

Model AE-172E 高速·高精度·数位电阻测试仪

最适合 D,F,G,J,K 级、晶圆、轴向行电阻的涂装设备

特 征

- 内建可变式电磁阀电源:DC12V(2A)/24V(1A)/输出脉动(2A)
- 内建良品计数器
- 抵消热电动势的影响,达到高精度和高稳定的测量
- 设定各量程的测量值积分时间,实现超高速和高稳定的测量
- %测量:±99.99%【5mΩ~109MΩ】
- 绝对值测定:0.00mΩ~200.00MΩ
- 接触检测:测量前/测量后/可选择 OFF
- RS-232C 界面标准配备(可选购 GP-IB)
- 打印机输出标准配备(符合 Centronics)
- 设定值传送功能标准配备:
(可将相同设定资料传送至其他 AE-172E 进行自动设定)
- 标准配备检查电流/电压异常的电路



Model AE-172E 高速・高精度・数字电阻测试仪

最适合 D, F, G, J, K 级、MELF、轴向型电阻的涂装传送带

SPECIFICATIONS

测量范围及基本精确度 (周围温度 23°C ± 5°C)、校正后 180 日【校正后 1 年: 1.5 倍】

量程	标准值设定范围	测量电流	测量精确度	
			SLOW	FAST
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	100mA	±0.02% ± 2α ± 2d 以内	±0.03% ± 3α ± 2d ± [2/(1+n)]d 以内
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	100mA	±0.02% ± α ± 1d 以内	±0.02% ± α ± 2d ± [2/(1+n)]d 以内
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	50mA		
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	10mA	±0.02% ± 1d 以内	±0.02% ± 2d ± [1/(1+n)]d 以内
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	5mA		
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.5mA		
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	50μA		
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	5μA	±0.03% ± 1d 以内	±0.05% ± 2d ± [1/(1+n)]d 以内
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.5μA		±0.2% ± 4d ± [1/(1+n)]d 以内
100MΩ	10.01MΩ ~ 109MΩ	0.05μA		---

※ d: digits、n: 积分时间(msec.)、百分比测量时: α=(100/标准设定值 mΩ)×0.01%、绝对值测量时: α=0(追加±1d)

* 于完全屏蔽下的精确度

测量时间	外部启动		空转	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	电源1周+7.5msec. ~ 408msec.	约 0.7msec. ~ 408msec.	约 5 次/秒 ~ 2 次/秒	约 10 次/秒 ~ 2 次/秒

测量端子开放电压	15V 以下
测量结束信号(EOC)脉冲宽度	1~250msec.及可连续设定
测量方式	4端子测量/2端子测量 可切换
判定值设定范围	%测量: ±99.99%、绝对值测量: 00000~20000
计数器显示	8位数(0~99999999)
周围使用环境	温度: 0°C~+50°C、湿度: 80%以下
所需电源	AC85V~265V、50~60Hz、约 50VA
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 3.2kg

AE-172E 本体	[内置螺线电源【DC12V(2A)/24V(1A)/输出脉冲(2A)】]
选购	<ul style="list-style-type: none"> ● GP-IB ● 数据传输线 ● 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

京都市伏見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