

## XL5145 系列四位半数字式面板表

XL5145 系列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；仪表采用了先进的大规模集成电路（LSI），线路设计非常精密，准确度高，重量轻而体积小，厚度仅 37mm，比绝大部分同类产品都小的多。

### 技术规格:

型号确认符

☑	型号	满度值	准确度	分辨力	最大允许输入值	输入电阻
<input type="checkbox"/>	XL5145V-1	±199.99mV	±0.05%+2 字	0.01mV	±5V	100MΩ
<input type="checkbox"/>	XL5145V-2	±1.9999V	±0.05%+2 字	0.1mV	±30V	100MΩ
<input type="checkbox"/>	XL5145V-3	±19.999V	±0.05%+2 字	1mV	±250V	4.5MΩ
<input type="checkbox"/>	XL5145V-4	±199.99V	±0.07%+2 字	10mV	±500V	4.5MΩ
<input type="checkbox"/>	XL5145V-5	±500V	±0.7%+2 字	100mV	±600V	4.5MΩ
<input type="checkbox"/>	XL5145A-1	±199.99μA	±0.1%+2 字	0.01μA	±2mA	1kΩ
<input type="checkbox"/>	XL5145A-2	±1.9999mA	±0.1%+2 字	0.1μA	±20mA	100Ω
<input type="checkbox"/>	XL5145A-3	±19.999mA	±0.1%+2 字	1μA	±100mA	10Ω
<input type="checkbox"/>	XL5145A-4	±199.99mA	±0.1%+2 字	10μA	±500mA	1Ω

——显示：高亮度红色、绿色或蓝色 15mm LED 字体。

——读数：四位半（19999 记数）自动极性转换。

——预热时间：2 分钟以上。

——工作温度：0℃~40℃（相对湿度 20~80%）。

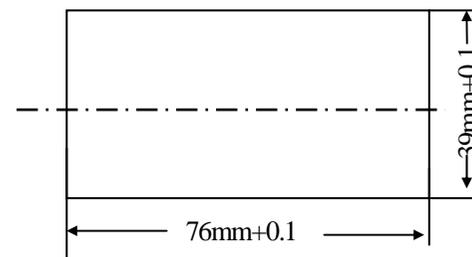
——供电电源：DC5V ± 0.2V 150mA。

——小数点：可用外部跳线任意设定位置。

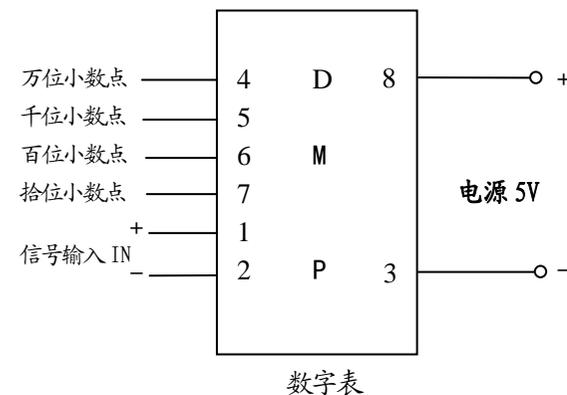
——超量程：闪烁。

——外型尺寸：宽 79mm × 高 42.5mm × 深 25.5mm

安装开孔尺寸



各引脚接线关系



### ★使用注意事项★

1. 小数点设定可按自己的需求任意设定，小数点端与电源地端短接既亮。（小数点位数设定与输入信号大小无关）
2. 不得将插座在表上焊线。插座焊完后，请认真检查连接是否有误。若无误，请先将 5V 电源开启，再输入被测电压或电流信号。
3. 每个数字表应隔离供电，若多个表共用一个 5V 电源会引起串扰。
4. 应避免强大的电磁干扰，测量导线必须使用屏蔽线或绞线。
5. 定期检定，检定时如要降低它的基本误差，只要将电压表的后盖卸下，用小螺丝刀慢慢转动表内电位器，使电压表的读数符合标准值。
6. 输入的最大电压或电流信号不应大于规定的最大电压或电流值。

★简单故障检查★

- A. 数字管不发光, 则应检查: 电源电压是否正常。
- B. 数字不稳定则应检查:
  - I. 附近有没有强大的电磁干扰信号。
  - II. 输出插座是否接好。
- C. 显示数字为 0000, 不停闪动, 表示输入信号超过满量程, 应降低输入电压, 并将输入端钮短路一下放电。
- D. 若输入端加上被测电压, 但显示的数字无反应, 则应检查输入连接有否开路。

XL5145 系列四位半数字面板表

数 字 式 面 板 表

说 明 书

DIGITAL PANEL METERS

高品质 超薄弧面 全封闭  
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](http://WWW.XIELI-CHINA.COM)

邮编: 710043

TEL: (029) 82623950, 84023638, 84023639 FAX: (029) 82623951

**XIELI**®

**enterprise**

XIAN CHINA