

SCR/KZA 智能恒流恒压充电机产品介绍

——技术参数

智能恒流恒压充电机是由单相隔离变压器，整流电桥、平稳滤波和稳压稳流电子控制电路等组成，具备稳流，稳压功能。输出全波脉动直流对电瓶进行充电。充电电流，充电电压连续可调，能进行恒流，恒压控制。适宜于一切有电瓶需要补充充电的场合。

智能自动恒流恒压充电机根据蓄电池充电曲线设计，具备恒流，恒压，充足保护，自动均充等性能，主要针对电力系统，通讯系统，铁路系统，航船系统，发电机启动蓄电池，矿用电机车，电动车、托盘车、堆高（电瓶）叉车、电动平台车、电动液压平台车、高空工作平台、电动游乐设备、电动游船、电动洗地机等电瓶专门设计，充分考虑到用户的实际使用情况，真正实现了无需调整、无人值守、恒流恒压自动充电、充满自停。

技术参数

输入交流电压	单相 220V ± 10%
输入电压频率	50HZ/60HZ
输出直流电压	恒流充电电压设定为机器标称电压的 1.23-1.35 倍。 浮充电电压设定为机器标称电压的 1.125-1.15 倍。
充电机适用的 蓄电池电压	12V、 24V 、36V、48V （蓄电池组的直流电压）
输出充电电流	10A, 15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 80A, 100A, 150A, 200A, 300A 等。充电电流一般选用电瓶容量的 10%—20% 或参考电瓶使用说明书
均衡充电电流	电瓶容量的 4%
电压采样精度	<1%
电流采样精度	<1%
储运环境温度	-40℃~80℃
工作环境温度	-0℃~40℃
工作环境湿度	相对湿度小于 85%
海拔高度	不超过 2500m

规格尺寸

24V 充电机规格表

规格	功率 KW	输入电压 AC	电池电压 DC	适用电池容量
60A/24V	3	单相 220V	24V	200-600

充电方法

常用的充电方法是恒流充电和恒压充电两者相结合的方法，开始先恒流充电，电瓶电压逐步上升至接近设定恒压时，就转为恒压充电，一直到停充。

恒流充电：即在充电过程中始终保持充电电流不变，有以下几种方法：

正常充电：它以标准速率充电，充电电流一般为电瓶容量的 10%，充电电压不超过电瓶额定电压 120-125%，充电时间一般为 10-15 小时。

涓流充电：它以较小的充电电流（约为电瓶额定容量值的 5%），较低的充电电压（约为电瓶额定电压的 115%），用于维护电瓶的满充点状态或恰好抵消电瓶自放电，对与深度放电的电瓶，以有效的恢复其充电性能。

快速充电：以大电流（电瓶容量的 30%），高电压（电瓶额定电压的 125-130%）在 3-4 小时内充满电瓶。

外形尺寸：230*470*400mm（宽*深*长）



了解更多请登录：<http://www.sundolly.com>