

端子排隔膜式压力开关

D1T, D2T 系列

特点

- ▶ 高可靠性
- ▶ 高精度
- ▶ NEMA 4
- ▶ 压力和真空应用的理想产品
- ▶ 单和双开关能力
- ▶ 设定修改保护

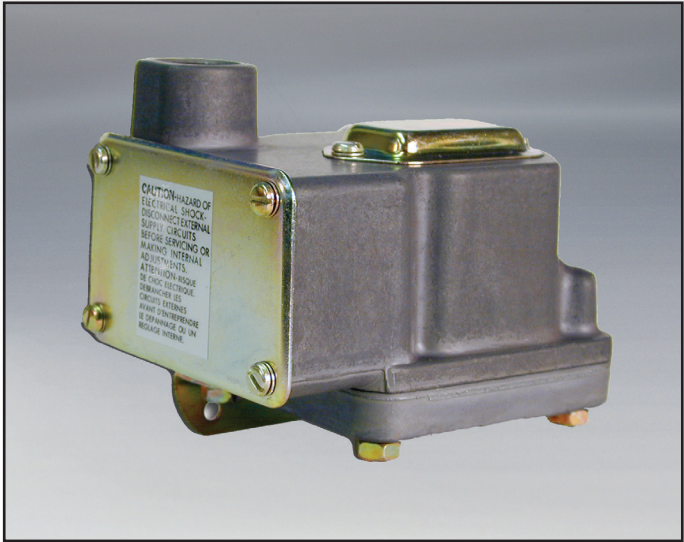
典型应用

- ▶ 机床
- ▶ 气动
- ▶ 医疗
- ▶ 航海和船舶制造
- ▶ 泵和压缩机监控
- ▶ 石油和天然气
- ▶ 水处理
- ▶ 矿山
- ▶ 润滑设备

技术参数*

精度:	± 0.5% 的调节范围
开关: 类型:	SPDT (单刀双掷) 快动式, 单或双设定点
额定值:	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC (A类或H类微动开关)。查阅销售图纸寻找可选微动开关的电气额定值。
浸润部件:	
工艺管接头:	304 不锈钢, Viton氟橡胶密封
隔膜:	17-7 PH 不锈钢
壳体:	阳极氧化压铸铝
电气连接:	1/2" NPT 电缆管螺纹接口, 端子排
防护等级:	NEMA 4
压力接口:	1/4" NPT 内螺纹
认证: UL (可选)	所有型号可作为UL列名产品订购。文件号 E42816

* 更多选项见产品选型代码

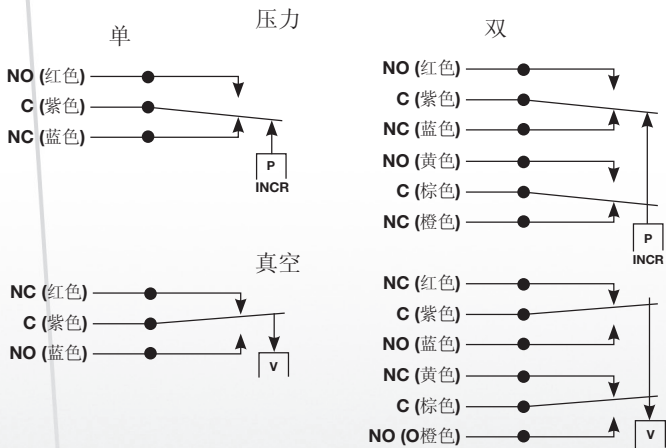


认证: (续): CSA (可选):	根据要求, 所有型号可作为CSA列名产品订购, 3231 02类, 文件号LR22355
PED (欧洲):	符合 PED 97/23/EC
温度范围: 工作:	-40° 至+74° C (-40° 至 +165° F) 气密性开关: -20° 至+60° C
储存:	-54° 至 +93° C (-65° 至 +200° F)
调节方式: 压力:	逆时针旋转调节螺钉则增加设定值。
真空:	顺时针旋转调节螺钉增加设定值 (更高的真空度)
选项:	- NEMA 4X 壳体 - 使用氧气的清洁。 - 工厂预设值 - 六脚端子排
运输重量:	约0.907kg

接线规则

引线	开关点#1		开关点#2	
	压力	真空	压力	真空
常闭 (NC)	蓝色	红色	橙色	黄色
公共端 (C)	紫色	紫色	棕色	橙色
常开 (NO)	红色	蓝色	黄色	橙色

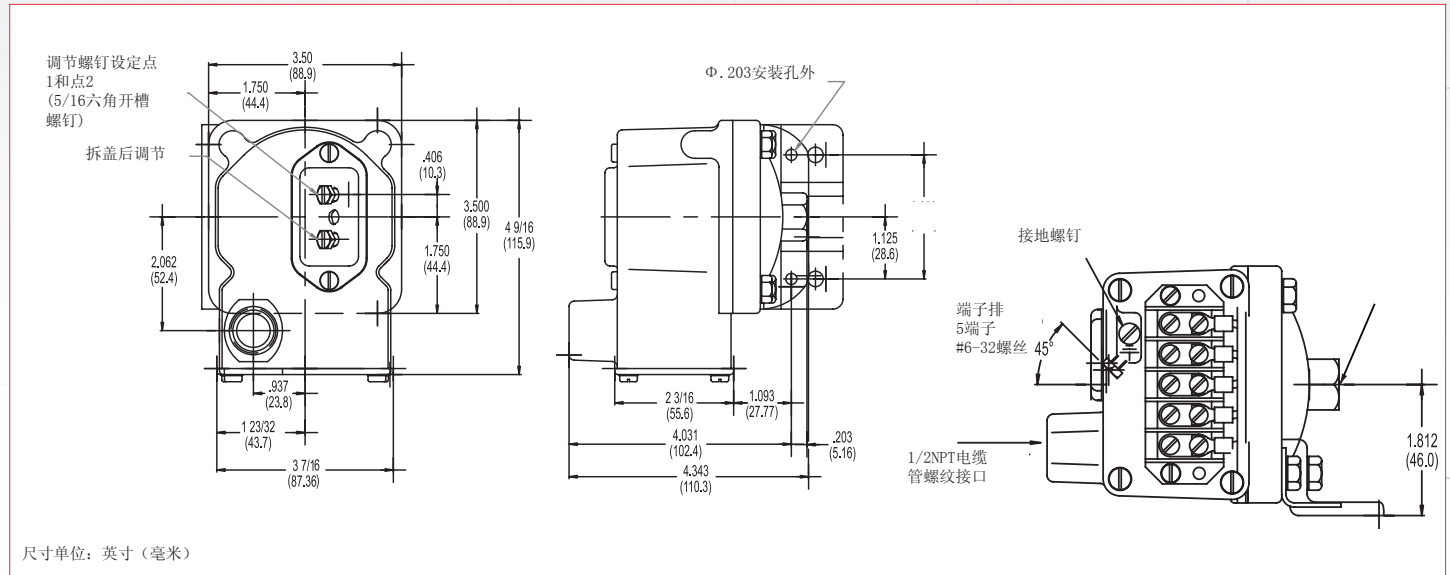
接线图



端子排隔膜式压力开关

D1T, D2T 系列

技术图纸



产品选型代码

H

气密型微动开关选项—I类II区
(要求AA、CC、GH或HH微动开关)

基本配置

D1T

单设定值, 带外罩和端子排

D2T

双设定值, 带外罩和端子排

微动开关¹

-A

10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC;
(3SS, 80SS 或 150SS压力范围的标准配置)

-B

10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC;
0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC

-C

10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC;
0.1 amps @ 125 VDC; 0.05 amps @ 250 VDC

-H

10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC;
(2SS或18SS 压力范围的标准配置)

-M

10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC; 0.5
amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC
(没有-U或-UL认证)

-GH

1 amp @ 125 VAC; 1 amp @ 24 VDC
镀金触点, (没有-UL认证)

-AA

气密型; 4 amps @ 125/250 VAC (2SS或真空型不
提供)

-CC

气密型; 10 amps @ 125/250 VAC (2SS或真空型不
提供)

-GH

气密型; 1 amp @ 125 VAC 镀金触点 (2SS或真空
型不提供)

-HH

气密型; 5 amps @ 125/250 VAC (2SS或真空型不
提供)

选项

-U

UL 认证 (工业控制)

-CS

CSA 认证

-Z1

氧气清洁

-FX

NEMA 4X 防护等级

-TC

温度稳定和预循环 (无认证)

-L6

6-脚端子排 (仅对于DPD2T
型, 非UL列名) .

-Sxxx

工厂设定 (咨询工厂)

调节范围

调节范围 (压力)

降低 - psi (bar)

增加 - psi (bar)

最小

最大

最小

最大

2SS³

0.018 (.0)

1.65 (.1)

0.068 (.0)

1.7 (.1)

3SS

.03 (.00)

2.85 (.2)

.18 (.02)

3 (.2)

18SS

.4 (.03)

17.74 (1.2)

.66 (.05)

18 (1.2)

80SS

.5 (.03)

76.6 (5.3)

3.9 (.3)

80 (5.5)

150SS

1.5 (.1)

144 (9.9)

7.5 (.5)

150 (10.3)

近似回差²
(动作值) psi (bar)

耐压psi
(bar)

.02 - .05 (.0 - .0)

3 (.2)

.07 - .15 (.0 - .01)

10 (.7)

.12 - .26 (.01 - .02)

60 (4.1)

1.6 - 3.4 (.1 - .2)

160 (10.9)

2.3 - 6 (.2 - .4)

300 (20.4)

调节范围 (真空)

降低 (In. Hg)

增加 (In. Hg)

Min

Max

Min

Max

近似回差²
(动作值)
In. Hg

耐压
In. Hg

20

30

压力连接

空白

标准 1/4” NPT
内螺纹压力接口

-P2

1/2” NPT 内螺
纹压力接口

备注

1 查阅补充说明中的回差值

2 当使用“标准”微动开
关“H”时指示的回差值

3 气密微动开关不提供 (无
CSA认证)