

# Model AE-1644E 超高电阻测试仪

最适合 5kΩ~1.5TΩ 贴片、MELF、轴向型超高电阻器的分选机、整修机

## 特 征

- 对噪声采取低误差的高速积分方式（可对每个量程进行积分时间设定）
- 可通过数字设定基准电阻值进行百分比测量（±50.00%）
- 可使用微调模式
- 比较器结果可以集电极开路输出、LED 显示以及蜂鸣器鸣声
- 可进行接触检测
- RS-232C 接口标准配备（GP-IB 输出选购）



# Model AE-1644E 超高阻值电阻测试仪

## SPECIFICATIONS

测量范围及基本精度 (周围温度 23°C ± 5°C)

| 量程    | 测量范围               | 测量精度   |                                        |        |                                        |
|-------|--------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|
|       |                    | 测量电压 H |                                        | 测量电压 L |                                        |
| 100kΩ | 5.00kΩ ~ 150.00kΩ  | 15V    | ±0.03%±1digit<br>[±0.1% of rdg±1digit] | 15V    | ±0.03%±1digit<br>[±0.1% of rdg±1digit] |
| 1MΩ   | 50.0kΩ ~ 1500.0kΩ  |        |                                        |        |                                        |
| 10MΩ  | 0.500MΩ ~ 15.000MΩ |        |                                        |        |                                        |
| 100MΩ | 5.00MΩ ~ 150.00MΩ  | 100V   | ±0.05%±1digit<br>[±0.2% of rdg±1digit] | 15V    | ±0.3%±1digit<br>[±1.2% of rdg±1digit]  |
| 1GΩ   | 50.0MΩ ~ 1500.0MΩ  |        |                                        |        |                                        |
| 10GΩ  | 0.500GΩ ~ 15.000GΩ | 100V   | ±0.2%±1digit<br>[±0.5% of rdg±1digit]  | 15V    | ±1.2%±2digit<br>[±1.5% of rdg±1digit]  |
| 100GΩ | 5.00GΩ ~ 150.00GΩ  | 200V   | ±0.5%±2digit<br>[±0.8% of rdg±2digit]  | 15V    | ±1.5%±2digit<br>[±2.0% of rdg±2digit]  |
| 1TΩ   | 50.0GΩ ~ 1500.0GΩ  | 200V   | ±1%±4digit<br>[±1.5% of rdg±4digit]    |        |                                        |

※ 上述测量精度的上一行为偏差值测量精度、下一行[]内准确度为绝对值测量精度

|                                             |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示范围                                        | 偏差值模式: ±50.00[%]<br>绝对值模式: 500~15000                                                                                                                                         |
| 测量方式                                        | 2端子测量[可接触检测]                                                                                                                                                                 |
| 采样时间                                        | 【空转】约 3.3~约 4 次/秒<br>【外部启动】FAST: 2.5msec.+DELAY+积分时间[1msec.~29msec.]<br>SLOW: 2.5msec.+DELAY+积分时间[电源频率数 1 SCALE×(1~9)]<br>【微调模式】约 14.5msec.+DELAY+积分时间+[150msec.(只有判定 HI 时)] |
| 比较器设定范围                                     | 偏差值测量: 上下限均为 0~±50%<br>绝对值测量: 上下限均为 500~15000                                                                                                                                |
| 测量延迟时间                                      | 0msec.~99msec. (可各量程设定)                                                                                                                                                      |
| 接触检测时间                                      | 【测量前检测】测量时间+11msec.<br>【测量后检测】测量时间+6msec.                                                                                                                                    |
| 比较器判定结果显示                                   | LO/GO/Hi、LED 显示及蜂鸣器                                                                                                                                                          |
| 控制讯号                                        | 测量开始讯号: "L"[OV 或 短路]→"H"[DC12V 或 Open]方式启动                                                                                                                                   |
|                                             | 保持讯号: "H"[DC12V 或 Open]:Free run、"L"[OV 或 短路]:Hold                                                                                                                           |
|                                             | 判定结果讯号[LO/GO/Hi]: 集电极开路输出                                                                                                                                                    |
|                                             | 接触错误[CE]: 集电极开路输出"ON"                                                                                                                                                        |
| 测量结束讯号[EOC]: 集电极开路输出"ON"[1msec.~99msec.可变换] |                                                                                                                                                                              |
| 周围使用环境                                      | 温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下                                                                                                                                                     |
| 所需电源                                        | AC85V~265V、50~60Hz、约 20VA                                                                                                                                                    |
| 外形尺寸                                        | 333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡胶等突起部分)                                                                                                                                          |
| 重量                                          | 约 2.5kg                                                                                                                                                                      |

|    |                   |
|----|-------------------|
| 选购 | ● GP-IB           |
|    | ● 打印机传输线          |
|    | ● 短路端子器(零欧姆标准电阻器) |

○说明书的内容会因机台改良而随时变更,恕不另行通知。

## AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏见区竹田東小屋ノ内町 34 番地

电话:+81-75-612-0710 FAX:+81-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com