

FY5130B FY5135B FY5140B FY5145B 数字面板表



用途功效:

FY51xxB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、教学设备等领域。

产品特点:

- 全封闭外壳，4P插座接线，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
- 可选6-12V或12-40V宽电源供电
- 可订制直接测量交流信号功能

技术参数:

输入信号	直流电压，直流电流(可订制交流电压，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	DC5V±10%(可选6-12V或12-40V宽电源供电)
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

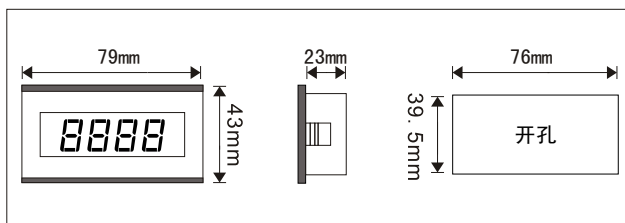
量程选择 INPUT

电压表量程	0.1V 0.2V 1V 2V 10V 20V 100V 200V 500V 超过500V外配分压电阻或电压互感器
电流表量程	1mA 2mA 10mA 20mA 100mA 200mA 1A 2A 75mV 超过2A外配分流器或电流互感器

显示范围及精度 DISPLAY

型 号	显示位数	显示范围	测量精度
FY5130B	三位	-199~999	0.5%
FY5135B	三位半	-1999~1999	0.2%
FY5140B	四位	-1999~9999	0.2%
FY5145B	四位半	-19999~19999	0.2%

外型尺寸及开孔尺寸

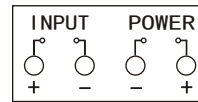


背视图

4P插座脚距:2.54mm
4P插线线长:200mm

接线说明:

接线图:(仪表背对自己)



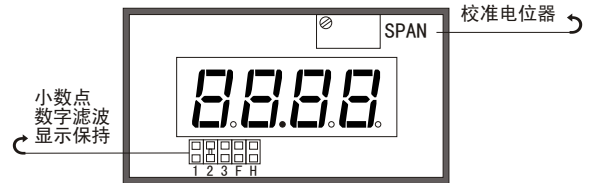
INPUT+:输入信号正极
INPUT-:输入信号负极
POWER+:工作电源正极
POWER-:工作电源负极

1. 请按仪表标签上接线图接线，勿单纯按连线的颜色去连线
2. 仪表工作电源不能过高或过低，正负极不能接反
3. 仪表属共地型输入，即INPUT-和POWER-是相连的
4. 输入信号不能过度超量程，否则会损坏仪表

操作使用:

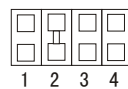
用户可进行量程校准，小数点位置调整等操作。

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，这样很容易掰坏面盖
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，顺时针旋转，数字增大，逆时针旋转，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。