

Model

AX-122N 数位电阻百分比检测计(8档位)

搭载数字比较器判定以LED显示[-NG][GO][+NG]



- 测定范围: $0.1\Omega \sim 9.99M\Omega \pm 99.9\%$
- 四端点测定方式
- 高速双重积分型A/D变换方式
- 标准电阻值以数字设定显示百分比
- 搭载数位比较器
- BCD平行输出
- 铜线之温度补偿功能(T.C)
(温度传感器:另售)

Specifications

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

| 测定档位 | 测定范围 | 测定电流 | 测定准确度 |
|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1 Ω | $0.1\Omega \sim 0.999\Omega$ | DC100mA | $\pm 0.3\%$ ± 1 digit以内 |
| 10 Ω | $1\Omega \sim 9.99\Omega$ | DC100mA | $\pm 0.2\%$ ± 1 digit以内 |
| 100 Ω | $10\Omega \sim 99.9\Omega$ | DC10mA | |
| 1k Ω | $100\Omega \sim 999\Omega$ | DC5mA | |
| 10k Ω | $1k\Omega \sim 9.99k\Omega$ | DC500 μA | |
| 100k Ω | $10k\Omega \sim 99.9k\Omega$ | DC50 μA | |
| 1M Ω | $100k\Omega \sim 999k\Omega$ | DC5 μA | $\pm 0.3\%$ ± 1 digit以内 |
| 10M Ω | $1M\Omega \sim 9.99M\Omega$ | DC0.5 μA | |

| | |
|-------------|---|
| 测定端电开路电压 | 15V以下 |
| 测定方式 | 四端点测定方式 |
| 取样时间 | [自动]12.5次/秒(电源50Hz)、15次/秒(电源60Hz) |
| | [外部启动] 80msec.(电源50Hz)、66.7msec.(电源60Hz) |
| 判定值(偏差)显示范围 | $-99.9\% \sim +99.9\%$ |
| 比较器设定范围 | 上限: $+0.0\% \sim +99.9\%$ 、下限: $-0.0\% \sim -99.9\%$ |
| 比较器判定结果显示 | -NG、GO、+NG、LED显示及蜂鸣声 |
| 控制信号 | 外部启动输入 |
| | 判定结果信号(-NG/GO/+NG): 集电极开路输出 max.80V、100mA |
| | 测定结束信号(EOC): 集电极开路输出 max.80V、100mA |
| | 测定值BCD平行输出(FAN-OUT:2) |
| | 标准值BCD平行输出(FAN-OUT:2) |
| 电源需求 | AC100V \sim 240V切换、50/60Hz、约15VA |
| 外观尺寸 | 约260(W) \times 90(H) \times 250(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物) |
| 重量 | 约2.6kg |

The Outline

AX-122N可以百分比测定 $0.1\Omega \sim 9.99M\Omega$ 之电阻值。

以高速双重积分型A/D变换方式, 可数字显示以测定数值并同时利用数字比较器, 对测定结果进行-NG、GO、+NG的判定及对外输出信号。

Option