

厦门精卫蓄电池6-GFM-120-YT荷电出厂/使用方便12V120AH科华精卫 电池

产品名称	厦门精卫蓄电池6-GFM-120-YT荷电出厂/使用方便12V120AH科华精卫电池
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:精卫蓄电池 型号:6-GFM-120-YT 产地:厦门
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

只数

1125

净重

40公斤

类型

阀控式免维护

用途

储能备用

尺寸

407

高度

215

直径

175

材质

阻燃

包装

纸箱

电压

12

重量

41公斤

构造

铅板

规格

12V120AH

内阻

4

系列

铅酸

型号

6-GFM-120-YT

储存温度

0-25

产品认证

泰尔

充电时间

12小时

保质期限

三年

大功率

1400W

适用范围

工业储能

是否进口

否

加工定制

是

标准容量

120AH

产品名称

精卫蓄电池

荷电状态

满

工作温度

0-45

品牌

精卫蓄电池

配件名称

工业蓄电池

从主电源吸收能量，经过桥式可控硅整流电路、阻容滤波电路，产生直流电,并将直流电提供给蓄电池和逆变器

2.逆变器的主要作用

将充电器或蓄电池送来的育流电转变成交流电输出。有的也称变器为DC/AC变流器,它是UPS电源的核心

部件,逆变器性能的好坏,对UPS电源输出波形、效率、可靠性、瞬态响应、噪声、体积、重是等方面有着决定性的影响。一台UPS电源性能好坏,主要是由逆变器的性能来决定的。6.GFM阀控式铅酸蓄电池,是利用当代先进技术研发的新型高能电池,其性能指标符合YD/T799-2002和EC标准,该产品具有密封安全可靠,比能量高,内阻小,自放电率低,充电接受能力强,循环寿命长,密封效率高还有许多其他优点。它可广泛应用于电信系统,不间断电源(UP),报警火灾和安全系统,应急照明系统,移动测量设备,电力系统,供电系统等。仪表,铁路系统,自动控制设备等领域。

模块化UPS设计方案

由于传统UPS设计的局限性及设备本身的一些问题,如今一种机架式的模块化UPS正在悄悄地引起一种革命性的变革,它的引入必将引起不间断电源新的革命。模块化UPS目前比较有代表件的结也有两类:一类是功率道块化UPS,另一类是完全道块化UPS,功率道块化UPS中机架加功率模块构成,功率道块中包括传统UPS的整流、滤波、充电、逆变器部分,但静态旁通与系统的部分监控和显示共用一个机架,各模块独立控制并联运行,机架上的显示控制模块仅作为用户开关UPS主机和进行网络化监控平台。完全模块化UPS由机架加单体模块构成,每个单体道块内部都装有整个UPS电源与控制电路,包括整流器、逆变器、静态旁路开关及附属的控制电路、CPU主控板,每个UPS模块均有独立的管理显示屏。

我们同样以前面的案例为依据,假设采用完全模块化UPS设备,配置方案如下:

你应该考虑到LBS可能带来的不良后果:

1.共用同一LBS的某些UPS系统输出的电流可能与它们的旁路电源(bypass source)不同步,通常,LBS会指定其中一个UPS系统为主系统(master),其它系统为隶属系统(slave),每个隶属UPS系统的输出电流被强制与主UPS系统的输出电流同步。这样,在通常的操作中LBS下所有UPS系统的输出电流都是与主UPS系统的旁路电源同步的。如果一个隶属UPS系统的旁路电源与主UPS系统旁路电源不同步,那么该UPS系统的输出电流就与它的旁路电源不同步。

2.如果隶属UPS系统在不同步的情况下一定要将输出转换到旁路,会导致一些严重的后果,还可能损坏该隶属UPS系统,这些也是LBS希望避免的问题,事实上,有些制造商的产品可以防止隶属UPS在不同步的情况下转换到旁路,或者进行开路换接。开路换接的过程中可能会导致关键计算机负载而断电。

1)采用*的生产工艺和特殊的结构设计,保证电池使用的安全性和密封性。2)免维护:*气体再化合系统能将产生的气体再化合成水,吸附式下班纤维隔板,在寿命期内无需补偿电解液。3)自放电低:使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅,把自放电控制在小,室温25℃下储存,可半年之内不需要补充电。4)温度:-10℃-40℃ 5)安装:可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。6)长寿设计:采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板,保证了电池的浮充寿命。其典型电路是单相桥式二极管整流,直流输出侧由直流电容滤波。此类整流器的输入特性在通信用UPS标准中称为非线性负载(必须注意:不是指其他的非线性负载):(1)输入电流波形的时间范围(波形宽度)稳定运行时,输入的正弦波电压瞬时值增大到其峰值电压附近时,二极管才通过正向电流向电容器充电,二极管每一次的导通时间通常约占半周期的1/3(约60°)。(2)输入电流的峰值在较短的时间内,要使电容器充入足够的电荷,需要相对很大的电流瞬时值,例如,约为输入电流有效值的3倍。(3)输入电流的相位由于电流出现在电压的峰值附近,所以此电流的基波基本上与电压同相位。(4)整流器输入侧的功率因数由于以上分析的电流波形,可用频谱分析,含有基波、3次、5次、7次等谐波,总电流的有效值明显大于基波电流的有效值,两者数值之比的临界值取为1:0.7,这两个电流分别乘以同一个正弦电压有效值,就可得到视在功率和有功功率,相对应的功率因数也为0.7。这是通信用UPS标准中选定的临界值。实际上,较高电压(如220V)输入的整流器,其等效串联内阻明显相对较小,电流的峰值相对较大,功率因数明显较小(<0.7)。<>1.2 有源功率因数校正的整流器(1)市电供电系统在现有供电设备额定容量(额定视在功率)的条件下,为了输出尽可能大的有功功率,要求负载(用户)有较高的功率因数。由于大功率半导体器件和电子电路的发展,通信用整流器的设计生产单位,设计和制造出有源功率因数校正的单相整流器。其输入电流接近于正弦波,基波相位与电源电压近于同相位。谐波含量很小,使输入功率因数很高,很接近于极限值1,如:0.98、0.99、大于0.99等。此特性非常接近于(线性的)阻性负载。(2)谐波含量很小,对输入电压波形畸变的不良影响极小。(3)输出直流电压标称值为48V、24V的(有源功率因数校正的)通信用(单

相)整流器,在通信系统生产中可靠运行,技术成熟。其产品可直接选用,其技术便于推广到各种规格的产品。2 通信用UPS输出端适应的负载功率因数范围与额定输出功率电源设备与负载是相辅相成的。交流电源提供稳定的交流电压有效值、频率和波形,而电流和功率因数与负载阻抗相关。但电源设备要对其所能承担的各参数的变化范围作出规定,UPS输出端与功率因数有关的特性,对负载的工作范围至关重要。若负载在运行时的相应参数超出电源设备规定的范围,而进入不安全区域时,电源设备应有相应措施,如:告警、限流、转旁路、停机等,以保护电源设备自身的安全。各种UPS输出端口的参数范围关系到它的使用范围和经济性。

2.1 功率因数有其复杂性(1)针对UPS输出端与负载的不同,例如:普通(无输入功率因数校正)输出侧电容滤波的整流器的功率因数以0.7为分界线,也就是说,UPS输出额定容量时,若某UPS设计在输出端能承受功率因数为0.7的负载。实际的UPS不但要能承受功率因数为0.7和<0.7的负载,若ups输出端承受的功率因数的能力能高一些,即 > 0.7 ,则会安全些。 <>负载的视在功率增大到UPS的额定容量时,功率因数应不超过0.7,负载的功率因数若低一些,即 < 0.7 ,是安全的。只有同时满足上述两方面的条件下,才能保证UPS中逆变器的功率半导体开关器件的功率损耗、发热、温升不进入危险状态。(2)此UPS能否向高功率因数的负载供电呢?此UPS能否向功率因数=1(或近于1)的负载供电呢?1远大于0.7,是不好办了吗?退一步讲,负载功率因数若是0.9、0.8又如何呢?实际上,无论功率因数多大,只要将对应于该功率因数时的允许电流值作相应的调整(例如:相应减小),都能找到安全的工作范围。因此,要用许多数据(如用表格、曲线等方式)来表示,才能表达清楚。2.2 额定输出功率(1)额定输出功率作为技术指标,甚为直观对于通信用UPS来说,目前标准中采用额定输出功率作为技术指标。这就是,不论功率因数大小,只要在运行时同时注意:视在功率不超出该UPS的额定容量,输出的有功功率不超出该型号的通信用UPS所规定的额定输出功率,就可以了。(2)额定输出功率的确定额定输出功率应在输出有功功率规定的范围内确定:在通信用UPS标准中,具有输出有功功率指标,也可用不等式表示为输出有功功率 \leq 额定容量 $\times 0.7$ (kW/kVA)此式若改变形式,将“额定容量”移到不等式的左下方,得到(输出有功功率/额定容量) ≤ 0.7 (kW/kVA)可见,不等式的左边就是功率因数的计算关系(其中:输出有功功率含有其单位kW,额定容量含有其单位kVA),不等式的右边就是功率因数的小值和功率因数的单位(即输出有功功率的单位kW与额定容量的单位kVA之比)。

蓄电池早已广泛运用于生活中,如城市道路路灯发电系统,太阳能发电系统,高原地区的风力发电系统,山区发电系统,家用光伏发电系统控制,通信基站备电,各行业备用电源等

路灯系统

通信基站电源

太阳能发电系统

偏远山区发电

风力发电系统

USB备用电源

光伏系统控制

各行业备用电源

温馨提示:此电池适用于太阳能、风能发电备用电源,通信系统备用电源,电力系统备用电源,UPS计算机备用电源,应急照明系统电源,船舶设备辅助电源等,此电池不能用于汽车、摩托车、电动车启动!