

Model

AX-1644B

CE

数位超高电阻检测计(超高电阻器用)

适合10kΩ~200GΩ 芯片电阻、MELF电阻、引线型超高电阻之分选机、
测包机、修整机使用



- 可选则修整(Trimming)模式(高速取样)
- 采用对噪声误差较少的高速积分方式[可设定个测定档位积分时间]
- 可依据所设定4位标准电阻值以百分比测定[±50.00%]
- 比较器结果可以开路集极输出、LED显示或蜂鸣器表示
- 搭载RS-232C
- 因应待测对象可切换测定电压H/L

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23℃±5℃)

[LV-偏差值测定]

测定档位	测定范围	测定电压	测定准确度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.03%±1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ	15V	
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ	15V	
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ	100V	±0.05%±1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ	100V	
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ	100V	
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	200V	±0.5%±2digit
200GΩ (1000GΩ)	50.00GΩ ~ 300.00GΩ (300.01GΩ ~ 1500.0GΩ)	200V	±1%±4digit
			注1

[LV-偏差值测定]

测定档位	测定范围	测定电压	测定准确度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.03%±1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ		
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ		
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ		±0.3%±1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ		
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ		
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ		±1.2%±2digit
200GΩ (1000GΩ)	5.00GΩ ~ 150.00GΩ		±1.5%±2digit
			无法使用

[HV-绝对值测定]

测定档位	测定范围	测定电压	测定准确度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.1% of rdg ±1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ	15V	
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ	15V	
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ	100V	±0.2% of rdg ±1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ	100V	
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ	100V	
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	200V	±0.5% of rdg ±1digit
200GΩ (1000GΩ)	50.00GΩ ~ 300.00GΩ (300.01GΩ ~ 1500.0GΩ)	200V	±0.8% of rdg ±2digit
			±1.5% of rdg ±4digit
			注1

[LV-绝对值测定]

测定档位	测定范围	测定电压	测定准确度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.1% of rdg ±1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ		
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ		
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ		±1.2% of rdg ±1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ		
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ		
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ		±1.5% of rdg ±1digit
200GΩ (1000GΩ)	5.00GΩ ~ 150.00GΩ		±2.0% of rdg ±2digit
			无法使用

※10GΩ以上的档位准确度是为在作业连接后放大器充分启动运作下测定数据。★注1 准确度不在保证范围内 ※上述准确度为完全屏蔽状态下之数据。

显示范围	±50.00%
测定方式	二端点测定方式
测定时间	(以下是为与待测物连接且呈稳定状态后,传送测定启动信号之数据) 积分时间 Fast: 1msec.~29msec.(可设定1msec.step) Slow: 50Hz: 20.0msec.×(1~9)周期(可设定1周期step) 最大180msec. 60Hz: 16.7msec.×(1~9)周期(可设定1周期step) 最大150.3msec. Free Running: 约33次/秒~约4次/秒
测定延迟时间	各档位可设定 0msec.~99msec.
比较器	上限、下限皆为±0.00%~50.00% LO、GO、HI判定显示+输出
控制信号	(搭载 DC12V Photo isolation 电源) 外部HOLD输入: 0-12V信号 或OPEN·SHORT 外部启动输入: 0-12V信号 或OPEN·SHORT(可切换逻辑信号) 判定结果输出: 开路集极输出 LO、GO、HI
暖机时间	30分以上
其他	由面板可操作零点及全刻度校正功能.时间
电源需求	AC100V~AC240V、自动切换式、50/60Hz
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4kg

The Outline

AX-1644B数字超高电阻检测计以高精度度,高稳定性,快速量测10kΩ~1000GΩ电阻值,搭载数字比较器可进行HI,GO,LO判定及输出。

Option

- GP-IB ● Centronicss输出 ● Solenoid电源
- ※可选择一种上述选配功能
- Printer cable