

6-FM-150商宇蓄电池12V150AH一件发货

产品名称	6-FM-150商宇蓄电池12V150AH一件发货
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:商宇 型号:6-FM-150 规格:12V150AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

6-FM-150商宇蓄电池12V150AH一件发货

如何计算UPS电源所配电池的数量？

简单的来说分为两个步骤：

根据UPS电源电池的出场参数，看看直流总电压是多少，然后接入方式是分几个头子进UPS。打个比方，

山特C2KS，直流电压72V，就需要6块蓄电池（一块是12V），一个输入头，一组即可。APCSURT10K长机，

直流电压384V，需要32块汇众蓄电池，两个输入头，那就分两组16节接入。

根据UPS电池延时需求而定，有些用户对延时需求比较久，一组无法满足时，可以并联一组。

详细点来说：

- 1、12V单体电池的数量N： $N=V \div 12$ 12V单体电池的数量为6N
- 2、电池工作电流I： $I=P_{总} \div V$
- 3、实际电池容量C： $C=I \times T \div Kh$

例如：功率为1KVA的UPS电源电池备用时间4小时，选择科士达UPS的型号为HP9101H，V=36V，则

$$N=36V \div 12V=3\text{节}$$

$$I=1000VA \div 36V=28A$$

$$C=24A \times 4H \div 0.9=124AH$$

UPS电池的配量可选用100AH一组3节，或65AH二组6节，选用的结果有偏离，这要看用户的需求和成本的考虑。

注：12V蓄电池常用容量规格为7Ah、17Ah、24Ah、38Ah、65Ah、100Ah、200Ah等。

常用技术参数

OPZV胶体蓄电池和AGM胶体蓄电池虽然都是胶体蓄电池，但其实这两类胶体蓄电池有很大的区别。下面就详细介绍下，这两种胶体蓄电池的区别。

1 OPZV胶体蓄电池和AGM胶体蓄电池正极板不同，OPZV胶体蓄电池正极板为管状极板。而AGM胶体蓄电池正极板为平板极板。

2 胶体含量不同，OPZV蓄电池胶体含量要高于AGM胶体蓄电池

3 隔板不同，OPZV蓄电池使用PE隔板，AGM蓄电池使用AGM隔板。

4 寿命不同，OPZV胶体蓄电池寿命要远高于AGM胶体蓄电池

极板硫化后蓄电池内阻增大，充电时电解液温度上升快，易超过45℃。

极板颜色不正常，正极板呈浅褐色（有时还带白色），负极板变为灰白色。有时打开加液口盖，可以看见极板上的霜状物。

铅蓄电池放电时电压下降速度太快（用低放电率时），1~2h内可降至1.8V，即过早地降至终止电压。

解剖蓄电池时，可以发现负极板表面很粗糙，触摸时有沙粒的感觉；正、负极板表面变硬呈沙粒状。

硫酸盐化严重，极板上形成的硫酸铅白色结晶体粗大，在一般情况下不能复原成二氧化铅或海绵状铅。

治理方法

当铅蓄电池的极板不可逆硫酸盐化程度确定以后，可根据极板硫酸盐硬化的程度，分别予以处理。

（1）“水疗法”

对极板硫化严重的采用水处理法：蓄电池在充电终了后，接著作一次10h率放电电流放电，放至终止电压1.80V，然后倒出蓄电池内的电解液，立即加入蒸馏水，静置1~2h。再用20h率充电电流充电，至电解液密度达1.120g/cm³之后，将充电电流减少到10h率充电电流的1/5继续充电，直到极板表面均匀冒气，电解液密度不再上升，即可停止充电。

接着以10h率放电电流的1/5放电，反复充放电多次，直到全部极板正常，调整电解液密度到规定值就可

以交付使用。如果极板硫化严重，消除硫化处理时间有时需要延续3~4星期。

(2) 小电流充电法

当铅蓄电池的极板不可逆硫酸盐化不太严重时，可采用小电流，即用第二阶段充电电流值的一半或更小进行长时间的充电，一直充到电压和电解液密度达到规定标准（充电电流小，电压是偏低的），调整电解液密度和液面高度即可使用。先向蓄电池添加蒸馏水稀释电解液，使液面高出极板上沿20mm。

然后，用2h率充电电流进行充电，充至冒气泡，单格蓄电池的电压在2.5V以上，停止充电0.5h，使电解液扩散均匀；再用10h率充电电流的V4继续充电，直到有大量气泡冒出，再停止充电0.5h。这样重复多次，即：充电—停充—再充电—再停充，一般要延续几昼夜，一直到电解液达到规定的正常值，并且稳定不变。

有时遇到个别的铅蓄电池，由于灌注硫酸电解液的密度过高，并且用后搁置的时间过长，这样的铅蓄电池一般不可逆硫酸盐化特别严重，极板的有效物质不易复原，即使经过处理虽有效果，但也难以恢复到原来的放电容量，同时使用寿命也短。