

Model AE-173E 超高速·超高精度·数字电阻测试仪

最适合 B,C,D,F,G,J,K,M 级、MELF、轴向型电阻的涂装传送机

特 征

- 内置可转换螺旋电源:DC12V(2A)/24V(1A)/ 输出脉冲 (2A)
- 内置高质量计数器
- 可消除热电动势影响, 达到高精度高稳定度测量
- 设定各量程的测量值积分时间, 实现超高速·高稳定测量
- %测定: $\pm 9.999\%$ / $-99.99\% \sim +25.00\%$ [$10\text{m}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$]
- 绝对值测量: $0.00\text{m}\Omega \sim 125\text{M}\Omega$
- 接触检测: 可选择测量前/测量后/ OFF
- RS-232C 接口标准配备 (可选购 GP-IB)
- 打印机输出标准配备 (适合 Centronics)
- 设定值传送功能标准配备:
(可将相同设定数据传输至其他 AE-173E 机进行自动设定)
- 标准配备检查电流/电压异常的电路



Model AE-173E 高速・高精度・数字电阻测试仪

最适合 B, C, D, F, G, J, K, M 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 90 日【校正后 1 年: 2 倍】

量程	测量范围	测量电流	测量精确度**		
			SLOW[Hi-Reso.]	SLOW[Lo-Reso.]	FAST[Lo-Reso.]
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	180mA	±0.01% ± α ± 10d 以内	±0.02% ± α ± 2d 以内	±0.03% ± 2α ± 3d ± [2/(1+n)]d 以内
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	180mA	±0.005% ± α ± 3d 以内	±0.02% ± α ± 1d 以内	±0.02% ± α ± 2d ± [2/(1+n)]d 以内
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	90mA			
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	18mA	±0.005% ± 1d 以内	±0.02% ± 1d 以内	±0.02% ± 2d ± [1/(1+n)]d 以内
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	9mA			
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.9mA			
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	90μA			
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	9μA	±0.007% ± 1d 以内		±0.05% ± 2d ± [1/(1+n)]d 以内
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.9μA	±0.02% ± 10d 以内	±0.03% ± 1d 以内	±0.2% ± 4d ± [1/(1+n)]d 以内
100MΩ	10.01MΩ ~ 100MΩ	0.09μA	±0.1% ± 20d 以内	±0.1% ± 2d 以内	---

※ d : digits、n : 积分时间(msec.)、适用绝对值测量时 Lo-Reso.

百分比测定时 : α=(100/标准值设定值 mΩ)×0.01%、标准值测定时 : 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 11.5msec. ~ 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 端子测定/2 端子测定 可切换
判定值设定范围	%测量: ±10.000% / -99.99%~+25.00% 绝对值测量: 00000~12500
GO 总和计数器	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 3kg

AE-173E 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