

# PITE3930/PITE3932智能电池活化仪

产品名称	PITE3930/PITE3932智能电池活化仪
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

### 作用

PITE3930/PITE3932智能电池活化仪，是专门用于日常维护中对落后单体蓄电池处理的便携式产品，它具有三种独立的使用方式：电池放电方式，电池充电方式和电池活化方式。可以针对不同落后电池的实际情况，对落后电池进行容量试验，低压恒流充电，或设置多个循环周期对最小容量的电池作循环多次充（放）电，以激化电池极板失效的活性物质使电池活化，提升落后电池的容量。同时配备PC机应用软件，把采集的数据上传至计算机，便于进行各种分析。

### 特点

- 1、测量全面，并精确显示维护时的电池电压，电流，充（放）电及活化的运行结果和波形。
- 2、在线活化，可在浮充状态下对单体电池进行活化。
- 3、功能强大，可对电池单独进行充（放）电和连续N次（不大于99次）循环充（放）电
- 4、中英文菜单操作，简单易学易用。
- 5、强大的随机软件可对电池充（放）电及活化的长期运行状态进行分析。
- 6、利用U盘存储或交换数据，并通过U盘进行程序更新。
- 7、可以按照客户需求定制仪表程序。

## 功能

### 1、充（放）电，活化及曲线指示功能

智能电池活化仪具有充电，放电，活化三种主要功能，在每次操作执行后即可显示相应的曲线。屏幕右边显示充（放）电曲线，左边显示充（放）电和活化参数，包括：电压（电流）提示，电池号，电池内阻，放（充）电电流，截止电压，横坐标时间刻度，纵坐标电压（流）刻度，执行放电总时间。

### 2、曲线回放功能

在进行充（放）电及活化操作时，按（返回）键可以使充（放）电和活化执行过程随时中断。只有有效充（放）电或活化后，才可以保存充（放）电执行过程中采集的各种数据。在有保存数据时，选择已有回放曲线的序号，则得到需要回放的曲线。按左右键可以切换不同序号以得到不同的回放曲线波形。

### 3、数据管理功能

此功能允许用户对电池的已测数据进行管理，包括数据数据的上传及曲线回放。

### 4、系统升级

此功能允许用户对主机操作系统进行在线的升级更新，通过U盘更新，轻松快捷。

## 典型应用

众所周知，活化仪是蓄电池维修维护设备，在经过检测挑选出落后的电池之后，我们还有一件重要的事情要做，那就是尽可能地将落后的电池恢复其容量。所以才有了活化仪的舞台，通常情况下的电池故障，大部分是因为极板结晶导致容量下降（通常化学故障比较常见，而物理故障少，所以活化仪还有一定的维修作用），用活化仪对电池进行大电流充（放）电，可以融化晶体，激活其中的化学物质。一般在进行活化之后，容量可以恢复到其额定容量的90%以上。但需要申明的是：不是所有落后电池都是可以活化的，活化仪所能够恢复的只是化学故障所导致的容量落后。至于物理上的故障，活化仪是没有办法修复的，比如说极板短路等。

## 技术指标：

电气特性	智能电池活化仪	分辨率	精度
充电电流	5-100A（2V模式），1.5A-30A（12V模式）	0.01A	1% ± 0.5A
放电电流	5-100A（2V模式），1.5A-30A（12V模式）	0.01A	1% ± 0.5A
充电总电压	10.2-15V（12V模式）	0.01V	0.5%
	1.7-2.4V（2V模式）	0.001V	0.5%
放电总电压	10.2-15V（12V模式）	0.01V	0.5%

	1.7-2.4V (2V模式)	0.001V	0.5%
供电电源	AC220V ± 10%		
显示方式	中英文LCD		
使用环境	5 C~50% 5%~90%RH 室内		
体积	395*370*200mm ( PITE3930 ) , 400*176*272mm ( PITE3932 )		
重量	10KG		
通讯借口	USB		