

# » HP3548

## 手持式直流电阻测试仪

HP3548高性能电阻测试仪,是针对不同应用场合设计的手持款式。0.1 $\mu\Omega$ ~3.1M $\Omega$ 的测试范围,0.02%的基本精度可以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。



高精度



应用灵活



抗干扰



## 特性 FEATURES

### ■ 大屏清晰显示

配备4.3英寸TFT彩色液晶屏,界面宽敞清晰,测试数据与参数信息一览无余。

### ■ 高精度宽量程

基本准确度达0.02%,分辨率低至0.1 $\mu\Omega$ ,测量范围0.0001m $\Omega$ ~3.1000M $\Omega$ ,手持即享台式精度。

### ■ 便携不失性能

机身小巧轻便,却拥有媲美台式仪器的测量性能,随时随地进行高精度电阻测试。

### ■ 精准稳定测量

内置平均值运算与热电势补偿功能,有效消除温差电势干扰,确保读数稳定可靠。

### ■ 多功能集成

集数据保存、温度补偿、比较分选、讯响提示、温度换算及长度换算于一体,一机满足多种实用需求。

### ■ 超长续航

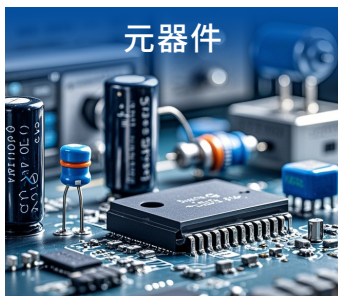
内置大容量锂电池,支持长时间连续工作,无需频繁充电,轻松应对现场移动测试。

### ■ 便捷数据导出

标配USB接口,测试数据可快速导出至U盘或电脑,便于数据存档与分析处理。

## 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     | HP3548                                         |
| 测试参数   | 直流电阻、温度                                        |
| 基本精度   | 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   | 5次/秒 (平均次数可选)                                  |
| 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 | 可记录2400组测试数据                                   |
| 触发模式   | 内部触发 (INT)、自动触发 (AUT)                          |
| 接口     | USB接口, 外部触发口                                   |
| 电源     | 12V/2500mAh锂电池或8节干电池                           |
| 额定功率   | 2.5W                                           |
| 附件     | CHT0370背带、L9363A开尔文测试夹、L9348温度探头、USB数据线、充电器、插头 |
| 尺寸与重量  | 208mm*52mm*120mm;重量:0.81kg                     |

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面