

圣阳电力电池GFMD-1500C

UPS/EPS消防应急电源专用2V1500AH光伏专用

产品名称	圣阳电力电池GFMD-1500C UPS/EPS消防应急电源专用2V1500AH光伏专用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:GFMD-1500C 产地:山东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

圣阳蓄电池简介GFN-系列电池采用新的AGM阀控技术 高纯度原材料以及多项自主专利技术，具有较长的学充和值环寿命，具有高的星比、低自放电率以及良好的高低能。产品满足国内及，是无线和固定通信备用设备理想、可靠的选择，同时可以广泛的应用在数据、电视信号传输以及EPS/等领域。

产品特征

- 1.容量范围:80Ah-3000Ah:
- 2.电压等级:2V、6V、12V:
- 3.设计寿命长: 2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年
- 4.自放电小: s1%(每月)
- 5.容封反应效率高:299%:
- 6.结构紧凑，比能量高;
- 7.工作温度范围宽:-15~45 ° C。

设备的潜在扩容需求

配置UPS容量应考虑设备今扩容需要，有一定余量，将来负勒增加了，不至于再次购置UPS，另外，尽量选用具有并机功能的机型，必要时可通过UPS并机成倍扩大输出容量，同时，在配置UPS的输入输出配电

柜时，应将线缆及空开留有一定余量，方便日后扩容。

对冗余的考虑

UPS选配时考虑容量冗余时应参考哪些因素，遵循哪些标准：

1、冲击性负载对UPS的影响

对于计算机等非线性负载，其电流波形是周期性的非正弦波，峰值与有效值之比(峰值因数)可达到2-25，具有一定的冲击性，通常UPS的峰值因数为3:1，适合电脑等非线性负载在正常工作时的峰值因数要求，但当负载量增多，电流波不规则地叠加后，UPS等供电设备的电流容量还不足以满足负载的瞬时电流要求，会造成输出波形畸变，在这种情况下需要考虑增加供电设备的容量，从而提高电流提供能力。

另外计算机负载在开机时会产生超出平常倍的大冲击电流，尤其是多计算机同时开机的情况，通常超过UPS的峰值因数承受能力，因此在选择UPS容量时除了选择过载能力强的类型，还需要考虑负载波动及冲击余量，适当增大UPS容量以抵御负载的波动。

而对于某些特殊负载如高速打印机等而言，在启动或工作过程中会产生很强的冲击电流，负载容量瞬间升高数倍有时高6倍。对于此种负载应在额定容量余量比例基础上进一步加大余量。正确的容量冗余对UPS的正常稳定工作及UPS的工作寿命影响很大，经常工作在满载或过载状态下的UPS系统故障的机会远远高于正确容量冗余的UPS电源。圣牌GFM-系列电池采用新的AGM阀控技术、高纯度原材料以及多项自主专利技术，具有较长的浮充和循环寿命，有高能比、低自放电率以及良好高低温性能。产品满足国内及，是无线和固定通信备用设备理想、可靠的选择，同时可以广泛的应用在数据、电视信号传输以及EPS/UPS等领域。弱电工程施工中，UPS就是为了解决不间断供电而设置的。UPS电源安装是比较重要的一个环节。UPS安装前，都需要先考虑好UPS输入输出配电。

UPS的三大基本功能:压，滤波，不可间断

在市电供电时，它是稳压器和滤波器的作用，保证设备正常工作在市电中断时，它又可以通过把它的直流供电部分电组，柴发电机等提供的直流电化为完美的交流电供负载使用，其中由市电供电转电池供电一般为0时间切换，这样就使负载设备在感觉不到任何变化的同时保持运行，真正保证了设备的不间断运行。

安装UPS的7项注意事项

一般UPS厂家会向用户提供完整、详细的UPS安装要求和注意事项，只有符合这个要求，才能保证UPS供电系统正常工作

在实际应用中，工程师可根据要安装的UPS的实际情况将相关参数发给客户，以便客户按此要求施工，下面逐一进行说明

、用户为UPS提供的入市电其波动值一般要小于UPS标的允许市电波动值，(型号UPS标称允许电压波动在 $20\pm 20\%$ ，那么此项要求用市电波动在 $\pm 15\%$ ，这样有利于UPS正常运行;零地电压一般要求在不带负载时小于1.5V，带满载时小于2V，工程师也可根据现场情况及负载要求提出此值。

UPS为了消除共干扰，零、火线对地之间都加了电容，零火对地都有电流，可能造成零、火线上电流不等，从而使带漏电的断路器跳闸，所以UPS前级及负载回路不能装带漏电保护的断路器，以免造UPS及其负载意外电，这里要指出的是，用配UPS的主要目的是为了重要设备如计算机等的安全运行，而不是为了保障人员安全，所以也不应对线路中带电部分如插座、断路器能等频繁插拔、开合。

结构特点

板栅:采用子母板栅结构专利技术，

正极板:涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺隔板:具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板
电池壳体:抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)端子密封:采用多层极柱密封专有技术安全阀:
专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构:接线端子:采用嵌铜芯圆端子结构设计。

产品特征:

- 1、容量范围 (C10) : 33Ah—2000Ah
- 2、电压等级 : 2V、12V ;
- 3、设计浮充寿命 : 在25 ±5 环境下，2V系列为18年；12V系列为15年；
- 4、循环寿命 : 在标准使用条件下，2V系列25%DOD循环3500次；12V系列25%DOD循环2950次；
- 5、自放电率 2%/月；
- 6、充电接受能力高，节时节能；
- 7、工作温度范围宽：-20 ~ 55
- 8、搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢 复到额定容量的。
- 9、抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

主要应用领域:

- 1、有线通信局(站)、交换站；2、无线通信局(站)、分散基站；3、电力、军用等各类专网通信基站；4、数据传输和电视信号传输；5、EPS/UPS；6、风能、太阳能及风光互补发电7、各种循环应用。

新买电池

新购买的电池一般都是满电状态，无需充电,可使用后在充，前3次充电每次不少于10小时

充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔市电插头

配充电器

不要随便更换充电器

尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命

大幅放电

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，严禁“亏电”长期存放

长时间使用

每次长时间使用后不要立即充电，应先等电池冷却10到30风中分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命