

# 阀控式免维护铅酸圣阳蓄电池GFMD-300C 2V300AH报价规格

产品名称	阀控式免维护铅酸圣阳蓄电池GFMD-300C 2V300AH报价规格
公司名称	北京凯力威科技有限公司
价格	346.00/只
规格参数	圣阳:免维护蓄电池 33Ah:阀控式密闭蓄电池 山东:12v33Ah
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17263367336 17263367336

## 产品详情

[圣阳蓄电池GFMD-300C](#) [圣阳蓄电池2V300AH](#)

[圣阳蓄电池报价](#) [圣阳蓄电池GFMD-300C](#) [圣阳蓄电池2V300AH](#) [圣阳蓄电池报价](#)

[每2月进行一次深放电，剩余20%的电量，如果其中有蓄电池漏液或爬酸，用蓄电池检测仪对电池进行检测。对蓄电池进行检测必须是单只进行，不可多只进行检测。首先要求电池是充满电量的状态进行检测。首先检测蓄电池的电压，电压如过在12V-13.5V之间就属于正常。然后是电池的电阻，圣阳蓄电池的型号大小不同，圣阳蓄电池内阻也不同，具体参数找客服索要。检测后在正常范围内的可以正常使用，如超过正常范围严禁使用，必须更换蓄电池，负责发生危险事件与本公司无任何关系。](#)

[蓄电池的维护关乎到蓄电池的寿命长短，所以要严格重视此项工作，以保证圣阳蓄电池的正常使用。](#)

[圣阳蓄电池](#)

是UPS电源系统中的重要组成部分，其优劣直接关系到整个UPS电源后备机系统的可靠程度,其容量的准确选择对UPS系统的正常运行也是至关重要的。电池容量过大会造成投资的铺张，容量偏小又不能知足U

PS后备时间，造成安全事故，还会因电池放电倍率太大，严峻影响电池使用机能和寿命。因此先容几种常用的电池容量计算方法以供大家参考。一、恒功率法(查表法)该方法是能量守恒定律的体现，圣阳蓄电池提供的功率即是后者稍大于负荷消耗功率。 $W_{\text{负荷}} = W_{\text{电池}}, P_{\text{负荷}} = P_{\text{电池}}, P_{\text{负荷}} = \{P_{\text{VA}} \times P_f\} / \eta$ ;  $P_{\text{电池}} = \text{电池实际试验的恒功率数据}; P_{\text{负荷}}$ 为电池组提供的总功率; $P_{\text{VA}}$ 为UPS标称容量(VA); $P_f$ 为UPS功率因数; $\eta$ 为逆变器转换效率; $P_{\text{nc}}$ 为每cell需要提供的功率; $n$ 为机器配置的电池数目; $N$ 为单体电池cell数; $V_{\text{min}}$ 为电池单体终止电压。详细计算步骤如下： $P_{\text{负荷}} = \{P_{\text{VA}} \times P_f\} / \eta$   $P_{\text{nc}} = P_{\text{负荷}} / (N \times n)$ 可以在厂家提供的 $V_{\text{min}}$ 下的恒功率放电参数表中，找出 $P_{\text{电池}}$ 即是或者稍大于 $P_{\text{nc}}$ 的功率值所对应的型号圣阳蓄电池。假如表中所列的功率值 $P_{\text{电池}}$ 均小于 $P_{\text{nc}}$ 。可以通过多组电池并联的方式达到要求。恒功率法(查表法)是UPS圣阳蓄电池容量计算的常用方法，圣阳蓄电池容量及型号的确定是根据对应型号圣阳蓄电池实际试验数据得来的，电池放电功率数占有限，不能知足所有放电时间下的电池容量计算。不同电压等级电池和同电压等级不同容量电池因提供的恒功率与电池容量值没有线性关系，故不同电压等级和容量不可简朴的数字换算来配置，需要严格按照提供的恒功率来配置。不同品牌圣阳蓄电池的产品机能存在差异，放电参数相差较大，顾同容量不同品牌电池也不可以互换。圣阳蓄电池恒功率数据都来自新电池试验数据，恒功率法(查表法)并没有考虑圣阳蓄电池的折旧以及温度的变化，顾该方法合用于UPS圣阳蓄电池运行环境不乱，且UPS负荷长时间在额定容量80%以下运

### 行时选用圣阳蓄电池

是UPS电源系统中的重要组成部门，其优劣直接关系到整个UPS电源后备机系统的可靠程度,其容量的准确选择对UPS系统的正常运行也是至关重要的。电池容量过大会造成投资的铺张，容量偏小又不能知足UPS后备时间，造成安全事故，还会因电池放电倍率太大，严峻影响电池使用机能和寿命。因此先容几种常用的电池容量计算方法以供大家参考。一、恒功率法(查表法)该方法是能量守恒定律的体现，圣阳蓄电池提供的功率即是后者稍大于负荷消耗功率。 $W_{\text{负荷}} = W_{\text{电池}}, P_{\text{负荷}} = P_{\text{电池}}, P_{\text{负荷}} = \{P_{\text{VA}} \times P_f\} / \eta$ ;  $P_{\text{电池}} = \text{电池实际试验的恒功率数据}; P_{\text{负荷}}$ 为电池组提供的总功率; $P_{\text{VA}}$ 为UPS标称容量(VA); $P_f$ 为UPS功率因数; $\eta$ 为逆变器转换效率; $P_{\text{nc}}$ 为每cell需要提供的功率; $n$ 为机器配置的电池数目; $N$ 为单体电池cell数; $V_{\text{min}}$ 为电池单体终止电压。详细计算步骤如下： $P_{\text{负荷}} = \{P_{\text{VA}} \times P_f\} / \eta$   $P_{\text{nc}} = P_{\text{负荷}} / (N \times n)$ 可以在厂家提供的 $V_{\text{min}}$ 下的恒功率放电参数表中，找出 $P_{\text{电池}}$ 即是或者稍大于 $P_{\text{nc}}$ 的功率值所对应的型号圣阳蓄电池。假如表中所列的功率值 $P_{\text{电池}}$ 均小于 $P_{\text{nc}}$ 。可以通过多组电池并联的方式达到要求。恒功率法(查表法)是UPS圣阳蓄电池容量计算的常用方法，圣阳蓄电池容量及型号的确定是根据对应型号圣阳蓄电池实际试验数据得来的，电池放电功率数占有限，不能知足所有放电时间下的电池容量计算。不同电压等级电池和同电压等级不同容量电池因提供的恒功率与电池容量值没有线性关系，故不同电压等级和容量不可简朴的数字换算来配置，需要严格按照提供的恒功率来配置。不同品牌圣阳蓄电池的产品机能存在差异，放电参数相差较大，顾同容量不同品牌电池也不可以互换。圣阳蓄电池恒功率数据都来自新电池试验数据，恒功率法(查表法)并没有考虑圣阳蓄电池的折旧以及温度的变化，顾该方法合用于UPS圣阳蓄电池运行环境不乱，且UPS负荷长时间在额定容量80%以下运行时选用。

## 不断电系统使用何种圣阳蓄电池？

目前市面上所贩卖不断电系统，大多采用免加水、免保养的铅酸电池，圣阳蓄电池是密封式的，其内部是糊状物质，利用化学变化而产生能量。对一般消费者而言，此类电池除了具有易于使用与保养外，如须更换时，在市面上能够容易取得相同电池产品。

## 圣阳蓄电池的使用寿命有多长？

不断电系统的供电来源是来自于内部的圣阳蓄电池放电。电池老化的原因除了外部的环境因素之外，尚有内部化学变化所导致的电池老化。即使是将电池放置一旁，停滞不用，电池仍会出现此老化状况。就一般经验而言，电池的使用寿命为2-3年。

## 圣阳蓄电池如何保养？

定期对电池充放电是保养电池非常重要的工作。若您选用的具有电池侦测功能，您可定期执行该项功能。若无此功能则可将 UPS 电源输入端之插头移除，仿真市电中断，再观察电池放电时间是否足够？若不足时，则可考虑更换电池，以保持当电源中断时能有足够的放电时间，以利档案储存与系统的完全关闭。

何处可更换圣阳蓄电池？

当您选购的 UPS

须进行圣阳蓄电池更换时，可与该产品之经销商服务点或拨打400-612-6008

圣阳蓄电池怎样保养，寿命是多久？

1. 正常时，圣阳电池每隔3~6个月充、放电一次，放电后标准机的充电时间应不少于10小时。
2. UPS长期闲置不用，应3~6个月充电一次。
3. 圣阳电池使用环境要求温度在0 到40 之间，避免阳光直射并且保持清洁。
4. 一般在室温条件下，正常使用时密封免维护铅酸电池的浮充使用寿命为3--5年

UPS能否使用加水电池？

可以，但是建议用户使用圣阳免维护电池。因为在使用中有可能发生使用者遗忘加水、电池酸水淌出或电池气体排放不好等等因素，造成圣阳电池坏死或影响UPS负载正常运行。另外，圣阳UPS的充电器是针对铅酸电池的特性而设计的，故不太适用于其他类型的电池。

UPS后备电池的配置是怎样？

因电池放电时间与放电电流、环境温度、负载类型、放电速率、电池容量等多因素相关，故实际放电时间无法直接用公式推导出。现提供电池大放电电流公式：

$$I = (P \cos \phi) / (\eta \cdot E_i)$$

.....其中P是UPS的标称输出功率；

..... $\cos \phi$  是负载功率因数,PC、服务器一般取0.6~0.7；

.....  $\eta$  是逆变器的效率,一般也取0.8；

..... $E_i$ 是电池放电终止电压，一般指电池组的电压。

将具体数据代入上式，求出电池大放电电流后，即可从电池的各温度下放电电流与放电时间的关系图上查出相应的放电时间。请注意这里求出的是电池总放电电流值。当外接多组电池时则需求出单组电池的放电电流值。

UPS能否选用碱性电池？

此问题分两种情况：一是用户需用圣阳的监控软件。该情况下，则使用碱型电池后，监控软件显示的电池参数与实际情况会有差异。这给用户使用会带来困饶。二是用户不用圣阳的软件。由于碱型电池的放电特性与酸性电池的特性差异较大。从电池放电至警报点（UPS一秒一叫）到UPS自动关机时间很短，用户需在使用过程中必须特别注意；另外，碱型电池通常需要加液（一般为两年一次），用户使用不方便。