

# RM3544 (微电阻计)

产品名称	RM3544 (微电阻计)
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rm3544 微电阻计rm3544适合手动产线和自动产线的简易微电阻计 ·

基本精度0.02%，最小分辨率1  $\mu$  ，最大测试电流300ma ·

可测范围0.000m  $\mu$  (测试电流300ma)~3.5m ·

通过保护端口使用的探头并提高测试电流，实现抗干扰测量 ·

使用比较判断灯(选件)和大音量的判断音，可在生产现场准确判断合格与否 ·

带适合npn/pnp的ext i/o接口，可用于各种自动产线中(-01) 附件 [rm3544] 电源线 × 1, 夹型测试线I2101 × 1,

使用说明书 × 1, 保险丝 × 1 [rm3544-01] 电源线 × 1, 夹型测试线I2101 × 1, ext i/o用公头连接器 × 1,

使用说明书 × 1, 应用光盘 × 1, usb连接线(a - b 型) × 1, 保险丝 × 1 ·

rm3544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rm3544基本参数 电阻测量量程 30 m (最大显示35.000 m ,分辨率1  $\mu$  ) ~ 3 m 量程(最大显示3.5000 m ,分辨率100 ), 9档切换 基本精度:  $\pm 0.020\%$  rdg.  $\pm 0.007\%$  f.s. 测量电流 [30m 量程时] dc 300 ma ~ [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z2001的组合精度) 测量速度 fast (50hz: 21ms, 60hz: 18ms), med (101ms), slow (401ms) 显示更新率 无规定 功能 温度补偿功能, 比较器(abs/ref%), 锁键 ( off/菜单锁定/全部锁定), 显示位数选择功能 ( 5位/4位), 电源频率设置 ( auto/50hz/60hz), 缩放, 判断音设置, 自动保持, 平均值, 面板保存/读取 存储功能 无 通讯接口 [仅rm3544-01] 从rs-232c/打印机 (rs-232c)/usb中选择任意一种 电源 ac100 ~ 240 v, 50/60 hz, 额定功率: 15 va 体积及重量 215w  $\times$  80h  $\times$  166d mm, [rm3544] 0.9 kg, [rm3544-01] 1.0 kg 附件 [rm3544] 电源线  $\times$  1, 夹型测试线l2101  $\times$  1, 使用说明书  $\times$  1, 保险丝  $\times$  1 [rm3544-01] 电源线  $\times$  1, 夹型测试线l2101  $\times$  1, ext i/o用公头连接器  $\times$  1, 使用说明书  $\times$  1, 应用光盘  $\times$  1, usb连接线(a - b型)  $\times$  1, 保险丝  $\times$  1