

# IBOODY蓄电池医疗设备应急储能高压

产品名称	IBOODY蓄电池医疗设备应急储能高压
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池，稳压电源 12v，2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

IBody蓄电池6-FM-200 12V200AH船舶

适用范围1) 太阳能庭院灯照明2) 小型家用照明系统3) 太阳能路灯照明4) 户外太阳能广告5) 适合各种小功率的电器，应急灯，广告灯，交通灯，家用灯，电风扇，如，太阳能水泵，太阳路灯，小型太阳能系统等 公司传承“有品质才有市场，有创新才有永续经营”的质量方针，把产品质量放到生产线，从原材料到成品每一环节都经过层层拔罐，确保每一只出厂的电池都能达到标准；产品相继通过环保认证，CE认证，ROHS认证、工厂实体认证、进出口登记证书等等第三方检测报告。 英业达精神：“实事求是，和气善良，立即行动，牢记责任”，为客户提供优质的产品和服务是我们的不懈追求；愿与您携手共进，以国内外技术服务于广大用户。我们的优势UPS电源使用过程中，蓄电池起着很大的作用，所以我们应该要非常重视UPS电池的使用，那我们应该怎么样去判断UPS蓄电池是否能用呢？

1.借助食品测量电压,正常时12V电池在充电时能达到13.3~13.5V,一般经验判断在12.8V以下电池可用容量很小了。

2.通过直接看外观,电池壳体开裂或壳体膨胀,说明好多活性物质没能还原,都电离成气体了,造成电池体积膨胀。

3.观察电池温度,放完电后充电,摸外壳,接线柱明显发热,说明内部有部分短路。 温馨提示

1)阀控密封式电池无须加酸和维护，严禁在使用过程中掀开顶盖； 2)出厂后，须每隔六个月充电一次；充电时间：0.65安\*5~10小时；快速充电：6.5安\*30秒；充电电压：13.8伏~15.0伏； 3)使用前请检查蓄电池的外观，使用过程中应避免强烈震动

或机械损伤,电池过放电后必须立刻充电； 4)蓄电池的安装必须由人士来进行，如不慎电池壳破裂，接触到硫酸，请用大量清水冲洗，必要时请就医； 5)建议循环使用温度为5 ~ 35 ，请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中； 6)安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱； 7)电池在两只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于 - 15mm； 8)在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子； 9)若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联； 10)和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负，并紧固好连接线； 11)使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热,储存室之温度必须在-20 ~40 之间，电池不得靠近火源，远离热源，避免阳光直射； 12)电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池； 13)请勿自行拆修、分解电池，否则内部的腐蚀物可能带来损伤；应到维修店进行维护。拆卸盖片或装入时，避免造成盖片缺陷，而影响电池正常使用。发电机与UPS不匹配会出现的问题：

- 1)、电流震荡：即使在UPS所带非线性负载工作稳定的情况下，油机输出电流依然在+/-20%-50%的范围内震荡,且吃震荡无法调整。
- 2)、频率震荡:频率震荡的范围通常小于电压及电流的震荡幅度，但它的影响更大，从而直接导致UPS在市电及电池供电状态间频繁切换。同时由于柴油机根据负载变换导致其自身的振动加剧，从而加速机械磨损，造成机件的提前老化甚至损坏。
- 3)、发电机组输出电压震荡，甚至高达+/-10%-20%，即使调整到状态，输出的震荡依然会高于至少2%以上，对UPS的正常工作状态产生影响，的情况是UPS无法转入市电状态运行，直接耗干电池能量。
- 4)、一般情况下，为了保证发电机与UPS电源的\*配合,需要考虑到UPS电源本身正常运行的需要，对柴油机的配比要求是UPS自身容量的6-8倍(对在线互动式UPS而言),这样的配比却造成了柴油机本身所带负载过轻而产生的大马拉小车现象，长期燃油不充分导致积炭严重，汽缸磨损加剧，降低了柴油机工作的可靠性。

UPS电源(UninterruptiblePowerSystem)，即不间断电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。UPS电源对保护你的数据和机器设备不受损害有很重要的作用。因此，正确使用和维护UPS，就显得相当重要。很多用户的于产品说明书中的注意事项。其实，合理地维护和使用UPS，是需要贯穿UPS的整个生命周期的。为保证其正常运行和延长使用寿命，在使用与维护中应注意以下几方面：

一个好的安装位置非常重要，放置UPS的地方必须具备良好的通风效果，要远离水、可燃性气体和腐蚀剂，环境温度保持在0~40 之间，若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象。环境温度一旦超过25度，每升高10度，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所

用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸电池，设计寿命普遍是5年。电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅；负载与UPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等感性负载接入UPS，以免造成伤害。将UPS接到的带有过电流保护装置的插座上时，所用电源插座应接保护地端；无论输入电源线是否插入市电插座，UPS输出都可能带电。要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。

铅酸蓄电池属于《国家危险废物名录》50大类危险废物之一，今年10月份开始绍兴市美丽办开展了废铅酸蓄电池相关行业专项整治行动，同时我区也正在开展专项整治行动，现将废铅酸蓄电池收集、处置过程中常见违法行为的法律法规摘录如下：1、将危险废物提供或委托给无经营许可证的单位从事经营活动的，责令停止违法行为，限期改正，处以2万元以上20万元以下罚款（《固体废物污染环境防治法》第七十五条第五项）；2、无经营许可证或不按经营许可证规定从事收集、贮存、利用、处理危险废物经营活动的，责令停止违法行为，没收违法所得，可以并处违法所得三倍以下的罚款（《固体废物污染环境防治法》第七十七条）；3、违反国家规定，排放、倾倒或者处置有放射性的废物、含传染病病原体的废物、有毒物质或者其他有害物质，严重污染环境的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金；后果特别严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金（《中华人民共和国刑法修正案(八)》）；4、非法排放、倾倒、处置危险废物三吨以上的，应当认定为“严重污染环境”（人民法院人民关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释）；

新购置UPS电源后，要将UPS插入220V市电电网中，充电至少12小时以上，以确保电池充电充分。否则，蓄电池的实际可供使用的容量将大大低于蓄电池的标称容量。若UPS电源长期不用。应每隔2~3个月开机24小时，让其充电充分，并让UPS电源处于逆变器工作状态下2~3分钟，以保证电池的正常寿命。UPS电源一旦接通市电，即开始对电池组充电，持续按开机键1秒以上进行开机，即开启逆变器。

蓄电池的过度放电和蓄电池长期开路闲置不用可使蓄电池的内阻增大，可充、放电性能变坏。对于长期闲置不用的UPS电源，在重新开机使用前，让UPS电源利用机内的充电回路充电12小时以后再接负荷，对于后备式UPS电源，每隔一个月让UPS电源处于逆变器状态工作2~3分钟，来激活蓄电池。此外，还需要严格控制蓄电池的充电电流不得超过蓄电池允许的大充电电流。因为过大的充电电流会导致蓄电池的使用寿命缩短。

正确的开机关机顺序应该是先打开UPS给它供电，然后再打开各个负载，这样可以避免启动时瞬间的电流冲击给UPS造成的损害，在关机时的顺序正好相反应该先关闭各个负载后关闭UPS。在市电中断由UPS供电时，应该尽快保存好自己的数据和资料然后关闭电脑，否则使用UPS电源进行工作可能会使UPS过量放电，从而缩短UPS的使用寿命。