

# 多参数变送器差压变送器

产品名称	多参数变送器差压变送器
公司名称	石家庄高新区中正仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	中正仪表:多参数变送器-差压变送器 ZHD系列:ZHD-F13W-200Y 河北:石家庄
公司地址	石家庄市红旗大街333号育米众创空间一楼106室
联系电话	86-0311-68033901 13323110901 13373315853

## 产品详情

### 多参数变送器技术特点

适用于多种介质，提供了全面的测量装置产品及服务；

可\*\*测量煤气的湿度和密度，通过干燥气的二次计算，把水分去掉,有效解决因湿度和密度造成的计量问题；

可对温度传感器线性进行分段矫正，逐点补偿，温度稳定性高；

可测量微微差压，具有\*的稳定性、超宽的测量范围（0.5Pa起步实际应用1Pa起步，10年漂移1‰，宽量程测量范围大可达到1200:1）；

压力传感器外置方便用户校准；

数学模型全面；

气体可显示温度、压力、工况流量、标况流量等参数；

具有流出系统在线补偿、可膨胀系数在线补偿、温度压力补偿、密度补偿等功能；

全数字化传输，测量的差压直接在变送器内开根号完成，不需要4-20mA的转化，没有精度损失。同时实现差压的测量范围增大，实现变送器的宽量程；具备双向计量功能；

用户不需要做任何调试装上即

可直接输出（4-20mA）HART信号或RS485（Modbus）信号；

为贸易结算专门设计，可设定协议流量，在特定条件下，贸易双方可设定所协商的瞬时流量；

用户不需要做任何调试装上即可使用；

可靠性高，用户不需做任何维护；

多参数变送器技术参数

测量类型

差压、温度、压力、流量

测量范围

表压:0-0.05至0-25Mpa

测量精度

差压精度：0.075级（模拟），0.04级（数字）；流量精度：0.1级

量程比

差压可测量量程：1200：1；流量：15：1以上

稳定性

差压漂移0.1%/10年

微微差压

1~10Pa内工作

过载能力

浮动膜盒技术保证了\*的过载能力，可达静压

输出信号

4~20mA(HART)、RS485(MODBUS)

温压补偿

气体、蒸汽、液体自动温度压力补偿

测量功能

可双向流量测量

超压影响

加压10MPa后，误差为大量程范围的 $\pm 0.25\%$

电源影响

小于输出量程的0.005%/V

自带传感器

温度传感器PT100、压力传感器

气体显示参数

温度、压力、工况流量、标况流量等

蒸汽显示参数

温度、压力、密度、质量流量等

防护等级

IP67

外壳材质

铝合金

工作电源

DC24V

尺寸重量

3.5kg

用途

可应用于所有差压式流量计的变送单元，如V锥、孔板、弯管、喷嘴、文丘里、阿牛巴、威力巴、毕托管、楔形、德尔塔巴、均速管，组成一体化多参量差压流量计。实现了“一体化”结构。适用于符合差压式流量测量的各类介质。