

MB4600 型系列四位半数字面板表，主要用于测量工业变送器输出 4~20mA 或 1~5V 信号的精密仪表。该产品设计合理、外形美观、体积小、重量轻，非常适合工业控制及显示用。

技术规格:

★引用标准 GB/T13978-1992 数字多用表通用技术条件★

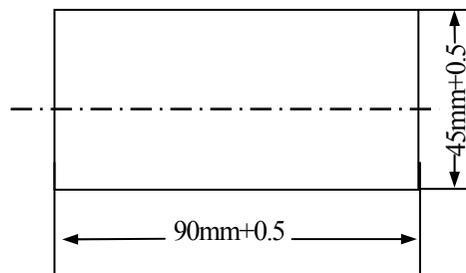
1. 测量范围:

型号	输入信号	显示值	准确度	输入电阻	备注
MB4601	4~20mA	0~19999	0.2%+5 字	≤250Ω	零位和满度值可微调
MB4602	1~5V	0~19999	0.2%+5 字	≥1MΩ	零位和满度值可微调

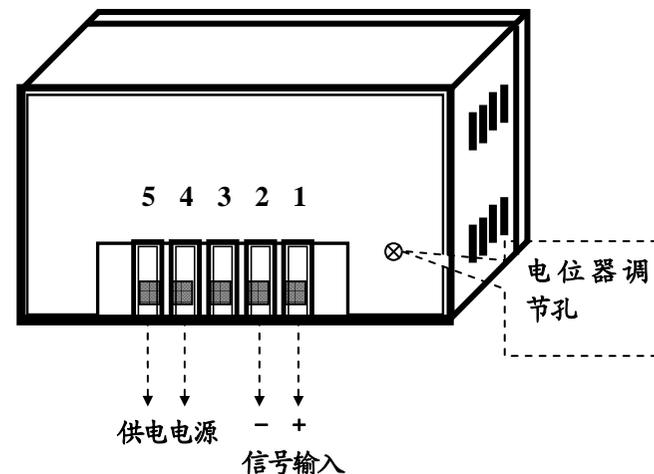
2. 显示:

- A. 4 位半 (19999) 读数。
 - B. 数字为高亮 (LED) 红色或绿色，字高 15mm。
 - C. 超量程指示: 闪烁。
 - D. 小数点位置可以任意设定。
3. 取样周期: 400ms
 4. 校准周期: 一年
 5. 使用环境条件: 温度 0~40℃; 湿度 RH20~80%; 大气压 86~108kPa。
 6. 供电电源: □ AC220V.30mA □ DC24V.150mA □ DC5V.150mA
 7. 预热时间: 3 分钟
 8. 质量: <400g
 9. 外型尺寸: 宽 96mm×高 48mm×深 77mm

安装开孔尺寸



背视图及引脚功能



A. 1、2 端接输入信号。(1 端为正、2 端为负)

当 1、2 端输入 4mA 或 1V 时，表的显示应为零。(出厂时已调好，调试准确度为 4.000mA 或 1.000V); 若输入不为 4.000mA 或 1.000V 时，显示读数会有零位偏差，偏差很大时，用户可自行调整零位电位器使显示读数为零。

当输入 20mA 或 5V 时，表的显示读数为额定值(已按用户要求调好)。若用户已自行调整零位电位器，此时 20mA 或 5V 显示值可能不是额定值。用户应打开前面板，调整读数电位器，使读数为额定值。

注意: 本公司建议用户不要随意调整零位电位器。

B. 4 和 5 端接电源 AC220V。当 DC5V、DC24V 供电时，5 端为正，4 端为负。

C. 将表平行推入开孔中，旋松(逆时针)各端子螺钉，剥去电源导线和信号导线端部绝缘层 8mm 左右，逐个插入各端子孔中，旋紧(顺时针)端子螺钉即可。(导线截面不大于 2.5mm²)

使用注意事项和简单故障检查

1. 使用注意事项:

- A. 小数点位置的设定: 打开表头前面板，在印制版正上方有一横四竖长方形焊盘，四竖分别记为 2、3、4、5，分别与横焊盘相连，则十、百、千、万位小数点分别点亮。

- B. 应避免强大的电磁干扰，测量导线必须使用屏蔽线或绞线。
 - C. 使用时，必须先加电源后加信号。反之先断开信号后断电源。
 - D. 防止剧烈的震动和冲击。
2. 面板表的简单故障检查:
- A. 显示块不亮，则应检查:
 - I. 电源电压是否正常。
 - II. 检查主芯片是否已损坏。
 - 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. 当出现 0000 闪烁时，则应检查: 是否超量程。
 - D. 当显示值为负值时应检查信号回路是否开路或信号接反。

MB4600 系列

数字式变送信号显示表 说明书

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) 4006862616 82623950 FAX: (029) 82623951

XIELI®

enterprise
XIAN CHINA