

PITE3912蓄电池内阻测试仪

产品名称	PITE3912蓄电池内阻测试仪
公司名称	深圳市普禄科智能检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区蛇口赤湾少帝路1号赤湾工业园A栋4楼
联系电话	0755-26805755

产品详情

一、产品概述

通过大量的试验得出：蓄电池的内阻值随蓄电池容量的降低而升高，也就是说，当蓄电池不断的老化，容量在不断的降低时，蓄电池的内阻会不断的加大。通过这个试验结果，我们可以得出，通过对这整组蓄电池的内阻值或跟踪单体电池的内阻变化程度，可以找到落后的电池，通过跟踪单体电池的内阻变化程度，可以了解蓄电池的老化程度，达到维护蓄电池的目的。

二、工作原理：

PITE3912通过交流放电法，能精确测量蓄电池端电压和内阻值，以此来判断蓄电池容量和技术状态的优劣。

交流测试：测试仪器会在蓄电池两端加一个已知频率和按振幅的交流电压信号，测量出现电压同相位的交流电流值，其交流电压分量与交流电流的比即为电池的内阻。

三、功能

电池测试中有单节测量功能和成组测量功能。

示波器功能。在有需要的时候可以随时随地使用示波器。

数据管理，数据查询，数据删除，转存U盘。可以在仪表上面直接查看数据结果，对现场判断提供可靠及时的数据支持，可以将数据存储到U盘，方便携带。

系统管理，时钟设置，计量校正，系统参数设置，程序更新。将正确的时间设置显示在仪表上以方便工作，仪表提供自主校正功能，方便自主进行比对校准。更新程序功能简单方便。

软件管理功能。

四、特点

智能化、数字化，全中文操作菜单、准确测量、操作简单。

重量不超过1.3Kg，手持式与腰跨式双重设计，单人操作，全程自动测量。

满足各种电池内阻检测标准，必须收录齐全的蓄电池内阻参数数据库，并能根据不同电池自己定义蓄电池标准内阻。

测试方法简单，不会影响蓄电池的工作状态，也不会产生安全隐患。

仪表本身可大量存储测试数据，并能在仪表上进行结论性查询和分析，也可将蓄电池测试数据用U盘导出到计算机软件中生成图表和曲线进行分析。

测试报表可以方便的导入Excel和Word文件，并以指定的格式打印成报告，方

便管理，以减少工作量。

独特的四端多用途测试夹，集测试夹、探针等功能于一体，能够适应98%以上的电池连接安装方式和电池极柱形式。

五、技术参数

测量范围	内阻：0.00m -100m 电压：0.000v--16.00v
最小测量分辨率	内阻：0.01m 电压：1mV

测量精度	内阻： $\pm 2.0\%rdg \pm 6dgt$ 电压： $\pm 0.2\%rdg \pm 6dgt$
供电电源	高性能锂电池，直流适配器
功率消耗	连续工作不小于8小时
存储容量	5200节
重量	1.3Kg
通讯接口	USB接口
尺寸	278 x 152 x 85 m
显示器	128 x 64 点阵图形LCD