

湖北中尧超群12V120AH蓄电池

产品名称	湖北中尧超群12V120AH蓄电池
公司名称	湖北中尧超群电子科技有限公司
价格	890.00/只
规格参数	品牌:中尧超群 型号:6-GFM-120 产地:湖北
公司地址	枣阳市南城街道西环三路7号
联系电话	18519385275

产品详情

蓄电池的容量

1 电池容量的概念 电池在一定放电条件下所能给出的电量称为电池的容量,以符号 C 表示。常用的单位为安培小时,简称安时(Ah)。通常在 C 的下角处标明放电时率,如 C10表明 10 小时率的放电容量; C3表明 3 小时率的放电容量。

电池的容量分为额定容量和实际容量。实际容量是指电池在一定放电条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积,单位为 Ah。容量判定方法:比如 10 小时率容量判定指的是电池采用 I10 的电流放电到 10h 的时候,如果电池电压大于 1.80V/单格,即表示电池 10 小时率容量合格。

2 影响实际容量的因素

电池的实际容量主要与电池正、负极活性物质的数量及利用率有关。活性物质利用率主要受放电制度、电极的结构、制造工艺的影响。使用过程中影响实际容量的是放电率、放电制度、终止电压和温度。

3. 放电率 放电率常用时率和倍率表示。

电池放电倍率越高,放电电流越大,放电时间就越短,放出的相应容量越少。

4. 终止电压 终止电压指电池放电时电压下降到不宜再放电时的低工作电压。在 25 环境温度下,南都 12V 电池 10 小时率的终止电压为 1.80V/单格,20 小时率的终止电压为 1.75V/单格。由于铅酸蓄电池本身的特性,即使放电的终止电压继续降低,电池也不会放出太多的容量,但终止电压过低对电池的损伤极大,尤其当放电达到 0V 而又不能及时充电时,将大大缩短电池的寿命。因此,12V 电池放电电压低不要低于下表 3-4 所示电压,否则可能造成电池过放电。多次过放电会使电池失效。

应用场景

通信、信号系统备用电源；

电力系统、铁路系统备用电源；

军事和航海设备备用电源；

UPS 备用电源，应急照明；

报警消防及安保系统；

产品图片：

产品规格：

额定电压	12V	
额定容量 (C10)	120AH	
外形尺寸	长	406mm
	宽	174mm
	高	208mm
	总高	233mm
电池重量 (约)	34.7Kg	
端子形式	8(铅端子)	
壳体材料	ABS	
隔板材料	AGM	

容量 (25)	10小时率容量 (12A)	120Ah
	3小时率容量 (30A)	94Ah
	1小时率容量 (66A)	68Ah
内阻	满荷电状态	5.2m
	不同温度下的容量	40
		25
		0
		-15
自放电(25)	剩余容量 (搁置3个月)	90%
	剩余容量 (搁置6个月)	82%
	剩余容量 (搁置12个月)	63%
充电方式(25)	循环使用	恒压14.5-14.8V，大电流为30A，温度补偿-30Mv/
	浮充使用	恒压13.5-13.8V，大电流为30A，温度补偿-10Mv/
正常工作温度	25 ± 2	

工作温度	放电	-15	-50
	充电	-10	-50
	贮存	-20	-50
大放电电流	360A (180秒)		