



# CT1103 蓄电池活化仪 技术规范

杭州高电科技有限公司  
二〇二一年三月

蓄电池活化仪（以下简称活化仪），是一款多功能型蓄电池维护维修检测的设备，是对蓄电池进行日常维护不可缺少的好帮手。设备体积小，方便移动操作。在电力、金融、通信、军队、汽车、地铁、大型工厂等行业有着广泛的应用。



## 一、功能特点

- 1) 蓄电池日常维护功能齐全；
- 2) 体积小方便转移；
- 3) 温度监测，超出设定值自动启动风扇进行散热；
- 4) 三段式充电，以确保不会过充；
- 5) 限压保护，保证不会过放或是过充；
- 6) 模块化设计，方便维护；
- 7) 用户界面好，大屏幕 LCD，简体中文菜单式操作，人机界面丰富；

## 二、技术参数

- 1、蓄电池活化仪技术指标如表 1：
- 2、电气特征：智能蓄电池活化仪分辨率稳流/压精度
- 3、充电电流：1~100A（2V 模式）、1~60A（6V 模式）、1~30A（12V 模式）、0.01A 优于 0.2%

- 4、放电电流：1~100A (2V 模式)、1~60A (6V 模式)、1~30A (12V 模式)、0.01A 优于 0.2%
- 5、充、放电总电压：1.7V~2.6V (2V 模式)、5.1V~7.2V (6V 模式)、10.2~15V (12V 模式)、0.001V (2V 模式)、0.01V (6V、12V 模式)  $\leq 0.2\%$
- 6、温度测量范围：-18°C~55°C 0.001°C 0.1°C
- 7、供电电源：AC220 $\pm$ 10%
- 8、体积：30\*42.5\*20cm
- 9、重量：15kg
- 10、使用环境：0°C~50°C 5%~90%RH 室内
- 11、显示方式：480\*800 LCD
- 12、通信接口：可根据客户要求定做 (RS232 通信和 USB 通信)
- 13、携带方式：便携手提
- 14、散热方式：强风制冷