

VISION蓄电池CP1245H 12V4.5AH电信系统

产品名称	VISION蓄电池CP1245H 12V4.5AH电信系统
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:威神 型号:CP1245H 规格:12V4.5AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

VISION蓄电池CP1245H 12V4.5AH电信系统

三瑞电池密封原理

SENRVY电池采用超细玻璃纤维隔膜，不饱和吸附电解液，氧气容易向负极扩散，能安全有效地工作。特殊的板栅合金使电池的自放电很小。如果万一出现严重过充，过量的氧气将通过安全阀排出而保护了电池的安全，同时安全阀将防止空气进入电池。

蓄电池在充电末期或过充电时将首先在正极产生氧气；

产生的氧气通过隔膜孔隙到达负极表面还原成水；

负极在进一步的充电中硫酸铅还原成海绵状铅；

由于负极在充电末期与氧气反应的去极化作用，抑制了氢气的析出，而正极析出的氧气又被负极吸收，从而使蓄电池内压不会进一步升高，蓄电池可以保证密封运行。

云时代下UPS技术和产品的应用特点 在云计算时代,UPS技术和产品的应用及发展将呈现以下特点:

(1)可靠性仍是用户考虑的首要因素 对于云计算数据中心的供配电系统，安全性是用户考虑的首要因素。云计算数据中心往往都是拥有大量IT主设备的新一代大型数据中心，拥有一个持续安全的供配电系统尤其重要。在传统数据中心UPS供电方案中,为提高系统可靠性,用户的供电方式由小型UPS分散供电演变到大型UPS的集中供电,为解决单台UPS容易出现单点故障问题,大量采用“1+1”或“N+1”的大功率UPS冗余并联热备份系统乃至双总线供电方式。云时代下,用户迫切需要具有更高可靠性、更高可用性、更高扩

展性的新型电源解决方案。而具有“N+X”冗余特点的模块化UPS系统方案能满足包括云计算数据中心在内的大型关键负载环境对高可靠电源系统的苛刻要求。VISION蓄电池CP1245H 12V4.5AH电信系统

(2)UPS趋于标准化和模块化 随着云计算数据中心建设要求的不断提高，其供配电系统基本完成了从设备到系统、从单系统到冗余系统建设的过程。一些用户采用的IT设备品牌不一,对UPS厂商在接口兼容性上提出了更高的要求。这种适应性由供电系统本身来解决的话,就需要设备和系统的配置本身就有很大的可扩充性,给UPS的兼容性和适应性带来了挑战。另外,用户加快了IT设备的更新频率。其基础设施、人员水平、组织管理等已不能适应数据中心建设的要求,这时候就需要配备扩展和便于重新布署的标准化和模块化UPS。提高系统可靠性、可用性,节省空间、减少错误。另外采用模块化、标准化UPS,可提高负载效率,降低能源损耗,还可降低人员成本、培训成本、维护成本等总拥有成本。这也是UPS技术发展方向和趋势之一。

(3)高频UPS供电系统应用已成趋势 近年来,数据中心采用大容量UPS高频化的趋势越来越明显,各大厂家也纷纷推出了自己的高频UPS,近两年,高频UPS供电系统成为大势所趋,业界已基本达成共识。与工频机相比,高频UPS具备输入功率因数高、本身功耗小、对外干扰小、体积小、重量轻、全数字化等优势。在节能减排,降低能耗的大环境下,高频UPS的高效率和低谐波污染决定了其是一个UPS技术的主流发展方向。

(4)绿色节能是技术发展的主要方向 如果说互联网的发展改变了世界,现在云计算技术的出现使这种改变世界的能力更加大幅提高。UPS作为数据中心基础设施的重要环节,也正在把云的概念引入到UPS供电系统中。例如,伊顿公司基于云计算的概念推出了两项UPS的新技术,据相关技术人员介绍:“云计算是按需分配资源,UPS也希望借助按需分配来建立一个数据中心供电的能效优化模式,为此伊顿推出了UPS模块休眠这一业界领先技术。当设备计算量不大的低负载状态时,部分模块自动进入休眠状态,随着计算量的增长,模块也会自动依次启动并投入正常工作状态,完全实现了按需作业,由此在提高了供电安全性的同时,减少了能源的消耗和IDC的PUE值。”

VISION蓄电池CP1245H 12V4.5AH电信系统