

Model AX-163B 高速、超高准确度 数位电阻检测计

最适合用于B、C、D、F、G、J、K级、芯片电阻、MELF电阻、引线电阻之分选机、测包机



- 超高精确度 :分辨率10ppm, 基本准确度±0.005%±1digit
- 除去热电动势而达到高精度、高稳定度
- 模拟部~数字部的屏蔽绝缘提升抗噪声能力, 达到稳定量测
- 各文件位可设定测定值积分时间功能, 使得测定更加快速、更加稳定
- 绝对值测定: 0.00mΩ ~ 125.00MΩ,
%测定: 5mΩ ~ 109MΩ [±10.000%/ -99.99% ~ +25.00%]
- 接触检知(CONTACT CHECK)可选择测定前/测定后/OFF执行
- 搭载RS-232C(GB-IP可另外选配)
- 搭载打印机输出(Centronics基准)
- 搭载数据转送功能(可将相同设定转送至另一台AX-163B)
- 搭载测定电流、电压异常检测回路
- 测定探针自我清除回路[实用新型utility model]

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C, 校正后90天[校正后180天为1.5倍/校正后1年为2倍])

测定档位	STANDARD值设定范围	测定电流	测定准确度		
			SLOW[Hi-Reso.]	SLOW[Lo-Reso.]	FAST[Lo-Reso.]
100mΩ	5mΩ ~ 109mΩ	180mA	±0.01%±α ±10d以内	±0.02%±α ±2d以内	±0.03%±2α±3d ±[2/(1+n)]d以内
1Ω	109.1mΩ ~ 1.09Ω	180mA	±0.005%±α ±3d以内	±0.02%±α ±1d以内	±0.02%±α±2d ±[2/(1+n)]d以内
10Ω	1.091Ω ~ 10.9Ω	90mA			
100Ω	10.91Ω ~ 109Ω	18mA	±0.005% ±1d以内	±0.02%±1d以内	±0.02%±2d ±[1/(1+n)]d以内
1kΩ	109.1Ω ~ 1.09kΩ	9mA			
10kΩ	1.091kΩ ~ 10.9kΩ	0.9mA			
100kΩ	10.91kΩ ~ 109kΩ	90μA			
1MΩ	109.1kΩ ~ 1.09MΩ	9μA	±0.007% ±1d以内	±0.03%±1d以内	±0.05%±2d ±[1/(1+n)]d以内
10MΩ	1.091MΩ ~ 10.9MΩ	0.9μA	±0.02% ±10d以内		
100MΩ	10.91MΩ ~ 109MΩ	0.09μA	±0.1% ±20d以内	±0.1%±2d以内	-----

※d: digits, n: 积分时间(msec), %测定时: α = (100/STANDARD设定值mΩ) × 0.01%, 绝对值测定时: α = 0(±1d)
※FAST为完全屏蔽状态下之准确度

测定时间	外部启动		Free Running	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	AC1周期+约7.5msec.~约408msec.	约11.5msec.~约408msec.	约5次/秒~约2回/秒	约10次/秒~约2回/秒

测定结束信号(EOC)脉冲宽度	可设定1~250msec.及连续测定
测定方式	可切换4端子测定/2端子
判定值设定范围	%测定: ±10.000%/ -99.99% ~ +25.00% 绝对值测定: 0.0000 ~ 12500
使用周围环境	温度: 5°C ~ +40°C, 湿度: 85%以下
电源需求	AC85V~265V, 50~60Hz, 约50VA
外观尺寸	约333(W) × 99(H) × 300(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物)
重量	约3.8kg

The Outline

AX-163B能以超高速、高准确地量测0.00mΩ~125MΩ大范围之电阻。
 搭载微处理器可针对测值进行HI、GO、LO之判定并对外输出信号。另外, 测值可以偏差值±10.000%/ -99.99%~+25.00%或电阻值(max.12500计数)方式显示。
 本检测计可切换测定速度, 可在各文件位分别设定FAST/SLOW积分时间。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, 无关所测得数值, 都将判定为HI, 并对外输出HI信号以及接触错误CE信号(CONTACT ERROR)。接触检知(CONTACT CHECK)可选择于测定前/测定后/OFF执行。
 再者, 因具备常态性对测定电流、电压监控功能, 当测定中有端点发生接触异常的情形, 将输出NG判定信号。
 标准搭载Centronics基准的印表输出以及转送已设定数据之RS-232C。印表输出可记忆10000笔测定数据, 即使在打印中也可进行测定, 且可印刷出任意个数单位的统计结果。
 可利用RS-232C、GP-IB(选配)输出测定数据或设定标准电阻值、限制值等测定条件。
 而设定数据转送功能, 可将设定好的档位、标准值、限制值等相同的设定内容, 快速简单地转送到另一台AX-163B, 对于同时使用二台检测计的操作极为方便(连接线另售)。
 另外, 自前面板操作来设定测定档位时, 只要输入标准电阻值, 搭载的微处理器将自动选出适合的范围, 可免除繁琐的设定步骤, 且所设定内容由电池储存备份, 即使关闭电源也会保留。

- Option ● GP-IB ● Solenoid电源 DC24V 1A/DC12V 2A ● 数据转送电缆线 ● BCD输出