

FY5130D FY5135D FY5140D FY5145D 数字面板表



□ 用途功效:

FY51xxD系列数字面板表直接用于交直流电流、电压测量显示,也可间接显示速度、压力、流量、温度等参数,广泛应用于交直流电源、整流机、电焊机、仪器仪表、测试设备、教学设备、机械设备、自动化设备等领域。

□ 产品特点:

- 全封闭外壳,接线端子接线,防尘防腐蚀
- 单片机处理、SMT贴片工艺,质量可靠
- 消除临界跳字,数字滤波程序,显示稳定
- 紫色有机玻璃面板,平面直角,外形美观
- 工作电源85-260V或10-48V(隔离电源),交直流通用

□ 技术参数:

输入信号	直流电压,直流电流,交流电压,交流电流
测量方式	双积分A/D转换,采样速率:5次/秒
工作电源	85-260V或12-40V, AC/DC
自身功耗	≤0.4W
显示方式	红色LED数码管,字高0.56" (14.2mm)
超限显示	输入或显示超限时,显示“EEEE”或“-EEE”
工作环境	温度0-50℃,湿度≤85%RH

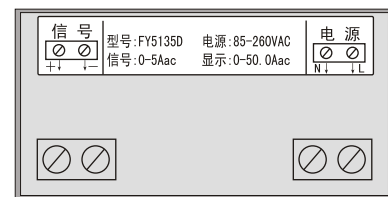
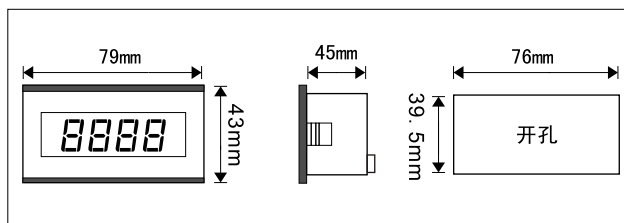
量程选择 INPUT

电压表量程	0.1V 0.2V 1V 2V 10V 20V 100V 200V 500V 超过500V加分压器或电压互感器
电流表量程	1mA 2mA 10mA 20mA 100mA 200mA 1A 2A 5A 75mV 超过5A加分流器/电流互感器

显示范围及精度 DISPLAY

型号	显示位数	显示范围	测量精度
FY5130D	三位	-199~999	0.5%
FY5135D	三位半	-1999~1999	0.2%
FY5140D	四位	-1999~9999	0.1%
FY5145D	四位半	-19999~19999	0.05%

□ 外型尺寸及开孔尺寸



□ 接线说明:

本仪表只有4个输入端子,接线简单

信号:被测信号输入端子(两个)

电源:工作电源输入端子(两个)

1. 请按仪表标签上接线图接线,电源和信号不能接反
2. 仪表工作电源应符合要求,不能过高或过低
3. 输入信号不能过度超量程,否则会损坏仪表
4. 直流信号和直流电源要留意正负极性

□ 操作使用:

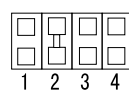
用户可进行量程校准,小数点位置调整等操作。

1. 打开仪表有机玻璃面盖,方法是:先打开其中一端后,再去打开另一端,千万不要只从一端去开盖,这样很容易损坏面盖
2. 面盖打开后,即见下图:



3. 用“-”字螺丝刀旋动电位器调整显示值,顺时针旋动,数字增大,逆时针旋动,数字减小。注意:电位器所能调整的范围是有限的,当调整范围比较大,调不到位时,请咨询供货商。

4. 调整小数点,上下焊点连接时,相应的小数点显示



仪表正对自己,顺序从左到右

1:小数点在第1位 2:小数点在第2位

3:小数点在第3位 4:小数点在第4位

5. 数字滤波 当输入信号不稳定,显示跳动比较大时,可将F点连接,启动数字滤波程序使显示稳定,这时显示会有点迟滞。通常情况下,F不用连接。



6. 显示保持 当H点连接,显示被锁定,不再刷新,也就是HOLD功能,当H点断开后恢复正常显示。通常情况下,H不用连接。