

Model **AE-1142B** 低价格 · 高精度 DC Ohm METER

接触检测、可消除热电动势、以百分比测量

特 征

- 测量范围: 0.00mΩ ~ 15.000MΩ
- 4 端子测量方式
- 可对设定基准值进行百分比测量
5mΩ ~ 10MΩ ±50.0% 【最小解析度 5μΩ】
- 温度校正功能 【0ppm / °C ~ 9999ppm / °C】
(温度感应器: 选购)
- 接触检测功能标准配备
- 可消除热电动势影响进行测量
- 比较器结果以 LED 显示及集电极开路输出 (可配蜂鸣器)
- GP-IB / RS-232C / Centronics 接口 (选购)



Model AE-1142B DC Ohm METER

SPECIFICATIONS

测量范围及基本精确度（周围温度 23°C ± 5°C）

量程	测量范围	分辨率	测量电流	测量精确度
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10 μΩ	100mA	±0.05% rdg ±3digit 以内
1000mΩ	0.0mΩ ~ 1500.0mΩ	100 μΩ	10mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ	5mA	±0.025% rdg ±3digit 以内
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ		
1000Ω	0.0Ω ~ 1500.0Ω	100mΩ		
10kΩ	0.000kΩ ~ 15.000kΩ	1Ω	500 μA	
100kΩ	0.00kΩ ~ 150.00kΩ	10Ω	50 μA	
1000kΩ	0.0kΩ ~ 1500.0kΩ	100Ω	5 μA	±0.05% rdg ±3digit 以内
10MΩ	0.000MΩ ~ 15.000MΩ	1kΩ	0.5 μA	
%	5mΩ ~ 10MΩ / ±50.0%	0.1% [5 μΩ]	参考上记	±0.2% ±1digit 以内 ±α 以内

* α = (100mΩ、1000 mΩ 量程) = ((量程 / 标准设定值) / 5) × 0.1%

(10Ω ~ 10 MΩ 量程) = 0

测量端子开放电压	100mΩ ~ 100Ω 量程：5V 以下 1000Ω ~ 10MΩ 量程：15V 以下
测量方式	4 端子测量 [可接触检测]
采样时间	【空转】5 ~ 10 次/秒 【外部启动】约 3.4msec. ~ 30msec.
比较器设定范围	【Ω 测定】LO、HI 均为 [0 ~ 15000] 【% 测定】LO、HI 均为 -50.0% ~ +50.0%
比较器判定结果显示	LO/GO/HI、LED 显示及蜂鸣器
EXT I/O 连接控制讯号	测量开始讯号：集电极开路输入/无电压接点输入/+12V 逻辑输入 保持讯号：集电极开路输入/无电压接点输入/+12V 逻辑输入“L [OV]” 判定结果讯号 [LO/GO/HI]：集电极开路输出 接触错误 [CONT-E]：集电极开路输出 测量结束讯号 [EOC]：集电极开路输出
周围使用环境	温度：+5°C ~ +40°C、湿度：85% 以下
所需电源	AC85V ~ 260V、50/60Hz、约 20VA
外形尺寸	260(W) × 90(H) × 250(D)mm (不含底部橡胶等突起部分。)
重量	约 2.0kg

选购	● RS-232C	左列选购项目只能内建其中一类
	● GP-IB	
	● Centronics 输出	
	● PT 温度传感器	
	● 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