

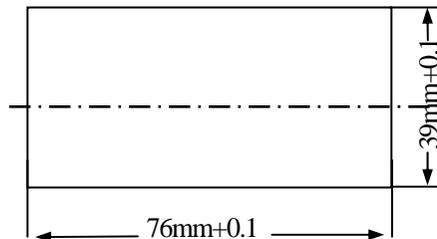
XL5135V - 2 (AC/DC) 数字式面板表

该型号数字面板表是数字式的电子测量仪表，其外形采用超薄弧面全封闭机壳，精巧典雅；内部仪表采用了先进的大规模集成电路（LSI）以及高稳定性基准等高质量元器件，线路设计先进，元器件配置合理，即可应用于电压、电流的测量，也可外接传感器用来精确测量温度、压力、位移、电阻等各种物理量。同时在使用中亦可方便的接成差分输入或单端输入方式。适宜作各种数字式仪器显示之用。

技术规格:

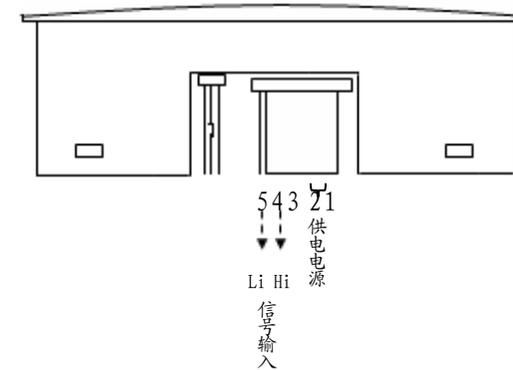
- 量程: $0 \sim \pm 2V$ 显示 $0 \sim \pm 199.9$
- 准确度: $\pm 0.3\%$ 读数+1 字, 湿度 RH45%~75%。平均每变化 $10^\circ C$ 引起的附加误差不超过基本误差值。
- 显示: 15mm (LED) 红色或绿色字体。
- 读数: 三位半 (1999 计数)。
- 自动调零
- 自动极性转换
- 取样周期: 400ms
- 超量程指示: 最左位数字显示 (1) 或 (-1)。
- 可以用外部跳线任意设定小数点的位置。
- 供电电源: AC9V 150mA。
- 工作温度范围: $0^\circ C \sim 50^\circ C$;
- 外型尺寸: 宽 79mm × 高 42.5mm × 深 25.5mm
- 安装开孔尺寸: 76mm × 39mm

安装开孔尺寸



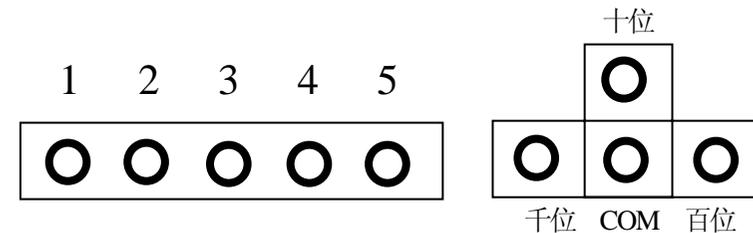
★使用注意事项★

1. 按接线图将插座正确接线:



注意:

1. 小数点位置设定: 用户可根据自己需要连接表内相应焊盘 (亦可安装两针白插针) 来设定小数点位置; 打开后盖板, 与信号端子相邻的五个焊盘中, 有四个为设置小数点的焊盘: 十位、百位、千位与 COM 端相连, 即可点亮相应小数点 (见下图)。
2. 插座焊完后, 请认真检查连接是否有误。若无误, 请先将电源开启, 再输入被测电压信号。
3. 交流 9V ~ 11V 应单独供电
4. A. 应避免强大的电磁干扰, 测量导线必须使用屏蔽线或绞线。
B. 使用中应定期检定, 检定时如要降低面板表的基本误差, 请将表的后盖卸下, 用小螺丝刀慢慢转动电位器, 使面板表的读数符合标准值即可。



C. 输入的最大电压或电流信号不应大于规定的最大电压值。

简单故障检查★

1. 数字管不发光, 则应检查: 输出插座是否插反。
2. 数字不稳定则应检查: 附近有没有强大的电磁干扰信号;
3. 显示数字只有千位的+1 或-1 亮, 其他位的数字不亮, 则应检查:
 - I. 对于数字电压表, 输入端是否开路;
 - II. 输入的电压信号是否已超过满量程。
4. 若输入端加上被测电压, 表头无反应, 应检查输入连接是否开路。
5. 若电压表输入端短接读数不为零, 有可能 A/D 芯片击穿。

XL5135 系列

数 字 式 面 板 表

说 明 书

DIGITAL PANEL METERS

通过 ISO9001 认证

国家技术监督局制造计量器具许可证

(陕制) 01000188 号

陕西协力光电仪器有限公司

地址: 西安市东开发区新科路 2 号

网址: WWW.XIELI-CHINA.COM

邮编: 710043

TEL: (029) 84023638, 84023639, 82623950

FAX: (029) 82623951

XIELI®

enterprise

XIAN CHINA