

Model AE-1644E 超高抵抗量測儀

最適合 $5k\Omega \sim 1.5T\Omega$ 晶片、皮膜、軸向型超高電阻器的選別機、整修機

特 徵

- 對雜訊採取低誤差的高速積分方式(可對每個檔位進行積分時間)
- 透過數位設定基準電阻值可進行百分比測量($\pm 50.00\%$)
- 可使用整修模式
- 比較器結果可以集電極開路輸出、LED 顯示以及警報器鳴聲
- 可進行接觸量測
- RS-232C 介面標準配備(GP-IB 輸出為選購)



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 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ）

量程	测量范围	测量精度			
		测量电压 H		测量电压 L	
100k Ω	5.00k Ω ~ 150.00k Ω	15V	$\pm 0.03\% \pm 1\text{digit}$ [$\pm 0.1\%$ of rdg $\pm 1\text{digit}$]	15V	$\pm 0.03\% \pm 1\text{digit}$ [$\pm 0.1\%$ of rdg $\pm 1\text{digit}$]
1M Ω	50.0k Ω ~ 1500.0k Ω				
10M Ω	0.500M Ω ~ 15.000M Ω				
100M Ω	5.00M Ω ~ 150.00M Ω	100V	$\pm 0.05\% \pm 1\text{digit}$ [$\pm 0.2\%$ of rdg $\pm 1\text{digit}$]	15V	$\pm 0.3\% \pm 1\text{digit}$ [$\pm 1.2\%$ of rdg $\pm 1\text{digit}$]
1G Ω	50.0M Ω ~ 1500.0M Ω				
10G Ω	0.500G Ω ~ 15.000G Ω	100V	$\pm 0.2\% \pm 1\text{digit}$ [$\pm 0.5\%$ of rdg $\pm 1\text{digit}$]	15V	$\pm 1.2\% \pm 2\text{digit}$ [$\pm 1.5\%$ of rdg $\pm 1\text{digit}$]
100G Ω	5.00G Ω ~ 150.00G Ω	200V	$\pm 0.5\% \pm 2\text{digit}$ [$\pm 0.8\%$ of rdg $\pm 2\text{digit}$]	15V	$\pm 1.5\% \pm 2\text{digit}$ [$\pm 2.0\%$ of rdg $\pm 2\text{digit}$]
1T Ω	50.0G Ω ~ 1500.0G Ω	200V	$\pm 1\% \pm 4\text{digit}$ [$\pm 1.5\%$ of rdg $\pm 4\text{digit}$]		

※ 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: $\pm 50.00\%$ 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 【外部启动】FAST: 2.5msec.+DELAY+积分时间[1msec. ~ 29msec.] SLOW: 2.5msec.+DELAY+积分时间[电源频率数 1 SCALE $\times$ (1 ~ 9)] 【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 ~ $\pm 50\%$ 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. 【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"[0V 或 短路] $\rightarrow$ "H"[DC12V 或 Open] 方式启动
	保持讯号: "H"[DC12V 或 Open]:Free run、"L"[0V 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"
周围使用环境	温度: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、湿度: 85% 以下
所需电源	AC85V ~ 265V、50 ~ 60Hz、约 20VA
外形尺寸	333(W) $\times$ 99(H) $\times$ 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