

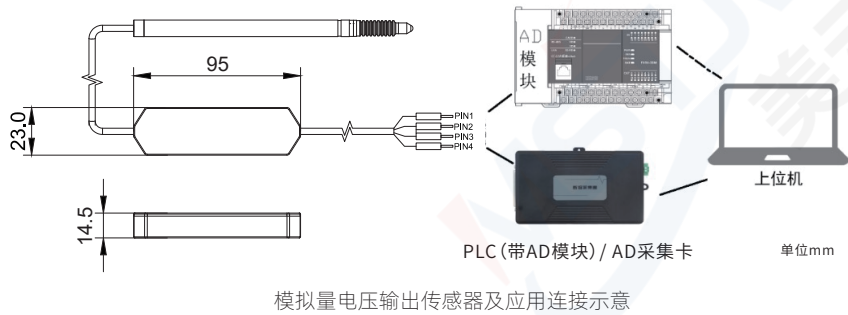
模拟量电压输出传感器说明书

一、注意事项

广东美示通精密量仪有限公司网站：<https://www.mstjm.com>

使用本产品时，请遵守说明书上记载的规格、功能和使用注意事项，超出使用范围会影响本产品的安全性能。

二、产品介绍

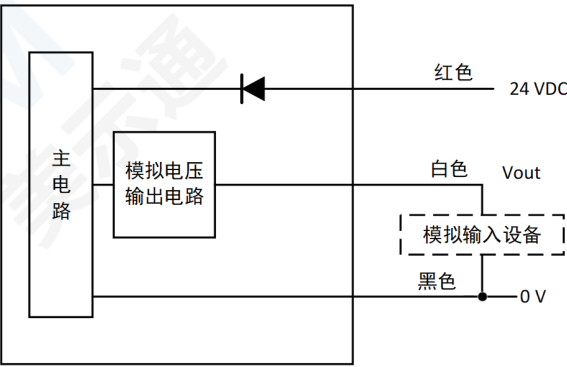


模拟量电压输出传感器由LVDT位移传感器和变送器组成，将位移传感器的输出信号转化为电压信号。LVDT位移传感器根据客户需求可以是10mm气推式、10mm回弹式、5mm回弹式等，电压模拟量形式输出测量结果，与PLC的AD采样模块连接，或配备满足精度的AD采集器，推荐使用16位或以上的AD采集卡。

三、产品特点

- 出线方便，连接简单
- 线长可达2m+2m
- 传感器机械量程最大可至±5mm（取决于所选择的传感器型号）
- 模拟量电压输出形式输出测量结果，与AD采样模块连接

四、接线说明



PIN1-红	DC24V
PIN2-黑	GND
PIN3-白	OUTPUT-P (Vout 电压输出)
PIN4-银	屏蔽线 EARTH

注：信号输出为伪差分电压信号输出，OUTPUT-P 接 AD 采集卡的采集通道，若 AD 采集卡为单端输入，OUTPUT-P 接采集通道，传感器的 GND 与 AD 采集卡的 GND 共地。若 AD 采集卡为差分输入，OUTPUT-P 接采集通道，传感器的 GND 接 AD 采集卡的 AGND。

五、技术规格

产品类型	模拟量电压输出传感器
分辨率	1um （需要客户 AD 采集卡≥16 位）
供电电压	DC24V
输出方式	模拟量电压输出，10mm 量程 0~10V，5mm 量程 0~5V 2mm 量程 0~5V ，簧片式0.7mm量程 0~5V
测量数据输出	取决于 AD 采样频率