

# 康利达蓄电池12V-200AH UPS电源价格及型号参数

产品名称	康利达蓄电池12V-200AH UPS电源价格及型号参数
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	1100.00/块
规格参数	品牌:康利达蓄电池 型号:12V-200AH 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

## 产品详情

康利达蓄电池12V-200AH具体型号参数

型号12V-200AH

额定电压12V

额定容量200AH

外形尺寸（mm）

522（长）238（宽）218（高）

实现对串联非凡蓄电池组的各单体电池进行均充，目前主要有以下几种方法。

- 1.在非凡电池组的各单体电池上附加一个并联均衡电路,以达到分流的作用。在这种模式下,当某个电池首先达到满充时,均衡装置能阻止其过充并将多余的能量转化成热能,继续对未布满的电池充电。该方法简单,但会带来能量的损耗,不适合快充系统。
- 2.在充电前对每个单体逐一通过同一负载放电至同一水平,然后再进行恒流充电,以此保证各个单体之间较为正确的均衡状态。但对非凡蓄电池组,由于个体间的物理差异,各单体深度放电后难以达到完全一致的理想效果。即使放电后达到同一效果,在充电过程中也会出现新的不均衡现象。
- 3.定时、定序、单独对非凡蓄电池组中的单体蓄电池进行检测及均匀充电。在对非凡蓄电池组进行充电时,能保证蓄电池组中的每一个蓄电池不会发生过充电或过放电的情况,因而就保证了蓄电池组中的每个蓄电池均处于正常的工作状态。

4.运用分时原理，通过开关组件的控制和切换，使额外的电流流进电压相对较低的电池中以达到均衡充电的目的。该方法效率比较高，但控制比较复杂。

#### 开关管占空比的计算

充电时电池的荷电状态SOC ( state of charge ) 可由下面的经验公式来得出，其中V是电池的端电压。

$$\text{【SOC} = - 0.24V^2 + 7.218V - 53.088 \text{】} \quad (1)$$

SOC是电池当前容量与额定容量之比，【SOC=Q/Q TOTAL × 百分之百】。

通过把电压检测阶段末期检测到的非凡电池电压转化为荷电状态，而单节电池的储存容量Qest,n与SOC存在相应的关系，Qest,n可以被估算出来。