

### 微差压变送器 (PTR 系列)



#### 性能简介:

输入差压信号, 采用两线制接线方式电流输出; 本产品内部采用先进的数字化调校、无零点及满度电位器, 性能稳定可靠, 在对高、低频干扰信号的抑制方面均有着优异表现。

#### 应用范围:

可与各类仪表及 DCS, PLC 等设备配套使用, 在石油、化工、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛应用。

#### 技术参数:

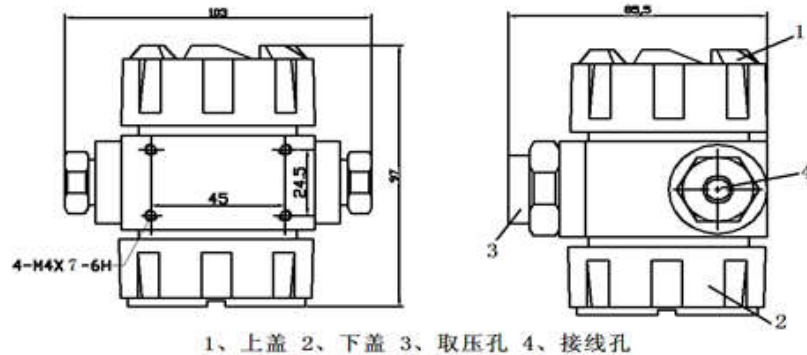
准确度:  $\pm 0.5\%F \cdot S$   
 输出信号: 4~20mA DC  
 响应时间:  $\leq 0.2s$  (可定制)

测量介质: 无腐蚀性干燥气体  
 压力范围: (三种可选, 也可定制) 单位: Pa  
 -4000 ~ 0; -300 ~ 0; -100 ~ +100  
 接头尺寸: NPT1/4  
 补偿温度范围: 0~50℃  
 供电电压: 12V DC ~ 30V DC (反接保护)  
 负载能力:  $\leq 300\Omega$   
 功耗: 24V DC < 1W  
 工作温度: -10℃ ~ 60℃  
 存储温度: -40~85℃  
 相对湿度: 35% ~ 85% (不结露)

#### 型号规格表:

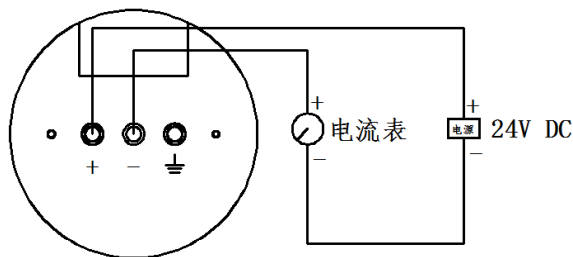
型 号		说 明
HS	PTR -	PTR 系列
输入通道		G 通用型
输入信号		1 差压信号 (需注明压力范围)
输出信号		1 4mA ~ 20mA
供电方式		D 直流 24V

#### 外形尺寸图:

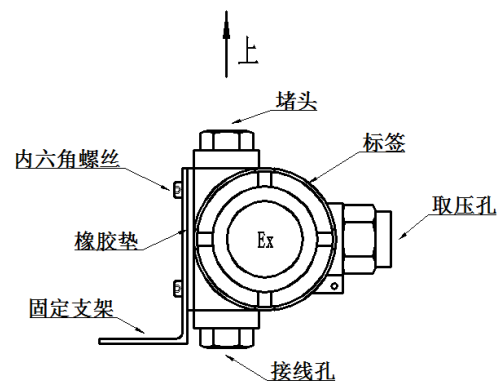


图一 外形尺寸图

#### 接线及安装示意图:



图二 接线示意图



图三 安装示意图