

精巧型压力\绝压变送器

产品概述

精巧型压力\绝压变送器采用进口扩散硅传感器，采用计算机激光调阻进行温度补偿，采用一体化接线盒设计。具有专用接线端子，以及指针或数字显示，安装，效验，维修方便。

精巧型压力\绝压 变送器适用于石油、水利、化工、冶金、电力、轻工、科研、环保等各企事业单位，实现对流体压力的测量并适用于各种场合全天候环境及各种腐蚀性流体。

技术性能

被测介质：与316不锈钢兼容液体、气体、蒸汽
 供电电源：12~30VDC，标准24VDC
 过载：1.5倍满量程
 负载电阻： $\leq 50(V-12)\Omega$ 输
 出：4-20mA Dc 二线制
 工作温度：-20 ~70℃
 储存温度：-20 ~85℃
 长期稳定性：0.25%/年
 相对湿度： $\leq 85\%RH$
 防爆等级：ia II CT6、d II BT4
 信号连接孔：电缆孔位 $\phi 8$
 重量：约0.2kg
 机械保护：IP65

技术特点

抗过载和抗冲击能力强：过压可达量程的数至百倍。
 稳定性强：优于0.1%满量程
 温度漂移小：由于取消了测量元件中的中介液，因而使传感器获得了很高的测量精度，且受温度影响小
 抗干扰能力强
 适用性广：产品具有多种型号，多种过程连接形式，多种过程连接材料，可适用于测量中的各种场合。
 安装简便：产品结构合理，体积小，重量轻；可直接任意位置安装。



哈斯曼接头



直接引线

选型表

RQ1000		压力变送器	
测量类型	AP GP		绝对压力 表压
量程	1 2 3 4 5 6 7		- 100KPa~0 ~100KPa 0~100KPa ~300KPa 0~300KPa ~600KPa 0~600KPa ~1MPa 0~1MPa ~10MPa 0~10MPa ~50MPa 0~50MPa ~100MPa
电气接口	A B C		哈斯曼接头 直接引线 航空接头
安装方式	1 2 3		M20×1.5外螺纹 M12×1外螺纹 卡箍连接
可选项 (不需则不选)		G	高温型

安装

要获得最佳的性能，应尽量将变送器安装在温度变化、冲击和震动小的场所。

零点和量程的调整

变送器的零点和量程，开盖后连续可调。(Z)是调零点电位器，(R)是调量程电位器

调整方式：使用二等压力效验仪，在零压力时，先调准零压力电流4mA，再加压变送器的额定量程，调节“R”使输出电流为满度值20mA，如复几次，可调整到标准要求。