

MB4700 系列四位半自动量程数字式面板表

MB4700 型自动量程数字面板表，用以测量宽范围直流电压。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 77mm，比绝大部分同类产品都小的多。其中采用 15mm 的高亮度发光二极管做数字显示，并有各位数据输出可作为 A/D 变换器。本仪表非常适用于做科学研究，精密测量之用。

基本参数

显示读数：四位半 (19999 记数)。

显示颜色：□红色，□绿色，□蓝色

显示字高：15mmLED。

显示小数点设定：自动

预热时间：10 分钟。

工作温度：□0℃ ~ 40℃

□-10℃ ~ 45℃

□-20℃ ~ 50℃

工作湿度：RH45% ~ 80%。

测量采样时间：400ms。

供电电源：□AC220V 30mA，□AC115V 60mA，

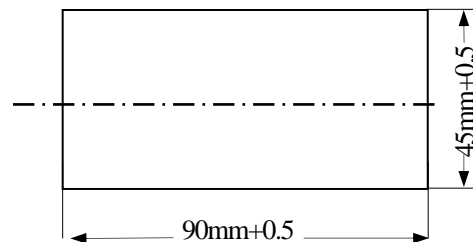
□DC5V 150mA，□AC115V (400Hz) 120mA

安装方式：嵌入式。

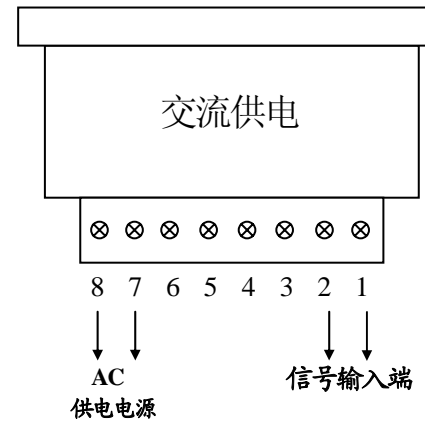
外型尺寸：宽 96mm × 高 48mm × 深 77mm

净重：300g

安装开孔尺寸



使用时各引脚接线图



技术指标

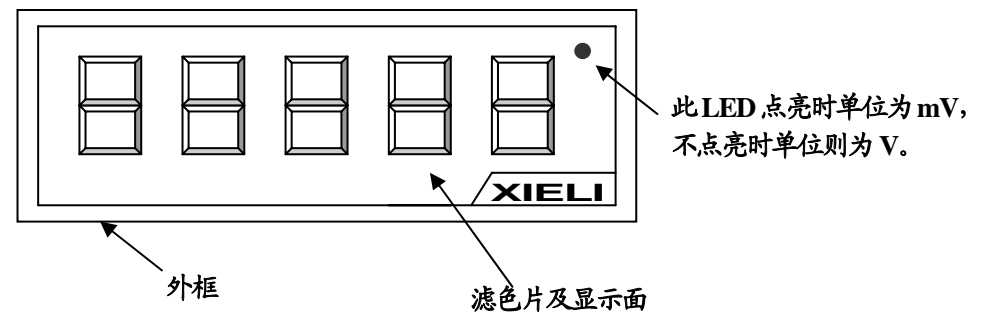
★ MB4700 系列数字电压表

型号	满量程	分辨力	最大允许输入电压	准确度
MB4700	0 ~ 199.99mV	0.01mV	DC300V	± 0.05%+5 字
	0 ~ 1.9999V	0.1mV		
	0 ~ 19.999V	1 mV		
	0 ~ 199.99V	10 mV		

注：如有特殊要求另当商议

当输入信号超过 DC199.99V 满量程时，仪表将显示超量程 1。

外形示意图 (正视)



使用注意事项和故障检查

1. 使用注意事项:

- A. 应避免强大的电磁干扰, 测量导线必须使用屏蔽线或双绞线。
- B. 防止剧烈的震动和冲击。
- C. 检定周期为一年。

2. 数字表的简单故障检查:

- A. 数字管不发光, 应检查电源电压是否正常。
- B. 数字不稳定则应检查: 附近有没有强大的电磁干扰信号。
- C. 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。


MB4700 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) 82623950, 84023638, 84023639 FAX: (029) 82623951

XIELI®

enterprise

XIAN CHINA