

IBOODY蓄电池6-FM-55 12V55AH高压电源全系列

产品名称	IBOODY蓄电池6-FM-55 12V55AH高压电源全系列
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-100 12V100AH化工

此类电池不同于铅酸电池，电解时产生氢和氧而不产生腐蚀性气体，因而可安装在电子设备的旁边。且水的消耗很少，一般不需维护。正常寿命为20-25年。远比前面提到的电池昂贵。初始安装的费用约为铅酸电池的三倍。并不会因环境温度高而影响电池寿命，也不会因环境温度低而影响电池容量。一般每节电压为1.2V，UPS因应用此类电池需设计较高的充电器电压。

优点：维护要求较低，寿命较长，对温度不敏感，无有害气体排放。

缺点：三种电池中贵。

现计算机中心一般多数选用免维护电池，维护较方便，但也需进行下列工作：

- 1、每三到四个月要放电一次，以防极板氧化。
- 2、环境温度要保持在20-25度。
- 3、连接不能过紧和过松，需经常检查。
- 4、使用三年后需及时检查更换。安装使用与维护安装 因蓄电池带液荷电出厂,开箱后

搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池,更不可用端子吊装电池.

严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命.

同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用.

蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内. 连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后再与充电设备和负载相连.蓄电池组的正极(负极)跟充电设备和正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧(连线螺栓的扭矩为GFM电池为11N.m左右;FM电池为8N.m左右) 欲获得预期的使用寿命,请选用自动限流稳压充电设备,并具有过压、欠压、过流保护功能及报警装置,当负载变化范围0-100%时,充电设备应达到 $\pm 2\%$ 的稳压精度,波纹电流应严格控制在 $0.1C_{10A}$ 以下。使用

如果超过大放电电流或长放电时间,都会有可能损坏蓄电池。 浮充运行在25℃环境温度下,GFM电池浮充电压为2.23V/单体, MF电池为13.6-13.8V。

如果环境的平均温度高于25℃时,浮充电压值应减少,反之应增大。

在不同环境温度下,浮充电压的校正系数为 $\pm 3mV/^\circ C$ /单体。 循环使用

蓄电池放电后,应立即按恒压限流方法进行充电;当环境温度为25

℃时,初始大电流限制在 $0.1-0.125C_{10A}$ 。以单体电池端电压为2.35-2.40V恒充电。

如果环境温度高于(或低于)25℃时,恒压值应按校正系数 $4mV/^\circ C$

/单体进行调整。检查与维护

在蓄电池运行时做好检查与维修工作,应做好完整的运行记录。

定期检查电池外观、电压等。 电池一月一查。注: >24AH电池额外容量以10小时率计, <24AH电池额外容量以20小时率计;容量为25Ah下的平均值。易事特蓄电池特点安全性能好》贫液式设计,电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附,电池内部无自由流动的电解液,在正常使用情况下无电解液漏出,侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构,当电池内气压偶尔偏高时,可通过安全阀的自动开启,泄掉压力,保证安全,内部产生可燃爆性气体聚集少,达不到燃爆浓度,防爆性能。

IBoody蓄电池6-FM-150 12V150AH电子

购买UPS电源设备的用户,本公司均备有用户档案,设备到达用户现场后,根据双方所协商的安装时间,公司将派人员到达现场对UPS不间断电源设备进行免费的安装调试使用指导。本公司宗旨:信誉,客户至上.赚的客户的信用!本公司所售产品均为原装*,总经理承诺“假一罚十”在无任何雷电征兆的情况下,用户正在运行的UPS内置防雷器却坏了,但是UPS本省却仍在正常工作着。其实,当远处发生雷击时,雷电浪涌通过电网或通讯线路传输到设备端,虽然不一定立即损毁设备,也会对设备内部造成累计性损害。另外,随着经济的快速发展,设备遭受来自线路上的其它浪涌干扰(例如各种动力设备启动运行时对电网所带来的操作过电压现象)的可能性也很高,其对设备的影响可能更大。

因此,再简单直观地认定“没有雷电就不需要过电压防护”,显然是不正确的。可以说,目前的过电压防护工作已经由传统的防雷转向直击雷、雷电电磁脉冲、地电位反击和操作过电压的综合防护。UPS不间断电源转换效率的高低,直接决定用户要为UPS支付多少电费。但是,因为UPS转换效率与负载量相关,一般来讲,满载时UPS效率。而在实际应用中,大多数用户的负载量都小于50%,负载量低于30%的情况也非常多,因此低负载量时的效率高,更能体现出节能的意义。UPS24小时不间断工作,若转换效率提升一个百分点,对UPS设备众多的通信客户来讲,其节省下的电费是相当可观的。

2、UPS输入功率因数高,输入电流谐波小

输入功率因数越高,表明UPS对市电的利用率越高,即无功功率消耗越低;输入电流谐波越小,则UPS对市电的污染越小,谐波损耗的能量越小。这是因为对市电来说,UPS是一个整流性负载,会产生谐波污染及无功功率消耗。

(1)无功功率消耗太大,会增大UPS上端输配电设备投资,即线径、空开容量需增大,还会增大线路损耗等。因此电力部门一般会要求用电设备的功率因数不能低于0.92(例如广东地区),否则,用户会被罚款。

(2)电力谐波的主要危害有:

引起串联谐振及并联谐振,放大谐波,造成危险的过电压或过电流;

产生谐波损耗,使发、变电和用电设备效率降低;

加速电气设备绝缘老化,使其容易击穿,从而缩短使用寿命;

使设备(如电机、继电保护、自动装置、测量仪表、电力电子器件、计算机系统、精密仪器等)运转不正常或不能正确操作;

干扰通讯系统,降低信号的传输质量,破坏信号的正确传递,甚至损坏通信设备。

因此,UPS产生的谐波应该符合环保要求。一般当UPS的输入PF 0.99,THDI 5%时,对市电的污染基本上可以忽略。蓄电池是在免维护蓄电池的基本原理的基础上,对蓄电池使用的电解液加以改进,采用纳米气相SiO₂(Fureed SiO₂)俗称白炭黑,用其制作的胶体铅酸蓄电池性能优良,主要是气相二氧化硅纯净度好,颗粒度也很容易调整,所以活性好。用常规的VRLA蓄电池的结构,用普通的AGM玻璃纤维隔板,AGM隔板也是SiO₂为主要成分与极性分子H₂O水化和硫酸反应也做催化载体。富液式结构,少量气相二氧化硅添加量和其他微量活性添加剂。就能得到高性能的电流输出,深循环条件下的优良性能,高的功率密度、高的充电效率(99.9%),耐过充、充电重复性好,充电稳定性好(抗热)(耐寒),作为电源系统中的蓄电池,要求其寿命期间免维护,超长寿命,宽的工作温度,优异体积比能量,重量比能量,自放电率低。

UPS的供电方式分为集中供电方式和分散供电方式两种:

集中供电方式是指由一台UPS(或并机)向整个线路中各个负载装置集中供电;

分散供电方式是指用多台UPS对多路负载装置分散供电。

并非所有的电器设备都需要使用UPS,同样,UPS也并非适用所有的电器设备。用户在选择UPS时,主要应考虑负载大小、负载装置的特性、负载装置的重要程度以及不良电力对负载的影响程度。

交流负载的供电方式一般分为单相和三相两种。小功率负载,功率从几百VA到10KVA,一般采用单相供电方式,选用单相输出的UPS;而大功率的负载,功率从几十KVA到1000KVA,多采用三相供电方式,因此需选用三相输出的UPS。负载类型一般分为电阻性、电

感性、电容性等性负载与内含整流电路的非线性负载(又称整流性负载)。电脑及其外围设备多为非线性负载。UPS适用于电阻性负载及带容性的整流性负载。