

142P 系列 (NEMA 4&13)

微压力、真空开关 / 内调整

产品描述
微压力/真空联程开关，采用非比率 Belleville 碟形弹簧的统一结构，以保证设定值稳定及高承受压力。与介质接触材料(膜片)的多种选择使该系列开关非常适用于通常需要不同密封膜片的场合。

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)	最大推荐系统压力	承受压力
	(增向)	(减向)			
0	0.249~2.49	0.062~2.303	0.187	-7.47~7.47	-7.47~34.47
1	0.498~9.96	0.249~9.711	0.249	-7.47~34.47	-7.47~103.4
2	-9.96~9.96	-9.711~9.711	0.249	-99.9~103.4	-99.9~689.5

*回差增加 50%采用 “CC” (DPDT) 型

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

1/2"-14NPT 内螺纹接口

温度范围*

环境: -40℃~82℃
介质: -40℃~121℃
* 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 1.58Kg

定货顺序——按项进行选型

选项

可调设定值范围

0 0.062KPa 减向~2.49KPa 增向
1 0.249KPa 减向~9.96KPa 增向
2 -9.711KPa 减向~9.96KPa 增向

电触点形式

C 15A125, 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
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
Z 15A125, 250, 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
L 氖指示灯 (115VAC)
M 用于极低电流的金触点

接口材料

4 316SS 不锈钢
7 镍合金 C

膜片

1 镀特氟隆聚酰亚胺
4 316 不锈钢
6 钽
7 镍合金 C

O 型圈

2 Kalrez
3 氟橡胶
5 乙烯丙烯橡胶
8 丁腈橡胶

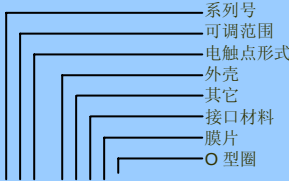
特殊方面 (请向代理或厂方查询)

■ 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 -18℃~204℃

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

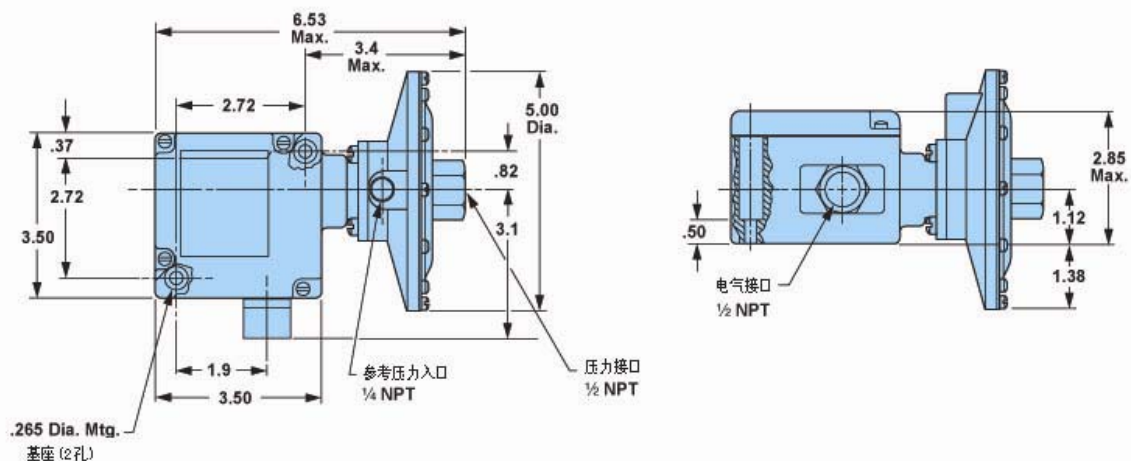
选型举例



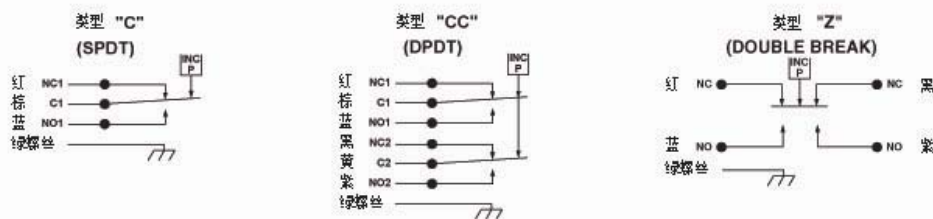
142P8 2 CC 3 - 4 6 3

142P NEMA 4&13

外壳尺寸 (英寸)



触点类型



基本结构原理

