

# RM3548

产品名称	RM3548
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

## 产品详情

微电阻计rm3548 可测量  $\mu$  到m 的高精度便携式微电阻计 微电阻计rm3548特点：

· 基本精度0.02%，最小分辨率0.1  $\mu$  ，最大测试电流1a ·

可测范围0.0  $\mu$  （测试电流1a）~3.5m ·

仅需将探头接触被测物，即可简单记录，最多1000个数据 ·

通过间隔测量，可采集温度上升实验中的数据 便携式，适用于维修保养以及大型产品的检查

rm3548微电阻计是原3540升级替代产品，专业测量微小电阻

日置（hioki）发售微电阻计rm3544和rm3548共2种机型。 联系人：13530869090 张清林 即将普及的电动汽车马达、变频器以及太阳能发电系统中的功率调节器较多的使用线圈和电感等电子零部件。在这些零部件的生产中需要测量直流电阻，因此我们按照不同用途开发了此款新品。 微电阻计rm3544的特点

1 适合产线的电阻计 rm3544是主要针对产线设计的产品，适用于组装在自动机中的自动产线和操作人员直接测量的手动产线。 2

rm3544提高了抗干扰性，可进行最高0.02%的高精度测量 rm3544的测试电流最高300ma，侧两部分采用带护套的端子，因此可降低干扰对测量值的影响。而且，测量精度最高可达0.02%的高精度。

3 主机小巧，节省空间

和原来的3540相比，体积减少了25%。这样，组装在产线中时可留出空间，提高了设备配置的自由度。提示音加亮灯，轻松判断合格与否 电阻出货时，需要提前检查是否合格。这时，主机会发出提示音并亮灯以通知检查结果。而且，选件有比较器判断灯，不需要查看主机画面，仅看下判断灯即可进行判断，从而提高工作效率。 微电阻计rm3548的特点 4 方便携带的大小，适用于保养和维护 rm

3548不仅可用于大型线圈、马达、变压器的生产、保养、检查，还能用于电动车、混合动力车和飞机的检查，是一款方便携带的产品。而且，虽然是由电池驱动的便携式，但是能完成测试电流1a，最高测量精度0.02%，可测范围0.000m ~ 3.5000m 的高可靠性测量。可进行适合卷线等的温度试验的间隔测量 为了确认大电压时马达、变压器等内部所用的卷线是否有异常发热情况，必须进行温度变化的检查。但是，卷线在马达等的内部，无法直接测量其温度情况，因此一般会进行通过测量电阻值再换算成温度的温度试验。

rm3548具备可以最短0.2秒的间隔来连续测量的间隔测量功能，因此最适合用于这类温度试验。

主要用途 rm3544 线圈、电感等电子零部件的检查 rm3548 ·

线圈、电感等电子零部件的检查 电动汽车、飞机的保养管理 微电阻计rm3548基本参数 电阻测量量程 3 m （最大显示3.5000 m ，分辨率0.1  $\mu$  ）~ 3 m 量程(最大显示3.5000 m ，分辨率100 )，10档切换 基本精度:  $\pm 0.020$  % rdg.  $\pm 0.007$  % f.s. 测量电流 [3m 量程时] dc 1a ~ [3m 量程时] dc 500 na

开路端口电压 最大dc 5.5 v 温度测量 -10.0 ~ 99.9 ,基本精度:  $\pm 0.50$  (和温度传感器z2002的组合精度)  
测量速度 固定 显示更新率 电阻测量无ovc时: 约100ms, 带ovc时: 约230ms 功能 温度补偿功能, 温度换算功能, 偏移电压补偿功能 (ovc), 比较器 (abs/ref%), 长度换算, 判断音设置, 自动保持, 省电功能 (aps) 存储功能 存储个数: (手动/自动) 最多1000个, (间隔) 最多6000个 间隔: 0.2 ~ 10.0s (0.2s步进) 存储数据的获取: 显示, u盘 (csv, txt文件) 其他功能 比较值, 面板保存/读取, usb通讯 (通过连接计算机, rm3548的内存相当于固定在计算机中的大容量存储器等级) 电源  
5号碱性干电池 (lr6)  $\times 8$ , 连续使用时间: 10h (在我司设置的条件下) 额定功率: 5 va 体积及重量 192w  $\times$  121h  $\times$  55d mm, 770g 附件 夹型测试线9287-10  $\times 1$ ,  
温度传感器z2002  $\times 1$ , 5号碱性干电池 (lr6)  $\times 8$ , 使用说明书  $\times 1$ , usb连接线(a - 迷你b型)  $\times 1$ ,  
背带  $\times 1$ , 保险丝  $\times 1$