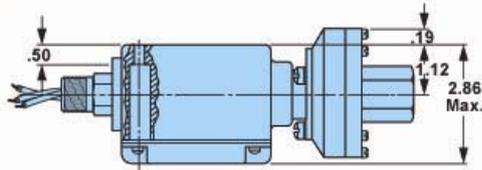


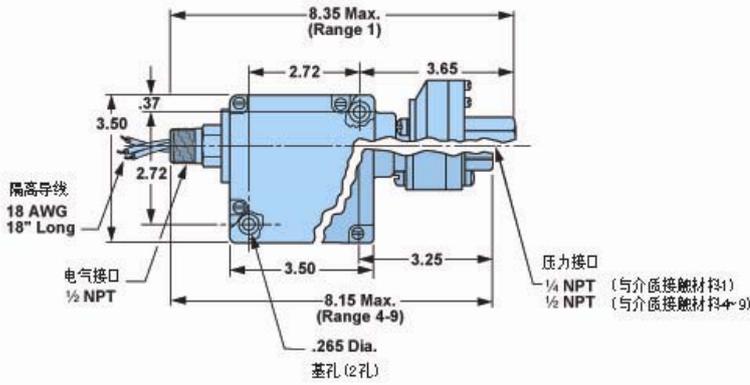
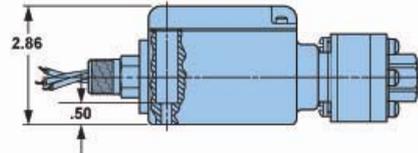
# 100P NEMA 7&9

## 外壳尺寸 (英寸)

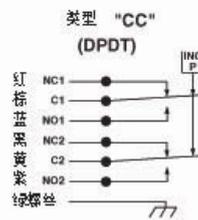
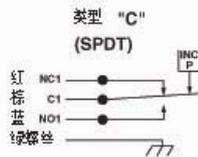
可调范围 1



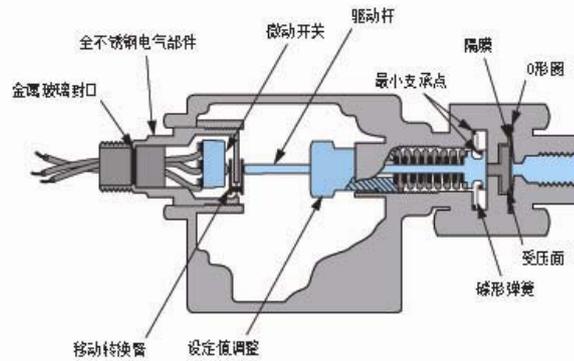
可调范围 2-8



## 触点类型



## 基本结构原理



## 产品描述

采用非比例碟形弹簧的压力开关，应用于危险场合，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 外螺纹接口  
聚氯乙稀绝缘的 18AWG 引线，长 18"

## 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°C~+82°C  
介质: -40°C~+149°C  
\* 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，弧焊接  
9 锰钢接口和铬合金膜片弧焊接，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 3033KPa 减向~10343KPa 增向  
8 4654KPa 减向~19306KPa 增向

## 电触点形式

- C 11A 和 1/4 马力 125 或 250VAC; 5A 电阻率, 3A 电感 28VDC; 0.5A 电阻率 125VDC  
C C 11A 和 1/4 马力 125 或 250VAC; 5A 电阻率, 3A 电感 28VDC; 0.5A 电阻率 125VDC

## 外壳

- 6 防爆·密封加工·电气部分密封 P/N 057-0030 (C 型); P/N 057-0057 (CC 型)。  
由 Underwriters' 实验室认可 (文号#E56677) 或加拿大标准协会认证 (文号#34146) 的 1 和 2 部分; Class I,A,B,C,D 组; Class II,E,F,G 组用于危险场合 (NEMA7 和 9)

## 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  
C 乙烯丙烯橡胶“O”型圈  
E 7/16—20 SAE 接口  
F 熔断—火测试需要 (仅适用于接液材料 4 和 5)  
I 3/4"管道盒带有接线端子  
J 适用于 H<sub>2</sub>S 环境的退火不锈钢接口螺纹 (仅适用于接液材料 4、5)，  
—因系统压力和承受压力减少，请向厂方查询  
M 用于极低电流的金触点  
N CENELEC 认证  
R 72"导线  
S 不锈钢膜片 (仅适用于 100P4)  
W 不锈钢螺母 (接液材料 4, 5, 和 9 原配螺母)  
Y 适用于粘性介质 2"NPT 接口 (量程 1 除外)

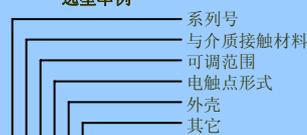
## 特殊方面 (请向代理或厂方查询)

- 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°C~204°C
- 化学密封安装

## 定货须知

- 要求厂方预设定时，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 1 2 C 6 ...