

搭载数字比较器以LED显示[LO][GO][HI]



- 分辨率: $10\mu\Omega$
- 最大测定范围: $19.999M\Omega$
- 四端点测定方式
- 高速双重积分型A/D变换方式
- 搭载数字比较器及BCD平行输出
- 铜线之温度补偿功能(T.C)
(另外选配温度传感器)
- 搭载BCD输出

Specifications

测定范围及准确度(周围温度 $23^{\circ}C\pm 5^{\circ}C$)

测定档位	测定范围	分辨率	测定电流	测定准确度
200m Ω	$10\mu\Omega \sim 199.99m\Omega$	$10\mu\Omega$	DC100mA	±0.05% of rdg ±3digit以内
2 Ω	$100\mu\Omega \sim 1.9999\Omega$	$100\mu\Omega$	DC10mA	
20 Ω	$1m\Omega \sim 19.999\Omega$	1m Ω	DC10mA	±0.025% of rdg ±3digit以内
200 Ω	$10m\Omega \sim 199.99\Omega$	10m Ω	DC5mA	
2k Ω	$100m\Omega \sim 1.9999k\Omega$	100m Ω	DC5mA	
20k Ω	$1\Omega \sim 19.999k\Omega$	1 Ω	DC500 μA	
200k Ω	$10\Omega \sim 199.99k\Omega$	10 Ω	DC50 μA	
2M Ω	$100\Omega \sim 1.9999M\Omega$	100 Ω	DC5 μA	±0.05% of rdg ±3digit以内
20M Ω	$1k\Omega \sim 19.999M\Omega$	1k Ω	DC0.5 μA	

测定方式	四端点测定方式
取样时间	[Free Running]:10.5次/秒 [外部启动]:80msec.(电源50Hz)、66.7msec.(电源60Hz)
比较器设定范围	上下限皆4位半(19999)
比较器判定结果显示	LO、GO、HI、LED显示及蜂鸣声
控制信号	判定结果信号(LO/GO/HI):开路集极输出O/C max.80V、100mA
	测定结束信号(EOC):开路集极输出O/C max.80V、100mA
	测定值BCD平行输出(FAN-OUT 2)
	打印指令输出(FAN-OUT 2)
电源需求	档位输出(FAN-OUT 2)
外观尺寸	AC100V~240V切换、50/60Hz、约15VA
重量	约260(W)×90(H)×250(D)mm [不包含橡胶垫等凸出物]
	约2.6kg

The Outline

AX-114N数位检测计可简易量测 $10\mu\Omega$ 至 $19.999M\Omega$ 的各种电阻,另外,搭载比较器以LED显示LO、GO、HI判定结果及蜂鸣器显示,并且可同时读取其输出信号。