

Sunkingdom蓄电池SK5-12 12V5AH参数规格

产品名称	Sunkingdom蓄电池SK5-12 12V5AH参数规格
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:Sunkingdom 型号:SK5-12 规格:12V5AH
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

Sunkingdom蓄电池SK5-12 12V5AH参数规格

阀控式密封铅酸阳光金顿蓄电池是由正负极板、超细玻璃纤维隔板、电解液、安全阀、导电端子以及壳盖、壳体等组成。正负极板是电化学反应的区域,在板栅上敷涂铅膏经过固化、化成等工艺处理后形成。正极板有效成分为化铅,负极板有效成分为海绵状铅。隔板为孔率超细玻璃纤维组成。安全阀是一种排气装置,释放多余的气体保持电池的气密性和液密性,并保持电池内部压力在的安全范围内。阳光金顿电池端子与负载连接起到传导电流的作用,电池槽和外壳是由阻燃材料组成。

阳光金顿蓄电池在充电过程中,负极反应近似为还原反应,所以负极也称为阴极。阳光金顿蓄电池电池负极活性物质相对于正极有盈余,超细隔板透气性好,能吸附全部电解液,使电解液在阳光金顿蓄电池内部无流动性,同时又有自动开、闭的安全阀,保证了正极产生的氧气,在阳光金顿蓄电池内部以循环的方式被阴极吸收,即称为阴极吸附式原理。

由于阳光金顿蓄电池具有独特的内部设计结构,保证了电池内部氧气循环复合的有效建立,在传统消氢和防酸隔爆铅酸蓄电池的基础上进行了改进,已成为一种新型的换代产品,并广泛地应用于通信行业。VRLA与消氢和防酸隔爆式蓄电池相比,具有以下几个特点:电池在密封贫液状态下运行;不需要补酸和添加蒸馏水,无需测量电解液比重,电池内部使用了不流动电解液;有效防止了电解液分层,自放电率小,在标准温度下每月自放电小于3%,可以立放和卧放两个方向放置;能与通信设备同室安装,采用陶瓷过滤器基本无酸雾逸出;不漏液、不腐蚀设备,对环境污染小,但运行时对环境温度和浮充电压要求较高,没有记忆效应;比能量较高,具有大电流放电能力。

全在线式单组电池放电和充电原理图。图7为某通信机房两组-48V直流供电系统3000Ah电池的现场。该机房每组用全在线设备单独对负载放电试验进行具体操作。首先将6个无线监测模块连接到该组电池各单体

上(每个无线监测模块可以监测4只单体电池电压),全在线设备控制系统上设定4个放电截止门限:单体电池截止电压门限1.8V;电池组截止电压门限43.2V;放电容量门限3000Ah;放电时间门限10h(上述任一门限达到,放电都将停止)。设定放电电流为300A,核对所有设置参数正确后进行放电。用直流钳形表检测该组电池的放电电流由0A逐步上升到300A,保持300A恒定,该组电池电压如平常放电一样逐步下降,串接全在线设备的电压逐步上升,整个放电支路在线电压保持在比54V的系统浮充电压高0.3~0.6V即54.4V以上。检测另一电池组没有放电,仍然保持浮充54V工作状态。

随着信息化的发展,电源保护的应用领域不断扩大和要求不断提高,UPS要达到这些需求难以独善其身,必须对整个用电系统所涉及的环节进行控制,UPS从初始的设备保护和系统保护的纯后备电源技术发展到的信息保护、智能管理和整体机房集成一体化应用,其内涵已扩展到发电、配电、变换、不间断电源、机房、动力设备、电力电缆、数据布线、环境监控及系统管理等方面,已不是初意义上的UPS,UPS设备只是该系统的核心部件。

从UPS的电源技术来看,在电源输出特性的不断优化基础上,对电源输入特性的研究,使电磁兼容性、低谐波污染成为重要指标,谐波处理技术和电磁兼容设计可以改善电源对电网的负载特性,减少对其他设备的*,提高电源的源效应,绿色电源的概念开始为人们所注重。电子技术和计算机技术的发展,除了使UPS的电源性能得到极大提升外,其网络管理可实现远程监控,数字化电源控制技术使产品具备了定制功能,智能化的设计使其成为高度智能化的可监、可控和自适应的设备。