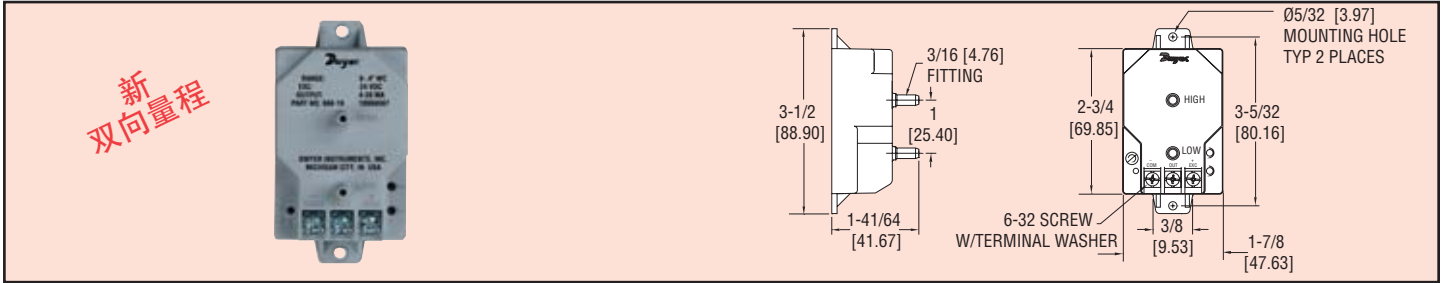




系列 668

# 微差压变送器

量程从 0 至 0.25 英寸水柱，过压保护至 10 psig，精度为 ±1%



新  
双向量程

低成本 668 系列差压变送器可以 ±1% 精度测量很低的差压 - 常适合于建筑物压力和气流控制。变送器可以承受 10 psig 以上的过压。可变电容传感器具有极好的灵敏性和长期稳定性。紧凑，轻质设计使安装简便容易。它还带有反向保护功能。

### 技术指标

介质：空气和无传导性气体  
 精度：满刻度的 ±1% (包括非线性、滞后和非重复性)  
 温度范围：  
 操作：0 至 150°F (-18 至 65°C)  
 存储：-40 至 185°F (-40 至 85°C)  
 压力范围：10 psig (0.7 kg/cm<sup>2</sup>)  
 温度补偿范围：0 至 150°F (-18 至 65°C)  
 温度影响：0.033% FS/°F (0.018% FS/°C)

零点和量程调节：±1 mA，不互相影响  
 响应时间：<60 msec.  
 回路电阻：0-800 ohms.  
 电气连接：接线排  
 压力连接：3/16" 外径接头用于 1/4" 内径管  
 外壳：阻燃玻璃纤维填充聚脂  
 重量：3 oz (85 g)  
 机构认证：CE

电源：12-30 VDC

输出：4 至 20 mA，2-线

### 库存型号

型号*	量程	型号*	量程
668-1	0 ~ 0.25 in. w.c.	668-5	0 ~ 5.0 in. w.c.
668-2	0 ~ 0.5 in. w.c.	668-6	0 ~ 10 in. w.c.
668-3	0 ~ 1 in. w.c.	668-7	0 ~ 25 in. w.c.
668-4	0 ~ 2.5 in. w.c.	668-8	0 ~ 50 in. w.c.
		668-9	0 ~ 100 in. w.c.

\*可选择导管保护订购时在型号后加“C”，例如 668C-1。请向厂家咨询更多的信息。

### 通用型号 - 双向型号

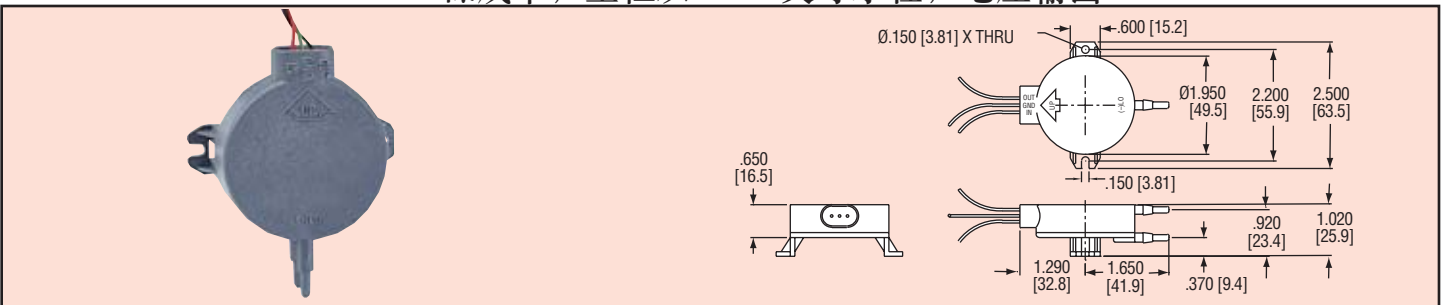
型号*	量程	型号*	量程
668-10	0 ~ ±0.1 in. w.c.	668-14	0 ~ ±2.5 in. w.c.
668-11	0 ~ ±0.25 in. w.c.	668-15	0 ~ ±5 in. w.c.
668-12	0 ~ ±0.5 in. w.c.	668-16	0 ~ ±10 in. w.c.
668-13	0 ~ ±1 in. w.c.	668-17	0 ~ ±25 in. w.c.
		668-18	0 ~ ±50 in. w.c.



系列 646

# 微差压变送器

低成本，量程从 ±0.5 英寸水柱，电压输出



低成本 646 系列压力变送器为空气和惰性气体测量设计，可精确测量差压到 ±0.5 英寸水柱。传感器采用一个快速响应电容传感器加上温度补偿保证输出的稳定。它输出放大的电压信号，特别适用于变风速系统，过滤器监测，采暖通风空调风机控制，建筑物压力分布系统和检漏系统。

### 技术指标

材质：兼容气体和空气  
 材质：石墨填充，尼龙外壳，96% 氧化铝陶瓷传感器，硅密封  
 精度：非线性：最大 ±0.5%。滞后和重复性：最大 ±0.05%  
 温度范围：操作：14 至 140°F (-10 至 60°C)  
 压力范围：在线压力：1 psi。超负荷压力：高端：5 倍额定压，低端：3 倍额定压  
 温度补偿范围：50 至 104°F (10 至 40°C)  
 温度影响：零点影响：±1.5% FS (>2.0" H<sub>2</sub>O)；±3.0% FS (≤2.0" H<sub>2</sub>O)  
 量程影响：±1.5% FS (>2.0" H<sub>2</sub>O)；±4.0% FS (≤2.0" H<sub>2</sub>O)  
 电源：4.75 至 8VDC

输出信号：0.25 至 4.0 ±0.08VDC @ 5.0V (对 ±0.5" 量程，0.5 至 4.25 ±0.12 VDC)  
 反应时间：15 msec @ 63%  
 输出电阻：<100Ω；短路保护  
 电气连接：三色导线，24 AWG，长度 12"  
 压力连接：1/8" 或 3/16" 内径管  
 重量：2.5 oz (0.07 kg)

### 库存型号

型号	量程	型号	量程
646-0	±0.5" w.c.	646-5	0 ~ 5" w.c.
646-1	0 ~ 1" w.c.	646-6	0 ~ 10" w.c.
646-2	0 ~ 2" w.c.	646-7	±5.0" w.c.
646-3	±1.0" w.c.	646-8	±10.0" w.c.
646-4	±2.0" w.c.		