

ZBT3988B 蓄电池充电仪技术方案

一、产品概述

蓄电池充电机通过内置电子负载对电池组实际进行放电。满足多种电压等级（0~650V）的电池组放电测试。测试仪可以实时监控放电过程中的蓄电池电压、放电电流、放电时间、放电容量等参数；适用于各种蓄电池的活化放电、蓄电池初充电时的放电、蓄电池的维护放电，同时也可检验蓄电池的储电性能及负载容量等；具有操作简便、放电安全等优点。

二、产品特点

- **宽电压设计：**充电电压可“零”起调，高可达到 650V，满足全部类型电池组的充电需求
- **支持定制化：**充电电压、充电电流、输出电压等级数都可以根据用户实际需求进行定制
- **高度智能化：**只要输入电池组基本参数，自动设置充电参数。并且浮充电压、浮充电流及浮充时间可独立控制。自动识别充电情况, 均充浮充自动转换
- 可设定电压、电流、电池温度、市电异常的报警设定，以保护电池及本机的安全
- 具有过压、欠压、过流、输出短路、防反接保护和过热保护等功能
- 采用波宽调变技术、高功率因数、噪音小、电磁干扰小、可用于电力机房内
- 充电输出电流连续可调，数字面板输入
- 可单机独立运作，或多部并联使用
- 带有电压电流校准修正功能，可对测量值进行校准修正，保证测量精度

三、技术参数

产品型号	48/05	48/15	110/06	220/06	380/02	480/02	规格皆可定制
输出电压	充电输出电压 DC40~58.5V 连续可调		充电输出电压 DC50~280V 连续可调		充电输出电压 DC50~650V 连续可调		
输出电流	0~50A	0~150A	0~60A	0~60A	0~50A	0~30A	
电流调节细度	1A						
充电控制精度	±0.5%						
总电压测量精度	0.5%						
定时器	0~99 小时连续可调						
工作电源	AC220V±10%或 AC380V±10%; 50/60Hz						
绝缘强度	输入对机壳≥1500V 输出对外壳≥1500V						
冷却方式	风冷式						