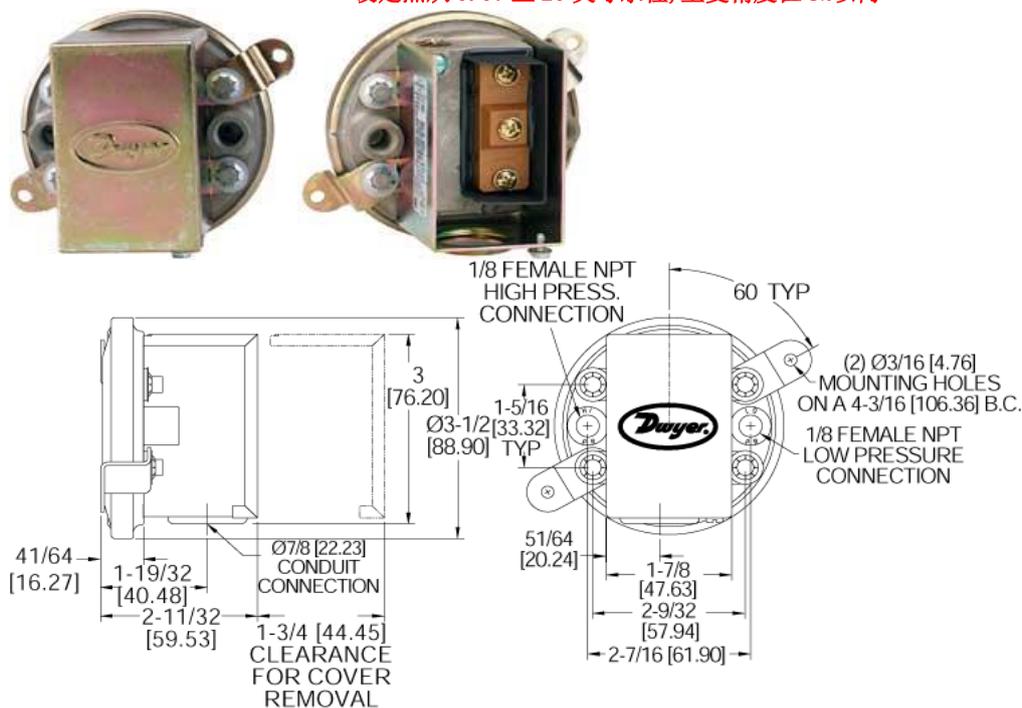


1900 系列 紧凑的低差压开关
设定点从 0.07 至 20 英寸水柱, 重复精度在 3% 以内



The Dwyer-engineered force-motion amplifier increases the leverage of diaphragm movement and results in a switch with excellent sensitivity and repeatability.

我们最通用的系列产品, 结合先进设计与精确构造使之能完成许多大型的, 昂贵的同类开关的工作。设计使用于空调系统, 也可以用于流体、制冷、烤炉和干燥机等设备中。对于空气和不可燃兼容气体, 1900 系列开关设定点范围是从 0.07" 到 20" (1.8-508 mm)。设定点很容易调节, 调节螺丝被保护在外壳内, 这种内部位置可防止误调。通过 UL, CE, CSA 和 FM 认证。

警告: 产品仅用于空气及兼容气体

特殊型号和附件:

手动复位型 1900MR 包括特殊按钮开关, 当压力上升超过设定点的范围时能自动关闭。当压力下降到低于设定点后, 必须手动复位。订货时将 1910 的量程后增加-MR 后缀。例如: 1900-10-MR, 这里仅适用于-1, -5, -10 或-20 等量程。该选项没有 UL, CSA 或 FM 认证。

注意: 手动复位 (MR) 选项仅适用于单正压。

A-399 管道压力检测包-和标准和手动复位型开关一起使用, 包含安装法兰、管道和连接件。

A-329 弯管接头-黄铜连接件用于要求直角连接的安装, 对于差压测量需要两个。



防爆铸体外壳 (CN): 型号 1911-CN, 防爆外壳, NEMA-7&9; 订货时将基本型号改为 1911 并且增加-CN 后缀。例如: 1911-1-CN。

防爆外壳 (EXPL): 外层覆盖黄铜的铸铁主体, 额定 Class I, Div. 1 & 2, Groups D; Class II, Div. 1 & 2, Groups E, F, G; Class III 和 NEMA 7, 9 NEMA 3。重 (7 磅)。开关必须由工厂装配。订货时将 1911 增加-EXPL 后缀。例如: 1911-1-EXPL。

全天候外壳 (WP): -16ga 钢制外壳采用垫圈密封 (NEMA4, IP66), 可用于潮湿和有油的环境。经受 200 小时的喷盐测试, 重 5 磅 (2.3kg)。开关必须由工厂装配。订货时将基本型号 1910 改为 1911 并且增加-WP 后缀。例如: 1911-1-WP。

规格

介质: 空气和不易燃, 兼容的气体

温度范围: -30 到 180°F (-34 到 82.2°C)

压力范围: 45" w.c. (11.2 kPa) 连续, 10 psig (68.95 kPa) 冲击压力

开关类型: 单刀双掷 (SPDT)

重复性: ±3%

电力额定值: 15A @ 120-480 VAC, 60Hz. 电阻 1/8 HP @ 125 VAC, 1/4HP @ 250 VAC, 60 Hz. 在高频率的情况下, 电流为 10A

电气连接: 3 个螺丝接线端, 普通型, 常开和常闭

接头连接: 1/8" FNPT 阴螺纹

安装方位: 垂直安装, 其它方位咨询工厂
设定点调节: 内部螺丝调节
重量: 1 磅 4.5 盎司 (581 克)
机构认证: CE, UL, CSA, FM

Dwyer 1910 系列开关-型号, 操作范围 & 死区

型 号	操作量程	近似死区	
	英寸水柱	在最小点	在最大点
1910-00	0.07-0.15	0.04	0.04
1910-0	0.15-0.55	0.10	0.10
1910-1	0.4-1.6	0.15	0.16
1910-5	1.4-5.5	0.30	0.30
1910-10	3.0-11.75	0.40	0.40
1910-20	4.0-20	0.40	0.50

1910-00 差压开关 1910-0 差压开关 1910-1 差压开关
 1910-5 差压开关 1910-10 差压开关 1910-20 差压开关

1910 差压开关 Differential Pressure Swithes

1910-00 1910-0 1910-1 1910-5 1910-10 1910-20 差压开关

Dwyer 压差开关 Differential Pressuere Swithes

1823-0 1823-1 1823-2 1823-5 1823-10 1823-10 1823-20 1823-40 1823-80

Dwyer 差压开关 1640-0 1640-1 1640-2 1640-5 1640-10

Dwyer 压差开关 1626-1 差压开关 1626-5 差压开关 1626-1 差压开关 1626-10 差压开
 关 1626-20 差压开关

Dwyer 1638-0 差压开关

1638-1 1638-2 1638-5 1638-10 Large Diaphragm Pressure Switches

Dwyer 防爆差压开关

1950-02-2S 1950-00-2F 1950-0-2F 1950-5-2F 1950-10-2F 1950-20-2F

Dwyer 防爆差压开关

1950P-2-2F 1950P-8-2F 1950-15-2F 1950P-25-2F 1950P-50-2F

Dwyer 1950G-00-B-24-NA 1950G-0-B-24-NA 1950G-1-B-24-NA 1950G-10-B-24-NA
 1950G-20-B-24-NA

防爆差压开关

煤气差压开关 1996-5 1996-20