

NDDCR 蓄电池内阻测试仪

产品说明书

 24h 13307128173

 2358407769

 whnort@163.com

 武汉市东湖开发区高新四路 40 号葛洲坝太阳城

感谢您购买本公司 NDDCR 蓄电池内阻测试仪。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

安全要求



请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执

行维修。

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目 录

一、产品概述	4
二、产品特征	4
三、技术参数	5



一、产品概述

HPS3520 采用进口 ARM 微处理器的高性价比电池内阻测试仪，高清彩色 TFT 液晶显示，纯中文操作界面。高密度 SMD 贴装工艺，人性化的操作界面以及卓越的测量性能使得 HPS3520 广泛应用于电池检测行业。丰富的接口设计，仪器还提供 RS232、PLC 等接口，便于用户运用于自动化检测和自动化产线。

二、产品特征

1. 高清彩色液晶中文操作界面
2. 电池内阻、电压同一屏幕显示
3. 测量精准、速度快、数据稳定
4. 电池内阻、电压拥有独立上下限设定
5. 拥有多组分选设置和计数功能
6. 有合格和不合格的声光报警功能
7. 智能判断电池正负极
8. 专业的通讯接口可以与 PC 进行数据通讯及对仪器的远程控制

三、技术参数

产品型号	HPS3520
性能指标	
显示器	真彩 TFT 液晶显示
显示位数	4 位
测量功能	
测试参数	交流电阻 R, 直流电压 V
基本精度	电阻: 0.1%, 电压: 0.1%
测量范围	电池内阻 R: 10—2000mΩ, 分辨率: 10—200mΩ: 0.1mΩ; 10~2000mΩ: 1mΩ; 电池电压 V: 0—30V, 分辨率: 0—5V: 0.001V; 0~30V: 0.01V;
测量速度	2 次/秒
量程方式	自动, 保持
触发方式	内部, 手动, 外部
校正功能	全量程短路清零
测量端	5 端
显示方式	直读, 绝对偏差及相对偏差显示
其他	测试线损坏侦测
测试信号	
信号源	交流 1kHz, 开路电压<20mV, 测试电流: <150mA
分选和接口	
分选功能	内建比较器: 上下限设定、声光报警以及合格、不合格信号输出;
讯响方式	短鸣、连续和关闭
接口配置	RS-232C 接口 (选件), Handler 接口 (选件), 开关量输出 (选件)
一般规格	
操作环境	0° C —40° C , ≤90%RH



电源要求	198V — 242V(AC) , 47.5Hz — 63Hz
功耗	≤15VA
尺寸	225 mm(宽) x 84 mm(高) x 199 mm(深)
重量	0.5kg