

F-NIRSI 菲尼瑞斯

HRM-10

高精度内阻测试仪

HIGH-PRECISION INTERNAL RESISTANCE TESTER



目 录

用户须知 >>>	01
----------	----

一、产品简介 >>>	01
------------	----

二、面板介绍 >>>	02
------------	----

三、参数介绍 >>>	04
------------	----

四、操作说明 >>>	05
------------	----

五、固件升级 >>>	06
------------	----

六、注意事项 >>>	06
------------	----

七、生产信息 >>>	06
------------	----

用户须知

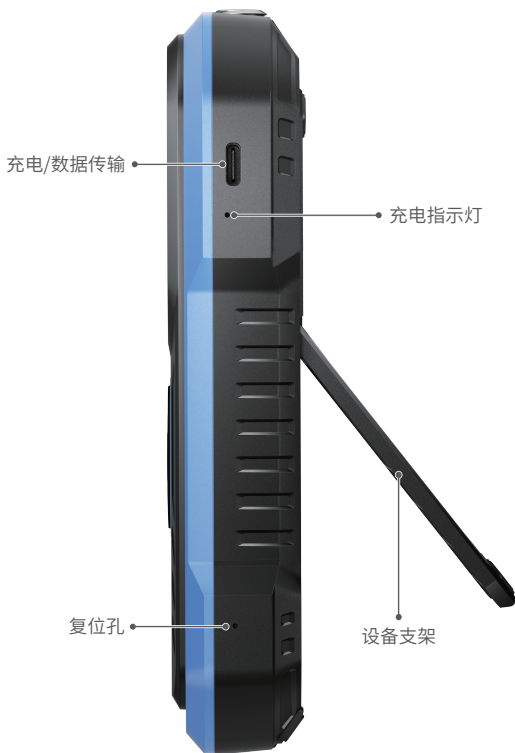
- 本手册详细介绍了产品的使用方法、注意事项以及相关事项,在使用产品之前,请详细阅读手册,以便发挥产品的最佳性能。
- 不要在易燃、易爆的环境中使用仪器。
- 仪器更换的废旧电池和报废的仪器不可与生活垃圾一同处理请按国家或者当地的相关 法律规定处理。
- 当仪器出现任何质量问题或者对使用仪器有疑问时,可联系“菲尼瑞斯-FNIRSI”在线客服或厂家,我们将在第一时间为您解答。

一、产品简介

“HRM-10”是我司推出的首款手持高精度内阻仪。这是一款真四线测量的内阻仪,设计精巧,携带方便,机器可以自动同时测试内阻和电压值,测量结果同屏显示,也可以手动调整电压和电阻档位。该产品具有分选模式,根据用户设定的阈值,自动筛选电池的好坏,同时还支持历史记录以及导出历史测量的数据表格。

二、面板介绍





三、参数介绍

	电压	电阻
量程	0—±100V (DC)	0 — 200Ω
精度	±0.5%	±0.5%
档位	自动、1V、10V、100V	自动、20mΩ、200mΩ、 2Ω、20Ω、200Ω
仪器测试信号频率	交流1Khz	
充电	TYPE-C接口 (5V/1A)	
内置电池	1000mAh锂电池	
用户校准	支持	
分选模式	支持	
历史记录	支持	
记录数据导出	支持	
工作环境	-10℃——+45℃, 相对湿度<80%	
储存环境	-20℃——+80℃, 相对湿度<80%	
尺寸	158.7×80.5×28.4mm	
重量	225g	

四、操作说明

①**开机**:短按  开机

②**关机**:长按  关机

③**调节电压档位**:短按 **V** |  选择电压档位,然后再短按  /  切换量程。

④**调节电阻档位**:短按 **R** |  选择电阻档位,然后再短按  /  切换量程。

⑤**分选模式**:长按  进入菜单,选择分选模式点击  进入分选模式。在分选模式下有8组自定义设置的阈值数据组,短按 **V** |  / **R** |  切换数据组,  /  选择要设置的阈值。在分选模式下,会自动评判测试结果与设定的阈值区间做比较,评判通过还是失败,从而筛选出合格的器件,同时评判也会自动保存在历史记录当中。

⑥**导出数据到电脑**:将设备通过USB转TYPE-C线连接电脑,就会弹出一个U盘,此时U盘里面的表格就是记录的数据

⑦**电压、电阻校准**:长按  进入菜单,选择要校准电压还是电阻,点击  进入,按照指示选择档位校准就好,各个量程单独手动校准,互不影响。机器恢复出厂设置将会恢复出厂校准参数。

五、固件升级

将设备通过USB转TYPE-C线连接电脑，按住左键然后单击开机键，进入升级页面，此时电脑弹出一个U盘，将固件拉入U盘将会自动升级。

六、注意事项

- 机器不可输入大于 100V 的直流电压。任何条件下不可输入交流电压。
- 避免高温，潮湿环境。防止接口及电路受潮氧化。
- 如长时间不用请保持电池有 50%电量（或者电池电压 3.7V-3.9V 间），以延长寿命。
- 开尔文夹测试线的使用：测量电池时夹子必须是张开状态，每只夹子的两金属片之间不能有直接接触，都要和电池电极接触良好，否则不能稳定准确测量。

七、生产信息

产品名称：高精度智能内阻仪

品牌/型号：FNIRSI/HRM-10

服务电话：0755-28020752

生产商：深圳市菲尼瑞斯科技有限公司

网址：www.fnirsi.cn

地址：广东省深圳市龙华区大浪街道伟达工业园C栋西边8楼

执行标准：DL/T 1397.5-2014



下载用户手册&应用软件
Download User manual&APP&Software