

» HP3540 直流电阻测试仪

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。



0.1%
基本准确度



多种电阻器
测试



内置
温度补偿

特性 FEATURES

■ 清晰真彩显示

配备3.5英寸TFT彩色液晶屏,测试数据与参数信息一目了然,视觉体验舒适直观。

■ 高精度宽范围

基本准确度达0.1%,最小分辨率1μΩ,测量范围覆盖0.001mΩ至31.000kΩ,精准应对各类低阻测试需求。

■ 双值同步显示

可同时显示直读测试值与温度补偿后的电阻值,便于实时对比判断,提升测量实用性与便捷性。

■ 实用功能集成

内置温度补偿、比较器分选及讯响提示功能,自动判定良品与否,高效辅助批量检测作业。

■ 接口丰富易集成

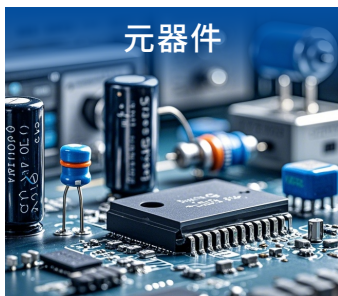
标配RS232与I/O接口,轻松连接上位机与自动化设备,实现远程控制、数据采集与产线联动。

■ 多路灵活扩展

选配多通道电阻扫描盒即可实现多路自动切换测试,大幅提升批量检测效率。

应用 APPLICATION

元器件



精确测量电阻,电感,变压器,电机,继电器,电路焊点,电容器快速筛查引脚接触不良与阻值异常。

线缆、接插件



多股线,接插件,各种开关,高效检测线缆导体及接插件接触电阻,保障导电连接品质与可靠性。

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

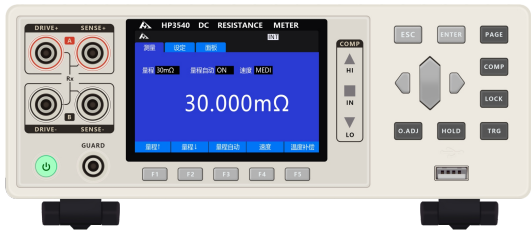


电动车电池组连接桥,电芯连接电阻,判定导电回路装配品质。

参数 PARAMETERS

型号	HP3540
测试参数	直流电阻、温度
测量精度	R: 0.1%; T: 1℃
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	100V AC~250V AC; 频率: 50Hz/60Hz; 额定功率: 15VA
接口	RS232接口、I/O接口
附件	L9340开尔文测试夹、L9370温度探头、PB36-THandler接口、L9800RS232通讯电缆、电源线
尺寸	325 mm*215 mm*96.5mm; 重量: 3kg

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面