

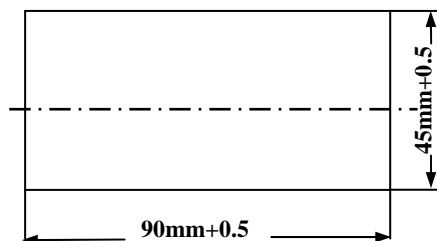
## 三位半真有效值数字式面板表

MB3000TMS 数字型面板表是 MB3000 型系列中的一个品种，用以测量交直流电压、电流的真有效值。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。其外型采用德国（DIN）标准，特制滤色片，全封闭外壳，精彩典雅。本仪表非常适用于做科学研究，精确测量，各种精密数字式仪器显示之用。

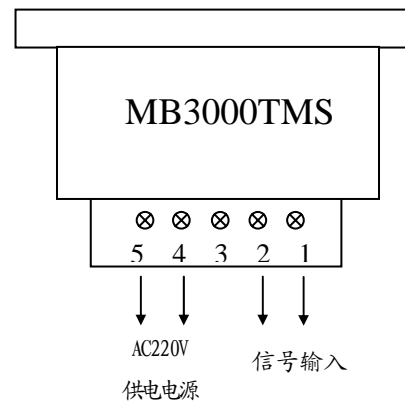
### 技术规格：

- 1、测量量程：AC19.99mA
- 2、测量准确度：0.5%±3 字
- 3、亮度：高亮度 15mm (LED) 绿色、兰色或红色
- 4、测量频度覆盖范围：50Hz ~ 10KHz
- 5、转换速率：2.5 次/秒
- 6、超量程指示：最左位数字显示（1）
- 7、工作温度范围：0℃ ~ 40℃，相对湿度：RH45% ~ 75%
- 8、波形：适应各种波形
- 9、供电电源：AC220V, 30mA
- 10、外型尺寸：宽 96mm × 高 48mm × 深 77mm

安装开孔尺寸



### 11、供电输入接线图



### 使用注意事项

- A. 应避免强大的电磁场干扰，测量导线应使用屏蔽线或绞线。
- B. 防止剧烈的震动和冲击。
- C. 使用中定期检定，检定时如要降低面板表的基本误差，只要将电压表的面盖卸下，用小镙丝刀缓慢转动电位器，使表头的读数符合标准值即可。
- D. 必须先加电源后加信号和先断开信号后断电源的顺序进行操作。

### 简单故障检查

- A. 数字管不发光，则应检查：电源端口电压是否正常。
  - 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. 供电电源是否稳定。
  - C. 显示数字只有千位的 1，其他位的数字不亮。
    - I. 表示输入信号超过满量程。
    - II. 输入信号是否开路。
- 注. 本仪表校准周期为一年，校准方法，打开前面板，输入本仪表满度信号，调整数码管左边电位器，使表的显示值为 1999 即可。

MB3000TMS 系列

数字式 面板表  
说明书

DIGITAL PANEL METERS

通过 ISO9001 认证

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

**XIELI**®

**enterprise**

XIAN CHINA