



系列 1900

# 小型超微差压开关

设定点从 0.07" 至 20" 英寸水柱重复精度在 3% 以内



**1910 系列差压开关。**差压和电气连接及设定点调节都在一边，方便安装

**1910 系列差压开关**图中没有外壳以便显示电开关和设定点调节旋钮。

德威尔工程技术中应力—行程放大器可增加隔膜移动的杠杆作用，使开关具有高灵敏度和重复精度

我们最通用的系列组合了先进设计和精确的构造，可以适用于尺寸大价格高的微差压开关所能应用的场合。它为空调工程应用而设计，也适用许多流体工程，冷冻工业，熔炉和烘干等方面的应用。适用于一干空气和不可燃气体，1900 系列开关可设置从 0.07 到 20" (1.8 到 508 mm) 英寸水柱。设定点调节采用在外壳内旋转调节。内部安装以防误动。UL, CE, CSA 和 FM 认证。

### 技术指标

- 介质：空气和不易燃，兼容气体
- 材质：请向厂家咨询
- 温度范围：-30 至 180°F (-34 至 82.2°C)
- 压力范围：持续压力 45" w.c. (11.2 kPa)，冲击压力 10 psig (68.95 kPa)
- 开关类型：单刀双掷 (SPDT)
- 重复性：±3%
- 电气指标：15 A @ 120-480 VAC, 60 Hz. Resistive 1/8 HP @ 125 VAC, 1/4 HP @ 250 VAC, 60 Hz. Derate to 10 A for operation at high cycle rates
- 电气接口：3 个旋转接线端，一般，常开，常闭
- 连接件：1/8" NPT。内螺纹

**安装定位：**膜片用于垂直方向，其它定位请向厂家咨询  
**设定点调节：**外壳内螺丝调节  
**重量：**1lb, 4.5 oz (581 g)  
**机构认证：**CE, UL, CSA, FM

### 特殊型号和附件

手动复位型号**1900 MR** 包括特殊的快动开关,可在差压上升到设置点以上时锁存。开关必须在差压降至设定点后手动复位。订购时，将基本型号变为 1900 并在量程数后增加后缀 MR。例如：1900-10-MR。只有 -1, -5, -10 或 -20 量程。此特别选项没有 UL, CSA 或 FM 认证。

**A-399 管道压力监控套件** — 和标准或手动复位型号开关一起使用。包括安装法兰，管道和连接件。

**A-329 弯管接头** — 黄铜，应用于要求直角连接的情况下。对于差压需要两个。

**注意：**只能和空气或兼容气体一起使用。

防爆外壳，型号 **1911-CN**。防爆外壳级别 NEMA 7 & 9。将基本型号变为 1911 并增加后缀 -CN 例如：1911-1-CN

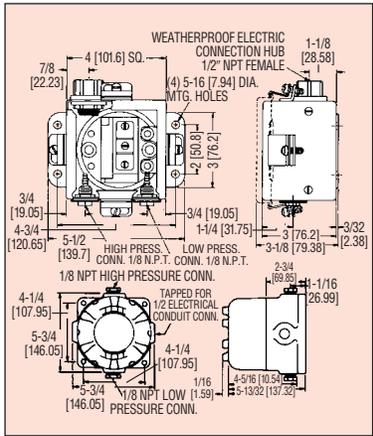


### 全天候外壳

16 ga. 钢制外壳采用垫片密封 (NEMA 4, IP66) 用于潮湿和多油环境,承受200小时喷盐测试,重量 5 lbs. (2.3 kg)。开关必须由制造工厂安装。将基本型号从 1910 变为 1911 并增加后缀 -WP。例如：1911-1-WP。

### 防爆外壳

带有黄铜外层的铸铁 Class I, Div. 1 & 2, Groups D; Class II, Div. 1 & 2, Groups E,F,G; Class III and NEMA 7, 9 NEMA 3。重量 (7 lbs)。开关须由制造厂家安装。将基本型号变为 1911 并增加后缀 -EXPL。例如：1911-1-EXPL



### 系列1910 开关 — 库存型号 操作范围，死区范围

型号	工作范围 英寸水柱	近似死区	
		在最小设定点	在最大设定点
<b>1910-00</b>	0.07 至 0.15	0.04	0.04
<b>1910-0</b>	0.15 至 0.55	0.10	0.10
<b>1910-1</b>	0.40 至 1.6	0.15	0.16
<b>1910-5</b>	1.40 至 5.5	0.30	0.30
<b>1910-10</b>	3.0 至 11.75	0.40	0.40
<b>1910-20</b>	4.0 至 20.0	0.40	0.50