光盛CONSENT蓄电池GS12V65AH紧急电源

产品名称	光盛CONSENT蓄电池GS12V65AH紧急电源
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:光盛CONSENT蓄电池 型号:GS12V65AH 产地:美国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

光盛CONSENT蓄电池GS12V65AH紧急电源

我司代理蓄电池产品,;如需详细了解更多蓄电池技术参数及规格,我们公司还设有经验丰富的工程师团队;对一些疑难解答和方案设计都有着多年的经验 我们将热诚为你服务!!!

美国CONSENT电池售后服务:

- 1. 对售出的电池我们建立《顾客档案》,实行跟踪服务。
- 2. 电池售出后,实行随时电话跟踪,并执行每年至少一次的彻底巡检,并向顾客报告蓄电池使用情况,让顾客用的放心。
- 3. 发生顾客投诉时,一小时内提供解决方案。包括现场恢复方案及退货处理方案,直到顾客满意。宗

旨是将客户的麻烦降到小。

4. 正常情况下,退回电池在到货两周内出具检测报告,确属我司原因我司承担责任;非我司电池原因,我们出具相应报告,对顾客的使用加以指导

众所周知,在运行过程中应尽量减少UPS电源的过度放电次数,因为过度放电次数直接影响电池寿命。 而当电力供电系统停电由UPS蓄电池组向其逆变器输出电流时, UPS电源一般情况下会间隔4~5s发出一 次警报声,提示用户UPS电源处于电池供电状态;当警报声的时间周期变得很短时,则表明电池已进入或 即将过度放电状态。在这个时候,应该在UPS电源过度放电前做好应急处理,及时采用发电机组代替电 力供电系统向UPS电源进行供电,从而可以避免UPS电池组的过度放电。如果UPS电池组的过度放电没有 得到及时有效的修复,将会大大减少UPS电池组的使用寿命。 目前使用的UPS电源一般都是采用免维护 式的密封蓄电池。充电系统基本上都是采用恒压载止充电回路,该电路可以对电池设置过压保护工作点 ,对电池起到了很好的保护作用,但是不可将保护工作点设置的过高或过低,因为保护工作点的高低可 能直接导致电池的过充或者充电不足。在很多情况下由于充电保护工作点的选择不当,导致充电对电池 造成过流或过压,使电池寿命大减,严重时还会导致电池膨胀变形,甚至爆炸,直接威胁到人身和财产 的安全。电池的工作环境与电池的储电容量有着密切联系,UPS电源对环境温度的要求较高,一般为0~ 40, 佳温度为25±5%。温度过高, 逆变器将会停止工作并报警, 同时也影响电池的寿命;温度过低, 将影 响蓄电池的输出能力。夏季气温很高,若通风不好,设备本身运行所产生的大量热量不能及时排出,温 度将迅速上升,若超过55,逆变器将停止工作。温度过高或者过低的工作环境,将直接影响UPS电源系 统的寿命和工作性能。

美国CONSENT电池应用领域与分类: 免维护无须补液; UPS不间断电源; 内阻小,大电流放电性能好; 消防备用电源; 适应温度广; 安全防护报警系统; 自放电小; 应急照明系统; 使用寿命长; 电力,邮电通信系统; 荷电出厂,使用方便; 电子仪器仪表; 安全防爆; 电动工具,电动玩具; 独特配方,深放电恢复性能好;

便携式电子设备; 无游离电解液,侧倒仍能使用; 摄影器材; 产品通过CE,ROHS认证,所有电池

太阳能、风能发电系统;符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

随着自动化、信息化地不断发展,各行业对电力需求越来越旺盛,对电力保护要求越来越高,UPS电源 作为保障供电稳定性和连续性的重要设备,已广泛应用到各个领域。UPS电源发展到现在,市场上有着 各种各样的机型,其中工频机、高频机、模块化机型是目前UPS电源市场上常见的三种机型,本文从基 本原理及应用特点介绍这3种机型,进行各项指标对比,以供用户选型参考。在说工频机高频机之前, 我们先明确下高频机、工频机的定义。国外没有高频机工频机的说法,他们定义有变压器型和无变压器 型UPS,即Transformer UPS和Transformer-less UPS。国内以整流器的调制频率来区分,整流器的调制频率 为工频(50Hz)调制的,定义为工频机,整流器采用高频(上千Hz)调制的,定义为高频机。 另外UPS从外 形结构上来区分的话,有机架式(RacktypeUPS)、模块化(ModularUPS)和塔式(TowertypeUPS)机型。这个 相对比较好理解,便于安装在标准服务器或网络机柜里面结构的UPS称为机架式UPS,功率单元、旁路切 换单元采用模块化结构组成的机型称为模块化UPS,整流逆变均是按规定功率设计的整体机型称为塔式 机型。通常所说的高频机和工频机指塔式机型,机架式UPS只是把小功率(小于20KVA)的塔式机型的物理 结构调整以适合机架安装,本文不对机架式UPS进行对比分析。工频UPS即基于变压器输出的UPS,使用S CR晶闸管器件作为整流器元件,整流器调制工作频率与电网频率(50Hz)一致,这种机型称为工频机。工 频UPS由整流器、逆变器、静态旁路、维修旁路、输出变压器组成。输出变压器是UPS电源的必要组成部 分,起升压作用。因为UPS的整流、逆变的两次变换均为降压环节(SCR的管压降),所以在UPS输出之前必须 有一个环节用于升压,这个输出变压器就是用来实现这一功能的。

常见工频机有2种机型,6脉冲工频整流和12脉冲工频整流机型,原理图如下:12脉冲整流工频机是在6脉冲的基础上再增加1个6脉冲整流器和一个移相变压器,这样能够带来更优的整流参数指标,与比6脉冲整流相比,12脉冲整流在输入功率因数和谐波电流THDi参数指标上有明显优势,其指标对比如下:目前工频机在市场上逐渐萎缩,特别是在数据中心和通讯机房,已经逐渐被高频机、模块化UPS所代替。工频机也有其自身特点,在工业领域,尤其是石油石化、化工、高端制造等行业,工频机仍然是主角,在整个UPS行业,工频机市场占有率保持在30%以上。

高频机又有3种常见类型,在90年代后期,一种在SCR整流后端增加BOOST升压斩波电路,将直流提升到UPS输出所需的电压,从而省掉了输出变压器。可以简单理解为以直流升压取代了之前工频UPS变压器的交流升压,这样不但成本更低,把UPS体积和重量大大降低,可以说是UPS内业重大技术革新。这种无变压器的UPS,虽然整流器的前半部分仍然SCR器件,但其整流后半部分包含IGBT高频升压斩波电路,从国内的定义上来看,这也属于高频机。目前这种BOOST升压斩波高频机型已越来越少,只有一些中小功率UPS会继续采用。随着电力电子功率器件和UPS控制技术的不断发展,先后出现全IGBT机型和全IGBT+输出隔离变压器机型,即IGBT整流+IGBT逆变无变压器机型和IGBT整流+IGBT逆变有变压器机型,其整流器采用高频调整方式,调制频率一般都是上千Hz。

根据整流器调制频率定义的UPS机型,3种的高频机的原理图如下:高频机大的特点是无变压器,体积小重量轻,功率密度大,整机效率高,输入谐波电流小,因此其发展前景更被看好,高频化是电力电子发展的趋势。但从应用情况来看,高频机在环境适应性和抗冲击能力上仍然不及成熟度更高的工频机。随着社会供电环境对绿色电源和节能降耗的产品需求不断增加,高频IGBT整流UPS电源技术有了很大发展,IGBT器件的可靠性和稳定性也有了很大的发展,到现在已经越来越多的用户选择高频机,特别是在数据中心领域、金融、通讯领域高频机已是用户机型。