

搭载除去电动势[A.E.C.]回路



- 最小分辨率: $10 \mu \Omega$
- 最大测定范围: 199.9Ω
- 测定信号: 1kHz
- 四端点测定方式
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)
- 可选配GP-IB或RS-232C功能(OPTION)

Specifications

测定范围及准确度(周围温度 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)[DC $\pm 13\text{V}$ 以内]

测定档位	测定范围	分辨率	测定电流	测定准确度
20m Ω	0.00m Ω ~ 19.99m Ω	10 $\mu \Omega$	100mA	$\pm(0.2\% \text{rdg} + 50 \mu \Omega)$ $\pm 2 \text{digit} [\text{Slow}]$ $\pm 3 \text{digit} [\text{Fast}]$
200m Ω	0.0m Ω ~ 199.9m Ω	100 $\mu \Omega$	10mA	
2 Ω	0.000 Ω ~ 1.999 Ω	1m Ω	1mA	
20 Ω	0.00 Ω ~ 19.99 Ω	10m Ω	100 μA	
200 Ω	0.0 Ω ~ 199.9 Ω	100m Ω	10 μA	

测定信号	1kHz $\pm 0.1\%$ 电压1Vr.m.s.(max.)
测定方式	四端点测定方式[具 CONTACT CHECK 功能]
取样时间	[Free Running] 5次/秒 或 15次/秒
	[外部启动] 约23msec./106msec.
反应时间 (至显示稳定为止所需时间)	约20msec.
输入部耐电压	DC $\pm 25\text{V}$ (A.E.C. OFF时)/DC $\pm 13\text{V}$ (A.E.C. ON时)
比较器设定范围	上限、下限皆为3位半(1999)
比较器判定结果显示	LO/GO/HI、LED显示及蜂鸣声
控制信号	测定开始信号
	HOLD信号
	判定结果信号[LO/GO/HI]: 开路集极输出
	接触错误信号[CE]: 开路集极输出
使用周围环境	测定终了信号[EOC]: 开路集极输出
	温度: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、湿度: 85%以下
电源需求	AC100V $\sim 240\text{V}$ 切换、50/60Hz、约50VA
外观尺寸	约250(W) \times 112(H) \times 335(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物。)
重量	约3.0kg

The Outline

AX-126B电池数字电阻检测计可高速测定具电动势的电池、电池组等的内电阻。另外,由于不受热电动势的影响,也可量测继电器、开关、连接器等的接触电阻。

同时也适用于双电层电容器等大容量电容器的内部电阻测定(1kHz下E、S、R测定)。

搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能,于四端点测定时,当任一处有接触不良状况发生即输出接触错误(CONTACT ERROR)信号。

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics输出
- 模拟输出

※可选择一种上述选配功能

- Printer cable