

差压压力变送器 用户手册



1、产品介绍

- DPT-S 差压压力变送器采用进口高精度、高稳定性力敏传感器，经温度补偿、线性补偿、信号放大、逆极性保护、压力过敏限流等信号处理。
- 该系列变送器广泛用于石油、化工、冶金、电力、环保等领域对非腐蚀性气体、蒸汽差压的自动测量和控制。

2、规格参数

供电	24VDC
输出信号	4mA~20mA 0~5V 0~10V
精度	±0.5% ±0.25%
过程连接	M20X1.5外螺纹

3、接线

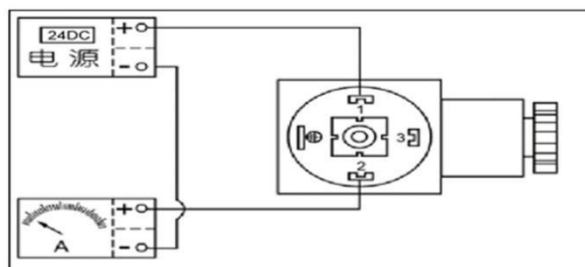
- 直接引线结构电气连接：

电压： 1: 24VDC 红线：电源 +
2: 电流输出 黑线：电源 -

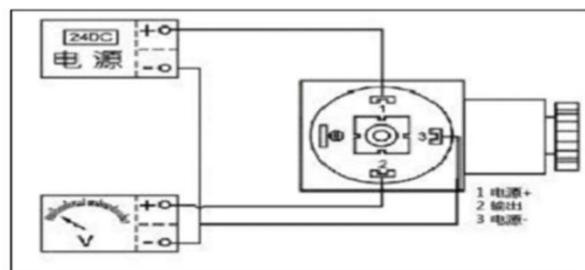
电压： 1: 红线-----24VDC
2: 黄线-----电压输出+
3: 绿线-----电源-（共负）

- 赫斯曼结构电气连接：

二线电流输出



三线电压输出



4、安装

- 选择易于操作、维护的地方进行安装；
- 应尽量远离振动源安装；
- 应尽量远离热源的地方；
- 最好通过阀门与测量管道连接；
- 安装时用扳手夹紧在变送器六方处；
- 操作时Hirschmann接头与外壳连接处不能转动。

5、注意事项

- 搬运与安装变送器时应小心谨慎，避免元器件受冲击而损坏，影响电路的性能。
- 变送器进压口内有隔离膜片，切勿人为用异物触碰。
- 电气连接请严格遵照接线方法，接线错误会造成放大电路的损坏。
- 在产品安装使用中如遇到问题请与我公司联系，在产品发生异常时，请不要擅自打开进行修理，应及时与厂家联系。

6、警告

通电之前完成全部接线并核对其正确性，不正确的接线可造成本单元损坏。

7、修理与更换

不可进行现场修理，如出现异常情况，请您与我们及时联系。如需修理和更换，请提供尽可能详细的故障说明，自动维修会导致原厂不予维修服务。

8、特别说明

- 如遇选型问题可向本公司咨询。
- 本说明书最终解释权归本公司所有

9、尺寸 (mm)

