

# MB4500 系列测控面板表说明书

MB4500 系列测控面板表集测量与控制功能于一体。测量部分采用四位半 A/D 转换器，控制部分由单片机完成。该系列面板表即可用于电压、电流的测量与控制，也可作为频率计、计数器或数码显示使用，配接适当的传感器，还可用于湿度、温度、压力、位移等物理量的测控。

## 一、 主要功能及指标

- 1、 测控显示范围：0-±2V 显示 0-±19999
- 2、 测量准确度：±0.05%+3 字
- 3、 具有上下限、超限控制输出（继电器触点，220V 1A）。
- 4、 上下限设定可随意修改，并具有断电保护功能。
- 5、 供电电源：交流 AC220V 30mA。

## 二、 上下限设定方法

- 1、 去掉前面板，表右侧有四个按键，自上而下依次为“上限设定”、“下限设定”、“位选择”、“数字设定”。

⊙上限设定

⊙下限设定

⊙位选择

⊙数字设定

设定方法：同时压下“位选择”键和“数字设定”键，显示器将依次显示原设定值，显示完后，即转入开始设置状态，第一位数码开始闪烁。

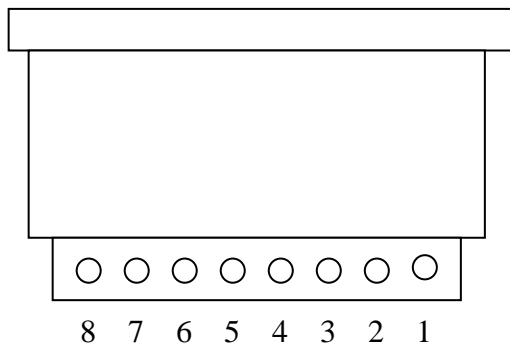
- 2、 按动“位选择”键，可改变闪烁数码的位置。
- 3、 按动“数字设定”键，闪烁位的数字可改变。
- 4、 依次按动“位选择”键和“数字设定”键，将各位数字调到欲设值的上限或下限值后，认可上限值后压“上限设定”键，认可下限值后压“下限设定”键。
- 5、 同时按“上限设定”和“下限设定”键，退出设置状态，显示器轮流显示设定好的上下限值，若设置正确则进入正常测控状态。

## 三、 接线关系

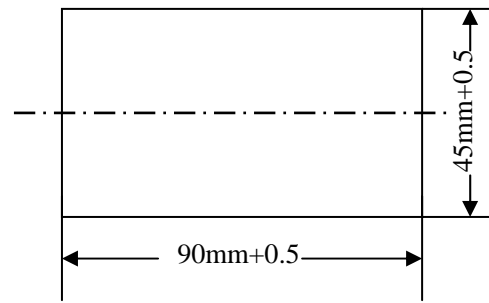
7、8 端为 220V 交流电源输入端，6 端为负输入端-IN 端，5 端为正输入端 IN 端，3、4 端为下限继电器输出端（常开），1、2 端为上限继电器输出端（常开）。

# 外形示意图及开孔尺寸

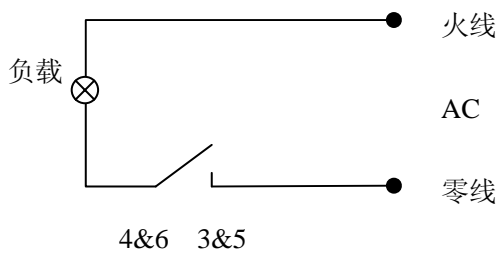
外形示意图



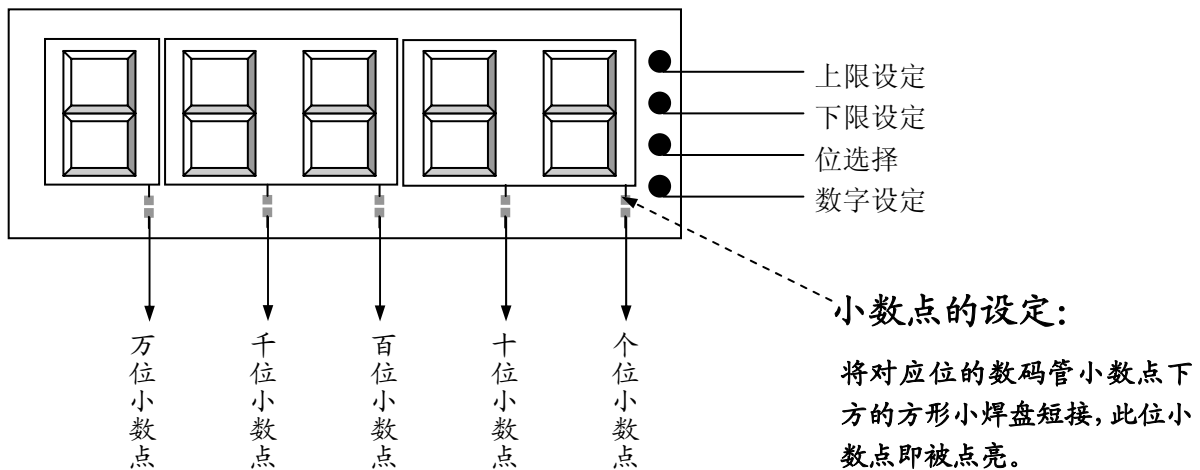
开孔尺寸



继电器输出接线图



前面板示意图



MC 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