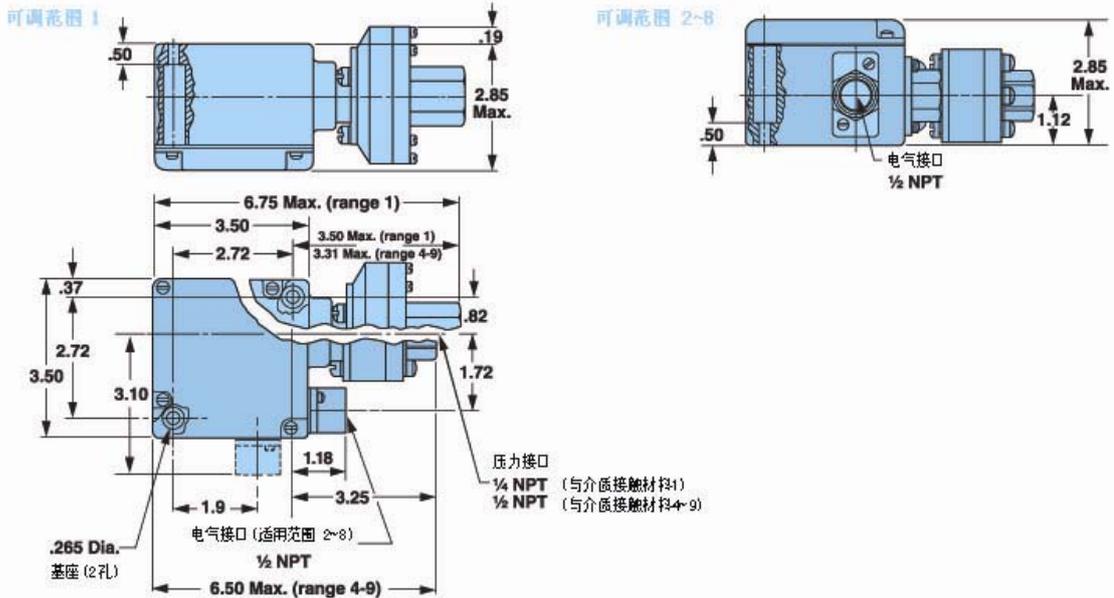
- 要求厂方预定时, 请指定设定值, 增加方向或减少方向
- 按要求插入所需选项的编号或字符

选型举例

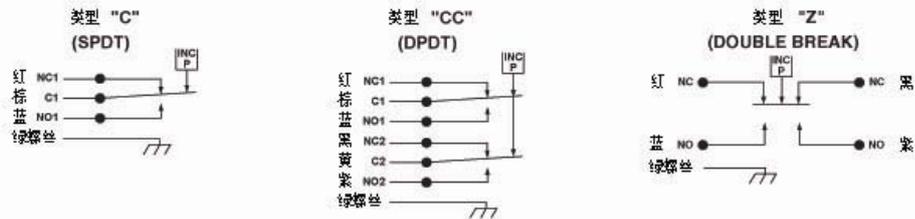


100P NEMA 4&13

外壳尺寸 (英寸)



触点类型



基本结构原理

