

Model **AX-125A** 高速型AC[1kHz]数位低电阻检测计

最适合用于继电器、开关、连接器等接触电阻以及电池、电池组、电容器等内电阻之检测



- 低测定电流
- 最小分辨率: 10 μΩ
- 最大测定范围: 199.9 Ω
- 测定信号: 1kHz
- 四端点测定方式
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能
- 可选配GP-IB或RS-232C
- 测定值模拟输出: DC0~1.999V

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)

测定档位	测定范围	分辨率	测定电流	测定准确度 (SLOW)	测定准确度 (FAST)
20mΩ	0.00~19.99mΩ	10 μΩ	5mA	± (0.5%+2digit)	± (0.5%+5digit)
200mΩ	0.0~199.9mΩ	100 μΩ	500 μA	± (0.3%+2digit)	± (0.3%+3digit)
2 Ω	0.000~1.999 Ω	1mΩ	50 μA	± (0.2%+1 digit)	± (0.2%+2digit)
20 Ω	0.00~19.99 Ω	10mΩ	50 μA		
200 Ω	0.0~199.9 Ω	100mΩ	5 μA		

测定信号	1kHz±0.1%正弦波形 施加电压20mV(MAX)
测定方式	四端子测定方式[具 CONTACT CHECK 功能]
取样时间	FAST: 约40msec./SLOW: 约140msec.
	[(CONTACT CHECK)ON时加算约5msec.]
零点校正	各档位共50count
输入部耐电压	DC 50V
测定档位切换	自动及手动(20mΩ~200Ω)
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	测定结束信号[EOC]: 开路集极输出
	温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下
电源需求	AC100V~240V切换、50/60Hz、约50VA
外观尺寸	约250(W) × 112(H) × 335(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物。)
重量	约3.0kg

The Outline

AX-125A高速型AC[1kHz]数字mΩ检测计由于不受到热电动势的影响,且不会破坏氧化皮膜,适合用于继电器、开关、连接器等的接触电阻测定。另外,也可量测具电动势的电池、电池组的内阻值。

适用于电容器的内部电阻测定(于1kHz之E.S.R测定),且由于低测定电流、微小开放电压的使用所以待测物自放热程度极小,也适合于热敏电阻或白金电阻体等测温电阻使用。

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

※可选择一种上述选配功能