

# 罗斯蒙特差压变送器 开仪测控技术

产品名称	罗斯蒙特差压变送器 开仪测控技术
公司名称	武汉开仪测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武昌区徐东大街338号6幢402房
联系电话	13871038523 13871038523

## 产品详情

工业上普遍需要测量各类电量与非电物理量，例如电流(AD)、电压(VD)、功率(WD)、频率(FD)、温度(TT)、重量(LD)、位置(PT)、压力、转速(RT)、角度等，都需要转换成可接收的直流模拟量电信号才能传输到几百米外的控制室或显示设备上。这种将被测物理量转换成可传输直流电信号的设备称为变送器。工业上通常分为电量变送器(常见型号如:GP/FP系列、S3/N3系列、STM3系列等)和非电量变送器。

常用电流变送器的作用：其实和咱们经常接触的互感器目的是一致的，罗斯蒙特差压变送器，为了接二次仪表使用，电流变送器就是将大的交直流电流信号转换为4-20mA标准信号提供给PLC来进行控制，另外直流变送器可以说都是属于电流变送器，带有大电流的导线从电流变送器的穿孔中间经过，在设备的输出端就会测量出导线的电流值。

举例说明：信号的比例变送（5A变成4-20mA，1-5VDC变成4-20mA）或者是隔离变送（4-20mA变成4-20mA）。为什么要经过这样子的处理，原因在于我们的信号处理部分有的仅仅只可以接受特定的信号，如外部的一个压力信号发送出是1V至5V，而信号接受处理的只可以是4-20mA，因此就要利用变送器来对外部信号进行转换。

变送器的传统输出直流电信号有0-5V、0-10V、1-5V、0-20mA、4-20mA等，广泛采用的是用4~20mA电流来传输模拟量。工业上广泛采用的是用4~20mA电流来传输模拟量。采用电流信号的原因是不容易受干扰。并且电流源内阻无穷大，导线电阻串联在回路中不影响精度，在普通双绞线上可以传输数百米。上限取20mA是因为防爆的要求:20mA的电流通断引起的火花能量不足以引燃。下限没有取0mA的原因是为了能检测断线:正常工作时不会低于4mA，当传输线因故障断路，环路电流降为0。常取2mA作为断线报警值。

罗斯蒙特差压变送器-开仪测控技术由武汉开仪测控技术有限公司提供。武汉开仪测控技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在湖北 武汉 的自动化成套控制系统等行业积累了大批忠诚的客户。开仪测控带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！