

» HP3544/2H/4H/12H 直流电阻测试仪

HP3544系列精密直流电阻测试仪是高性能电阻测试仪，0.1 $\mu\Omega$ ~3.1M Ω 的测试范围，0.02%的基本精度可满足大多数的电阻测试应用场合。抗干扰的电路设计使得该仪器能够在各种复杂的电磁环境下完成准确测试，标配RS232/RS485/LAN讯接口和I/O接口，特别适合配套自动化设备完成自动测试。



高精度



抗干扰



接口丰富

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。

■ 超高精度宽范围

基本准确度达0.02%，分辨率低至0.1 $\mu\Omega$ ，测量范围0.0001m Ω ~3.1000M Ω ，精准驾驭各类电阻测试。

■ 强抗干扰设计

测试电流提升至300mA，显著增强抗电磁干扰能力，在复杂电磁环境下仍能保持稳定精确测量。

■ 带电安全防护

内置最高70V带电保护功能，误接带电被测件时自动防护，有效避免意外损坏仪器。

■ 实用功能集成

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

■ 全接口智联

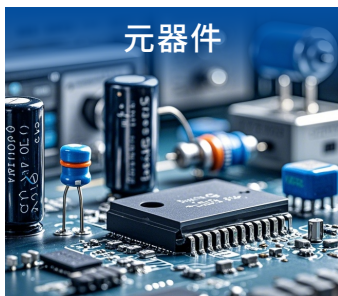
标配RS232/485、LAN及I/O多种接口，轻松对接上位机与自动化产线，实现数据采集与远程控制。

■ 多路灵活扩展

支持多通道自动切换测试，选配扫描装置即可批量检测，大幅提升测试效率。

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

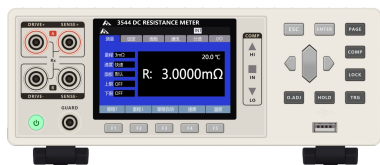


电动车电池组连接桥，电芯连接电阻，判定导电回路装配品质。

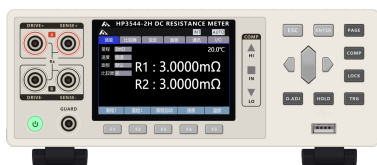
参数 PARAMETERS

型号	HP3544	HP3544-2H	HP3544-12H	HP3544-24H
测试参数	直流电阻、温度			
测试通道	单路	2路	12路	24路
测量精度	0.1%(3mΩ,30mΩ,3MΩ), 0.05%(300kΩ), 0.02%(其它量程)			
分辨率	0.1μΩ			
量 程	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/300Ω/3kΩ/30kΩ/300kΩ/3MΩ			
测试速度	快速(50Hz:20ms;60Hz:18ms), 中速(50ms), 慢速(200ms)			
信号源	恒流 DC 100mA~1A			
温 度	范围:-10℃~60℃;精度:1℃			
校 正	全量程内短路清零			
比较器	实现HIGH/IN/LOW 分选			
内部数据保存	搭配电脑软件记录测试数据			
触发模式	内部触发(INT)、外部触发(EXT)、手动触发(MAN)、总线触发(BUS)			
接 口	RS232接口, RS485接口 , LAN接口, I/O接口			
电 源	电压:100V AC~256V AC;频率:50Hz~60Hz;额定功率:10W			
附件	L9348-1m温度线、 L9344开尔文测试线、 PB36-T Handler接口、 L9800 RS232通讯电缆、 电源线	L9348-1m温度线、 L9363A开尔文测试夹、 L9344开尔文测试线、 PB36-T Handler接口、 L9800 RS232通讯电缆、 电源线	L934X-12(1.5m)扫描测试线、L9348-1m温度线、 L9344开尔文测试线、PB36-T Handler接口、 L9800 RS232通讯电缆、电源线	
尺寸与重量	325mm*215mm*96.5mm;重量:2kg			

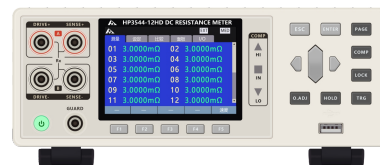
仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



HP3544正面



HP3544-2H正面



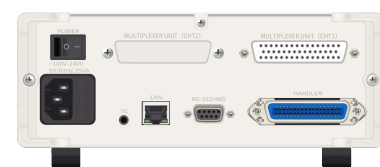
HP3544-12H背面



HP3544背面



HP3544-2H背面



HP3544-12H背面