

MTR-11 阀位变送器

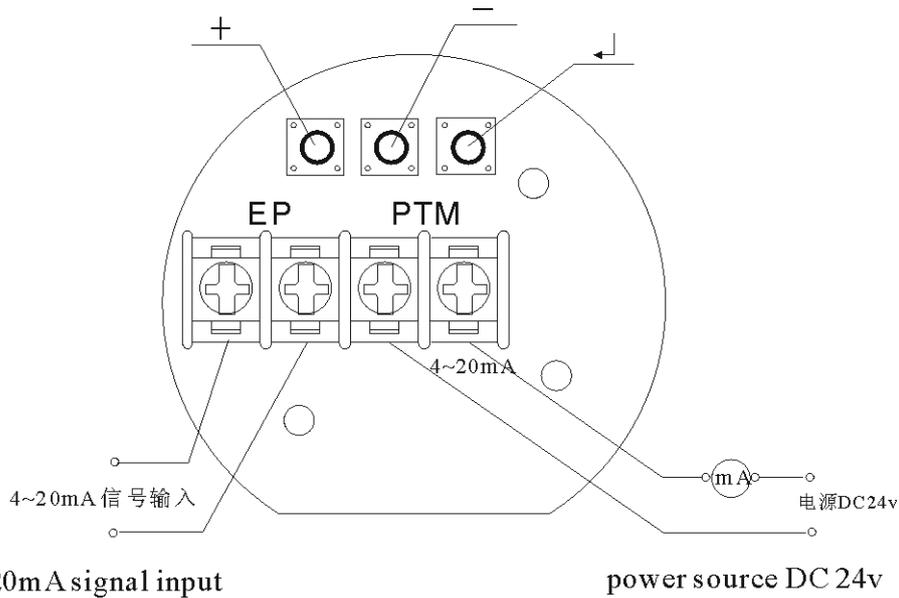
1. 简介

阀位变送器是为工业自动化而设计的。它将阀门开度的位移信号转换为两线制的 4-20mA 直流电流信号，供计算机或工业过程控制系统使用。MTR-11 阀位变送器适用于各类直行程和部分回转的阀门驱动装置。

2. 技术指标

工作电压	Vcc DC 15-30V
信号输出	DC 4-20mA (两线制)
负载能力	电阻性 0-1000Ω (包括信号电缆电阻)

3. 调节方法



1. 电气连接

在 PTM 端连接号 24V 直流稳压电源，并串接好电流表（或万用表直流 100mA 电流档）以便观察 PTM 端反馈信号电流。

EP 为输入信号，只有当与 MEP-10 定位器组合时才使用，单独使用时不用接线。

2. 调试步骤:

序号	操作按键	说明	电流表读数	LED 灯状态
1	常按“set”键	按住“set”键不放，待模块的 LED 指示灯全亮然后慢闪烁，即放开该键，指示灯慢闪烁即表示模块已进入调试状态。	在调整之前不定	LED 灯全亮然后慢闪烁几下
2	短按“set”键	给定定位器输入信号为 4mA，待电流表读数达到整定值后，短按一下“set”键，系统自动进入 8mA 位置调整等待状态。 (可通过“+”、“-”键调整，见序号“-”)	4.00mA ↓ 8.00mA 左右	LED 灯闪烁一下
3	短按“set”键	给定定位器输入信号为 8mA，待电流表读数达到整定值后，短按一下“set”键，系统自动进入 12mA 位置调整等待状态。 (可通过“+”、“-”键调整，见序号“-”)	8.00mA ↓ 12.00mA 左右	LED 灯闪烁一下
4	短按“set”键	给定定位器输入信号为 12mA，待电流表读数达到整定值后，短按一下“set”键，系统自动进入 16mA 位置调整等待状态。 (可通过“+”、“-”键调整，见序号“-”)	12.00mA ↓ 16.00mA 左右	LED 灯闪烁一下
5	短按“set”键	给定定位器输入信号为 16mA，待电流表读数达到整定值后，短按一下“set”键，系统自动进入 20mA 位置调整等待状态。 (可通过“+”、“-”键调整，见序号“-”)	16.00mA ↓ 20.00mA 左右	LED 灯闪烁一下
6	短按“set”键	给定定位器输入信号为 20mA，待电流表读数达到整定值后，短按一下“set”键，此时，LED 指示灯闪烁几下后保持一个亮度不变，表示调整完毕，系统进入正常工作状态。若 LED 灯快闪，表示设置错误：某点重复设置或是电位器进入了盲区（必须避开盲区），作相应处理后，从序号 1 开始重新设置。 (可通过“+”、“-”键调整，见序号“==”)	变化几次后 回到 20.00mA	LED 灯闪烁几下
==	“+”:增加键 “-”:降低键	当调整反馈信号时,如遇到系统返回的电流信号偏差超出可接受范围,可按“+”或“-”键调整电流（长按可连续调整），使电流值符合要求。	有偏差的值 ↓ 整定值	说明：“+”、“-”键在 2~6 步可能会用到