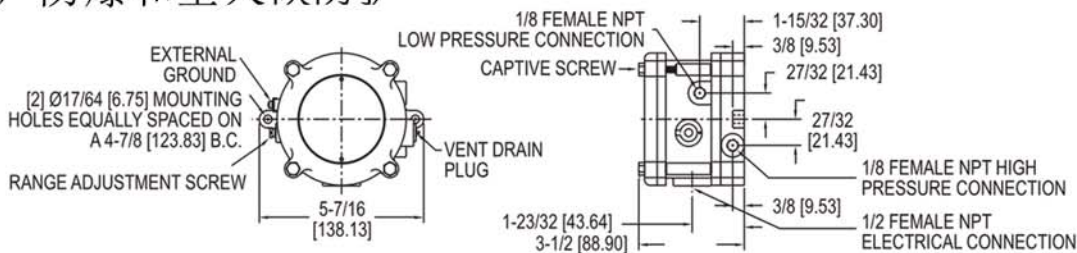


# 防爆超微差压开关

## 小型，低成本，防爆和全天候防护



1950 型号防爆微差压开关组合了德威尔通用的 1900 系列的最好的特点。带有防爆和全天候防护，使其应用价值更高。开关通过 CE, UL 和 CSA, FM 认证，级别为 Class I 级, Div 1, C 和 D 组, Class II 级 E, F, G; Class III 级大气 (NEMA 7&9), 防漏 NEMA 3 (IP54)。全天候防护盖上有排水堵头和 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 0.03 到 20 英寸水柱 (0.0075 到 5 kPa) 还有从 .5 到 60 psi (0.035 到 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。

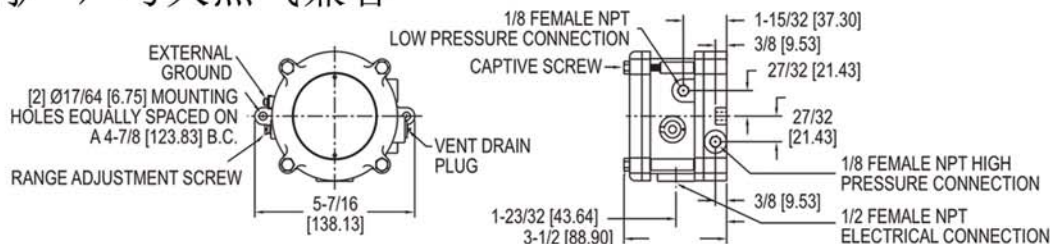
技术指标	
<b>介质:</b> 空气和不易燃, 兼容气体 <b>材质:</b> 请向厂家咨询 <b>温度范围:</b> 对于 -40 至 140° F (-40 至 60° C), 0 至 140° F (-17.8 至 60° C) 对于 1950P-8, 15, 25 和 50. -30 至 130° F (-34.4 至 54.4° C) 对于 1950-02. <b>压力范围:</b> 持续: 1950' s-45" w.c. (0.11 bar); 1950P' s-35 psi (2.41 bar); 1950P-50only-70psi (4.83 bar) 冲击压力: 1950' s- 10psi (0.69 bar) 1950P' s- 50psi (3.45 bar) 1950P-50 only- 90psi (6.21 bar) <b>防护指标:</b> NEMA 3(IP54), NEMA 7 & 9 <b>开关类型:</b> 单刀双掷 (SPDT)	<b>电气指标:</b> 15 A @, 125, 250, 480 VAC, 60Hz. Resistive 1/8 HP @ 125 VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 60 Hz <b>电气连接:</b> 3 个旋紧接线端, 一般, 常开, 常闭 <b>连接件:</b> 1/8 NPT 内螺纹 <b>安装定位:</b> 膜片用于垂直方向, 其它定位请向厂家咨询 <b>设定点调节:</b> 调节螺丝在外壳顶部 <b>重量:</b> 3.25 lb (1.5 kg), 1950-02型, 4.41b (2 kg) <b>机构认证:</b> CE, UL, CSA, FM

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

### 1950G 系列

# 防爆超微差压开关

## 防爆，全天候防护，与天然气兼容



1950G 型防爆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 CE, 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。

移除铝壳顶部的盖板就能接触到 SPDT 继电器和电源接线端子。电源 24 VDC, 120 VAC 或 240 VAC。盖板旋转打开移除时被一个活动螺栓卡住, 以防止丢失。开关的设定点调节不用打开防护壳。

技术指标	
<b>介质:</b> 空气和兼容易燃气体 <b>材质:</b> 请向厂家咨询 <b>温度范围:</b> 0 至 140° F (18 至 60° C)。注意: 周围环境的温度变化会引起设定点漂移 <b>压力范围:</b> 持续压力 45" 英寸水柱 (11.2 kPa); 冲击压力 10 psig (68.95 kPa) <b>防护指标:</b> NEMA 3(IP54), NEMA 7 & 9 <b>开关类型:</b> 1 个 C 继电器 (单刀双掷) <b>电气指标:</b> 10A, 120/240 VAC, 28 VDC. Resistive 50mA, 125 VDC	<b>电源:</b> 24 VDC ±10%. 可选择 120VAC 或 240 VAC ±10% <b>电气连接:</b> 内部接线盒 <b>工艺连接:</b> 1/8" NPT. 内螺纹 <b>安装定位:</b> 膜片用于垂直方向 其它定位请向厂家咨询 <b>设定点调节:</b> 调节螺丝在外壳顶部 <b>重量:</b> 2 lb, 15.7 oz (1.35 kg) <b>机构认证:</b> CE, UL, CSA, FM, ATEX, IECEx

注意: 电源电压可从 24V 变至 120V 或 240V。

例如: 1950G-00-B-120.

-NA: no ATEX

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