



ZT-02B电流信号源使用说明

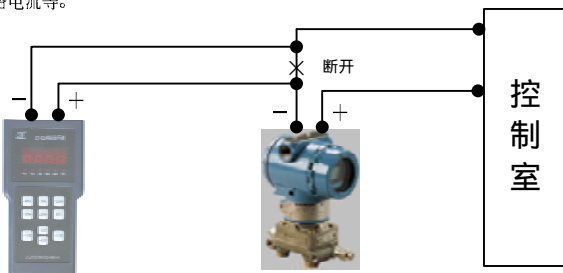


北京中泰华旭科贸有限公司
 地址：北京昌平回龙观东亚上北中心8号楼1212室
 邮编：102208
 电话：010-80742722
 传真：010-80742755
 网址：www.ztgkong.com

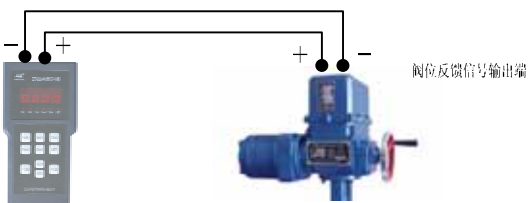
北京中泰华旭科贸有限公司

应用之四 测量电流

ZT-02B可以测量4~20mA的直流电流值，如调节阀的位置反馈信号、变送器回路电流等。



串联测量接线示意图

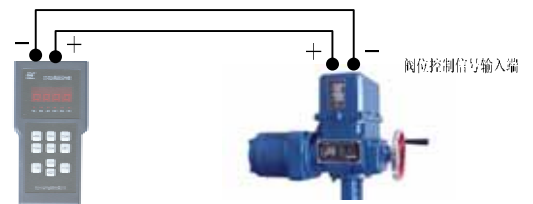


直接测量接线示意图

按图联接好后，打开电源开关，按[输出/输出]键3秒以上，直到“状态”指示灯熄灭，此时ZT-02B工作在输入状态。此时，显示的读数即为当前的电流信号值。

应用之一 有源输出

ZT-02B输出4~20mA的直流电流信号，输出信号由内部锂电池供电。可以用来调试调节阀、变频器等设备。



联接示意图

按图联接好后，打开ZT-02B电源开关，ZT-02B自动识别负载并工作在有源输出状态，输出端口输出直流电流。可以按[4mA]~[20mA]等固定档位改变输出值，也可以按粗调/微调键微调输出值。此时，显示的读数即为ZT-02B输出的电流值。

- 小提示**
- 1、调试调节阀时，如果输出电流后调节阀没有响应，请检查是否通气、通电，或是否有电子或机械限位；
 - 2、调试变频器时，如果输出电流后变频器没有响应，需检查是否设定了频率的上下限以及控制端口是否定义在电流输入端口；
 - 3、如果ZT-02B显示“OPEN”，表示输出断路或负载电阻太大，请检查输出引线或设备的输入端是4~20mA电流输入还是0~10V电压输入。ZT-02B只支持4~20mA电流。
 - 4、如果ZT-02B显示“Err1”，表示输出端口有高压灌入，ZT-02B进入了保护状态，请关闭ZT-02B电源，并确认联线及被测设备端口是否正确。