

# 郑州市太阳能蓄电池BATSHANTEC12-9(OVERSEA)12V9AH批发商

产品名称	郑州市太阳能蓄电池BATSHANTEC12-9(OVERSEA)12V9AH批发商
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	110.00/支
规格参数	品牌:山特 型号:BATSHANTEC12 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

UPS电源使用蓄电池容量采用恒功率法计算，计算方法如下：

电池组放电功率PDW(W)的计算式为:  $PDW=S \times PF \times K/$  式中:

S——UPS的额定输出功率，VA；

PF——UPS的输出功率因数；

K——电池老化系数（安全系数），取值为1.1；

——逆变器效率。

每单体电池放电功率

n为电池组中单体电池的数量

依据每单体放电功率Pn和放电时间查表即可找到相应型号。

参考案例：

UPS容量为600KVA即：

$$S=600000VA ;$$

$$PF=0.8 ;$$

$$K=1.1$$

$$=0.9 ;$$

本项目电池组额定电压384V，相当于每组192只2V电池串联，即：

$$n=192$$

山特蓄电池实际计算过程为

$$PDW=S \times PF \times K / =600000 \times 0.8 \times 1.1 / 0.9=586666.7W$$

$$P_n= PDW/n=586666.7/192=3056W$$

如采用AGM电池，查《2V AGM电池时间-瓦特放电值表》可知H2B2-1250持续10分钟放电功率为3711W > 3056W，即采用一组192只H2B2-1250满足系统要求。

理士AGM电池析气量参考指标为35ml/day/2V100Ah

计算每组电池浮充状态下每天的析气量为： $1250/100 \times 35 \times 192=84000\text{ml}$ 即84L

在对电池组进行均充操作时（每3~6个月一次，每次10~24小时），析气量约为浮充状态下的两倍，即 $84 \times 2=168\text{L/天}$