

Model

AX-162D

超高速、高精度 数字电阻检测计

适用于D、F、G、J、K级、芯片电阻、MELF电阻、引线电阻之分选机、侧包机



- 超高速:0.7msec(代表值)
- 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~200.00MΩ,%测定:5mΩ~109MΩ[±99.99%]
- 接触检知(CONTACT CHECK)可选择测定前/测定后/OFF执行
- 搭载RS-232C功能(GP-IB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-162D)
- 搭载测定电流、电压异常检知回路

Specifications

※测定范围及准确度(周围温度23℃±5℃、校正后180天[校正1年后为1.5倍])

测定档位	STANDARD值设定范围	测定电流	测定准确度	
			SLOW	FAST
100mΩ	5mΩ~109mΩ	100mA	±0.02%±2α±2d以内	±0.03%±3α±2d±[2/(1+n)]d以内
1Ω	109.1mΩ~1.09Ω	100mA	±0.02%±α±1d以内	±0.02%±α±2d±[2/(1+n)]d以内
10Ω	1.091Ω~10.9Ω	50mA		
100Ω	10.91Ω~109Ω	10mA	±0.02%±1d以内	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d以内
1kΩ	109.1Ω~109kΩ	5mA		
10kΩ	1.091kΩ~10.9kΩ	0.5mA		
100kΩ	10.91kΩ~109kΩ	50μA		
1MΩ	109.1kΩ~1.09MΩ	5μA	±0.03%±1d以内	±0.05%±2d±[1/(1+n)]d以内
10MΩ	1.091MΩ~10.9MΩ	0.5μA		±0.2%±4d±[1/(1+n)]d以内
100MΩ	10.91MΩ~109MΩ	0.05μA	±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0.7msec.~约400msec.	约0.7msec.~约400msec.	约30次/秒~约25次/秒	约60次/秒~约50次/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	可切换四端点/二端点测定
判定值设定范围	%测定: ±99.99% 绝对值测定: 00000~20000
使用周围环境	温度: 5℃~+40℃、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-162D能以超高速、高准确地量测0.00mΩ~200MΩ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，测量值能以偏差值(±99.9%)或电阻值(mas.20000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，都判定为HI，并对外输出HI信号及同时输出接触错误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状态异常的情形，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)输出测定数据与设定标准电阻值、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-162D，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，自前面面板操作键来设定测定档位时，只要输入标准电阻值，搭载的微处理器将自动选出适合文件位，可免除繁琐的设定步骤，其所设定的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)
- 数据转送电缆线