

HP3540 直流电阻测试仪



概述 (OVERVIEW)

HP3540通用型直流电阻测试仪,0.001mΩ~31.000kΩ的测试范围,0.1%的基本准确度,结合更加经济的性价比,用于测量各种高、中、低值电阻器;各种开关、接插件接触电阻、继电器触点电阻、变压器、电感器等绕线电阻等。其温度补偿功能被广泛用于线圈直流电阻测试,电缆铜杆的米电阻测试等领域。

特性 (FEATURES)

- 双显示:显示直读测试值的同时可显示温度补偿之后的电阻值
- 具有RS232接口和I/O接口,可用于自动测试与数据采集
- 可选配温度补偿功能
- 支持多路测试(选配多通道电阻扫描盒)

应用 (APPLICATION)

- 元器件:电阻,电感,变压器,电机,继电器,电路焊点,电容器铆接点
- 线缆、接插件:多股线,接插件,各种开关
- 材料:热敏材料(保险丝、电热调节器的传感器)等导电材料
- 新能源:电动车电池组连接桥,电芯连接电阻

规格 (SPECIFICATION)

型号	HP3540
测试参数	直流电阻、温度
测量精度	R: 0.1%; T: 1°C
测试范围	0.001mΩ~31.000kΩ
信号源	恒流 DC 100mA~1A
测试速度	3次/秒,10次/秒,30次/秒
比较器	实现HIGH/IN/LO分选
触发模式	内部触发(INT),外部触发(EXT),手动触发(MAN),总线触发(BUS)
校正	全量程内短路清零
电源	100VAC~250VAC;频率:50Hz/60Hz;额定功率:15VA
接口	RS232接口、I/O接口
尺寸与重量	325 mm*215 mm*96.5mm;重量:3kg