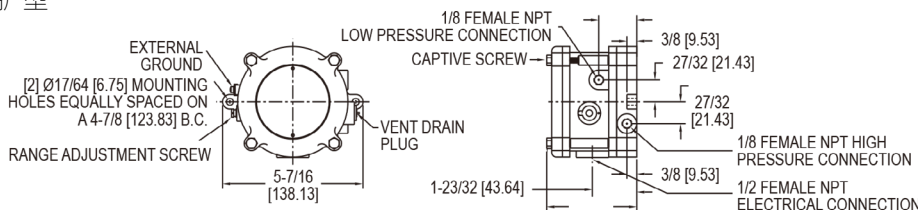


## 防爆差压开关

尺寸小，价格低，防爆，全天候防护型



**1950 型防爆差压开关** 综合了 1900 系列差压开关的所有性能，再配备防爆或全天候的防护外壳，使其应用更加广泛，应用价值也更高。它有 CE, UL, CSA, FM 认证，级别为 Class I, Div 1, Groups C and D, Class II Groups E, F, and G and Class III hazardous atmospheres (NEMA 7 & 9), Raintight (NEMA 3)。全天候防护盖上带有排水堵头和 O 型环密封。很容易移除前盖来完成电路连接。防护壳体外部的设定点调节使用非常方便。提供 12 种型号从 .03 - 20 in.w.c. (0.0075 - 5 kPa) 还有从 .5 - 60 psi (0.035 - 3.5 bar)。它非常紧凑轻便 - 重量和体积相当于其它单独带防护的防爆开关的一半。

### 特 征

- 防爆和防水外壳为户外使用或恶劣环境下的操作提供设备保护
- 外部设定螺丝提供了便捷的入口去进行调整，而无需打开或拆卸外壳
- 易于访问的电气连接简化了安装

### 应 用

- HVAC 应用
- 工艺应用
- 全天候应用

### 规 格

介 质	空气和不易燃，兼容气体	开关类型	单刀双掷 (SPDT)
材 质	请咨询我们	电气指标	15 A @ 125, 250, 480 VAC, 60Hz; Resistive 1/8 HP @ 125VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 60 Hz
温度范围	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140 °F) ; 对于 1950P-8, 15, 25 和 50 -17.8 ~ 60°C (0 ~ 140 °F) ; 对于 1950-02: -34.4 ~ 54.4°C (-30 ~ 130 °F)	电气连接	3 个旋紧接线端，一般，常开，常闭
压力范围	持续: 1950's - 45 in w.c. (0.11bar) 1950P's - 35 psi (2.41bar) ; 1950P-50 only - 70 psi (4.83bar) ;	过程连接	1/8" NPT 内螺纹
冲击压力:	1950's - 10 psi (0.69 bar) 1950P's - 50 psi (3.45bar) 1950P-50 only - 90psi (6.21bar)	安装方向	膜片用于垂直方向，其它定位请向厂家咨询
外壳防护	IP64, NEMA 3, 7 和 9	设定点调节	调节螺丝在外壳顶部
		重 量	1.5 kg (3.25 lb) ; 1950-02 型, 2kg (4.4 lb)
		机构认证	CE, UL, CSA, FM

### 型号表

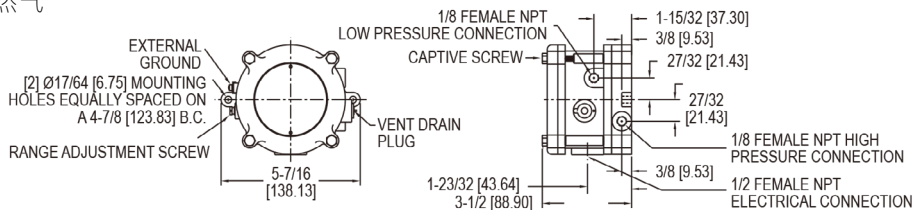
型号	量程 psid	近似死区 最小设定点	最大设定点	型号	量程	近似死区 最小设定点	最大设定点	型号	量程 in w.c.	近似死区 最小设定点	最大设定点
1950P-2-2F	0.5 - 2	0.3	0.3	1950P-50-2F	15 - 50	1.0	1.5	1950-1-2F	4 - 1.6	.15	.20
1950P-8-2F	1.5 - 8	1.0	1.0	1950-02-2S	.03 - .10	.025	.05	1950-5-2F	1.4 - 5.5	.30	.40
1950P-15-2F	3 - 15	0.9	0.9	1950-00-2F	.07 - .15	.04	.05	1950-10-2F	3 - 11	.40	.50
1950P-25-2F	4 - 25	0.7	0.7	1950-0-2F	.15 - .50	.10	.15	1950-20-2F	4 - 20	.40	.60

注意：只能和空气或兼容气体一起使用。在危险环境和单正压的情况下使用时，要求特殊的通风。\*P=PSID 范围型号

## 1950G 系列

## 防爆差压开关

防爆，全天候防护等级，可用于天然气



**1950G 系列防爆型微差压开关** 结合了常用的 Dwyer 1950 系列最好性能并且与天然气兼容，可安装在室外并防水。开关通过 UL 认证，可以在 UL 的 Class I 级 A, B, C, D; Class II 级中 E, F, G 中; Class III 级大气中使用，2014/34/EU (ATEX) 适合于 CEx, Class II 2G Exd IIB & 氢气 T6 和通过 CSA & FM 认证的 Class I 级 Div. 1, B, C, D 组; Class II 级 Div. 1, E, F, G; Class III 级大气 IECEx Ex d IIB + H2 T6 (-40°C < Ta < +60°C)。1950G 体积小，重量和体积相当于常规防爆开关的一半。

打开铝制外壳的前盖板，很容易进行和单刀双掷继电器，电源进行接线。需要 24 VDC, 120 或 240 VAC 电源，电路连接。开盖时，螺钉始终留在盖上，不会现场丢失。无需打开外壳就可以调整设定点。

### 特 征

- 与天然气进行兼容
- 外部设定螺丝提供了便捷的入口去进行调整，而无需打开或拆卸外壳
- 易于访问的电气连接简化了安装

### 应 用

- 天然气应用
- 工艺应用
- 全天候应用

### 规 格

介 质	空气和易燃，兼容气体	电 源	24 VDC ± 10%，可选择 120VAC 240VAC ± 10%
材 质	请咨询我们	电气连接	内部接线盒
温度范围	18 ~ 60°C (0 ~ 140 °F)	过程连接	1/8" NPT 内螺纹
注 意	周围环境的温度变化会引起设定点漂移	安装方向	膜片用于垂直方向 其它定位请向厂家咨询
压力范围	持续压力 45" 英寸水 (11.2kPa) 冲击压力 10 psig (68.95 kPa)	设定点调节	调节螺丝在外壳顶部
外壳防护	NEMA 3(IP54), NEMA 7 & 9	重 量	1.35 kg (2 lb, 15.7 oz)
开关类型	1 个 C 继电器 (单刀双掷)	机构认证	CE, UL, CSA, FM, ATEX, IECEx
电气指标	10A, 120/240 VAC, 28 VDC Resistive 50mA, 125 VDC		

### 型号表

UL, CSA, FM 型号	ATEX 型号	量程 in w.c.	近似死区 最小设定点	最大设定点
1950G-00-B-24-NA	1950G-00-B-24	.07 - .15	.04	.06
1950G-0-B-24-NA	1950G-0-B-24	.15 - .50	.06	.11
1950G-1-B-24-NA	1950G-1-B-24	.4 - 1.6	.11	.29
1950G-5-B-24-NA	1950G-5-B-24	1.4 - 5.5	.4	.9
1950G-10-B-24-NA	1950G-10-B-24	3 - 11	.9	1.8
1950G-20-B-24-NA	1950G-20-B-24	4 - 20	1.2	3.0