

PDS483H隔膜远传差压变送器

产品名称	PDS483H隔膜远传差压变送器
公司名称	重庆迪恩特自动化科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	川仪:差压 PDS483:0-3MPa 重庆:0.075%
公司地址	重庆市渝北区龙溪街道龙华大道1860号
联系电话	13996052910

产品详情

PDS483远传差压变送器用于测量差压、液位或流量，并将其转换为4-20mA d.c.电流（叠加HART通信）或PROFIBUS-PA通信信号、FF通信信号输出；可通过通信设备实现远程设定、监控等功能。

精确度

量程比：r ≤ 5 0.15%

量程比：5 < r ≤ 20 (0.09+0.012r) %

包括基本误差、回差、端基一致性和重复性影响

长期稳定性

0.2FS %/1年

0.4FS %/1年 对于 D量程

温度影响

-10 ~ +60

(0.3*r+0.2)% 当r ≤ 10

(0.3*r+0.4)% 当10 < r ≤ 20

-40 ~ -10 及 +60 ~ +85

$(0.15 \cdot r + 0.15) \% / 10$ 当 $r \leq 10$

$(0.3 \cdot r + 0.3) \% / 10$ 当 $10 < r \leq 20$

静压影响

$(0.15 \cdot r) \% / 5 \text{MPa}$

电源负载影响

在 15.8V $U \leq 45\text{V}$ 、230 $R \leq 500$ 的范围内，电源变化的影响不超过标定量程的 0.005%/V。

电磁兼容性

在如下的电磁环境条件下，影响量不超过所设量程的 0.1%。

磁场强度：400A/m

射频干扰：10V/m (80MHz à 1GHz)

静电干扰：8000V

电快速瞬变脉冲群干扰：2000V (5kHz)

过程介质

气体、液体或蒸汽

显示

LCD显示器包含五位主变量、五位单位及其他标志段码。

量程比

最大量程与最小量程之比最高可达 20 : 1。

低端值和高端值调整

互不干扰，可用上位机、手持终端或本机设定，在满足设定量程范围不小于最小量程范围的条件下，可在下限值和上限值之间任意设置。

适用温度

环境温度：-40 ~ +85 (充灌硅油)

-35 ~ +85 (LCD显示)

(本安防爆产品 60)

过程温度：由远传封入液确定（参见产品型谱）

适用湿度

相对湿度 95%

过压和静压限值

法兰公称压力。

故障报警

当变送器部件出现故障时，自诊断程序按照用户的选择，驱动输出警告信息或可设定的报警电流。使用手持终端可查阅故障信息。

组态

本机按键设定或通过通信实现组态。

防爆认证

本质安全（Ex ia CT6）和隔爆（Ex d CT6）

外壳防护

外壳防护等级：IP67

安装

变送器本体2”支架管装，远传法兰直接安装。

重量

变送器本体重量3.6kg，远传部分因法兰规格及毛细管长度不同而各有差异。