

Model

AX-1138B

外部标准方式2ch数字热敏电阻检测计
(高测定电流型)

每次可量测二种待测热阻器与外接标准热敏电阻间的百分比比较值



- 一次将二种待测热阻与外接标准热敏电阻作一比较, 无关温度特性可在室温下量测显示相较于标准值之百分比值
- 同时测定Rs/Rx快速处理高电阻热敏传感器的百分比测定
- 可测定外部标准热敏电阻及二种待测热阻传感器的电阻值
- 具外部标准热敏电阻的误差补偿功能[±9.999%]
- 搭载作为判别良否, 可直感设定操作的数字比较器
- 搭载测定电流, 电压异常检知及接触检知(CONTACT CHECK)回路
- 搭载RS-232C

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·显示	测定电流	测定	测定准确度[Slow]	测定准确度[Fast]
1 Ω	测定范围 电阻档位10%~150%	100mA	%测定 电阻值	±3digits±α ±0.03%rdg+2digit	±5digits±β ±0.05%rdg+5digit
10 Ω		10.0mA			
100 Ω	%测定显示范围 -99.99%~+50.00% (±5000count显示)	10.0mA	%测定 电阻值	±2digits±α ±0.02%rdg+2digit	±3digits±β ±0.03%rdg+3digit
1k Ω		1.00mA			
10k Ω		100 μA			
100K Ω	电阻测定显示范围 0Ω~电阻档位x1.5 (0~15000count显示)	10.0 μA	%测定 电阻值	±3digits±α ±0.03%rdg+3digit	±5digits±1.5β ±0.05%rdg+5digit
1M Ω		1.00 μA	%测定 电阻值	±5digits±1.5α ±0.05%rdg+5digit	±10digits±2β ±0.10%rdg+5digit

测定积分时间:[Slow]=AC1周期(20.0mS/16.6mS)、[Fast]=4mS(1Ω~100kΩ RANGE)、10mS(1MΩ RANGE)

α = (| Rs电阻测定count-10000 |) / 2000 digit

β = (| Rs电阻测定count-10000 |) / 1500 digit

测定积分时间	[Slow]: AC1~10周期、[Fast]: 0.1mS~99.9mS
取样时间	Free Running: 5次/秒[Slow]、10次/秒[Fast]
接触检知(CONTACT CHECK)	外部启动: 测定积分时间+(1~10mS)[随各档位变化]、最速约1mS 选择设定OFF·PRE·AFT·ALL、CHECK判定: 47Ω±10Ω(I-V端点间)
比较器设定范围	[电阻值测定]: HI、LO皆为0~15000count(电阻档位=10000count) [%测定]: HI、LO皆为±0.00%~+50.00%(±5000count)
比较器判定结果显示	RxA、RxB皆可设定LO/GO/HI之LED判定结果显示及蜂鸣声
设备接口控制信号 (接头: 57-40240同级品)	输入: 外部启动、外部HOLD 输出: 合计14个、开路集极输出(最大40V、100mA) 判定输出: RxA·RxB=LO/GO/HI/CE、Rs=NG Status输出: EOC、RxA·RxB INDEX、备用2ch
RS-232C	起止传输方式, Baud rate传输速度: 4800~38400bps、Dsub25S
使用周围环境	温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下(于水气凝结状态下不可使用)
电源需求	AC85V~265V无切换、50/60Hz、约60VA
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

分选、判定如热敏电阻或聚合物PTC等对温度变化相当敏感等组件时, AX-1138B利用外接标准装置, 快速比较判别并且可同时
对二种Rx电阻进行测定。再者, 备有补偿值设定功能可将产品本身作为外接标准装置进行量测。

另外, 因常态性地同时测量Rs与Rx, 在高电阻测定下可减少商用电源影响达到快速地百分比测定。

Option

● GP-IB ● RS-232C ● AS-5927控制基板

※可选择一种上述选配功能