

光宇cncoslight蓄电池GFM-100 2V100AH电力持久

产品名称	光宇cncoslight蓄电池GFM-100 2V100AH电力持久
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:光宇cncoslight 型号:GFM-100 产地:中国
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

光宇cncoslight蓄电池GFM-100 2V100AH电力持久

光宇国际集团公司创建于1994年，1999年在香港联交所主版上市。集团在国内拥有哈尔滨光宇蓄电池股份有限公司、哈尔滨光宇电源股份有限公司等 24家子公司，在海外拥有15家子公司或办事机构（欧洲、美国、俄罗斯、东南亚等）。集团被科技部认定为高新技术企业，设立有光宇博士后工作站和光宇研究院。集团2011年销售总额51.18亿元人民币, 现有职工11000余人，资产总额62亿元人民币。

业务介绍

本公司是集传统制造业、矿产业及互联网产业的综合性运营公司。本公司主营业务分为三大类以通讯用阀控密封铅酸蓄电池、锂离子为主的电池相关制造业；第二大类是矿产业，主要开采作为铅酸蓄电池原材料的铅锌矿；第三大类是网络游戏的运营、研发。

GFM系列

采用AGM阀控密封技术，产品技术成熟、性能稳定、技术指标均衡、性价比高、安装简便。

广泛作为各领域的后备电池使用，可为用户提供性价比的标准解决方案。

性能和优势

容量范围：100 ~ 3900Ah

温度范围：-15 ~ 50

多重密封结构，无渗漏

UL94-V0级阻燃ABS外壳

连接件绝缘保护设计

安装架设计耐9烈度地震

设计浮充寿命15年（25℃）

性能参数：

主要产品简介 铅酸蓄电池

通讯用阀控密封铅酸蓄电池，车起动用铅酸蓄电池是公司核心产品，生产公司为哈尔滨光宇蓄电池股份公司、沈阳东北蓄电池有限公司。通讯用阀控密封铅酸蓄电池在中国市场占有率超过30%，公司是中国境内规模大、技术设备具先进的电池制造企业之一。

锂离子电池

锂离子电池由哈尔滨光宇电源股份有限公司生产，分为方型液态锂离子电池、聚合物锂离子电池、磷酸铁锂电池三个类别。方型液态锂电主要为手机厂商配套，客户包括华为、中兴、英华达、国虹等国内大型手机制造公司；聚合物电池主要应用于MP3、蓝牙耳机手机等小型移动电子产品，客户包括国虹、康佳、大北欧等公司。磷酸铁锂电池主要应用于电动自行车、电动车和通讯用备用电源。

镍氢电池

力可兴电池有限公司生产的新一代环保型镍氢充电电池，拥有多项中国、美国及德国的发明、实用新型及外观设计专利，主要应用于通讯领域：无绳电话、固定商务电话、对讲机和民品市场：剃须刀、收音机、录音机等民用领域。产品80%出口，达2500万美元。

直流电源产品

直流电源产品包括电力系统220V直流操作高频开关电源系统、通讯用48V、24V高频开关直流电源系统、电动自行车用磷酸铁锂电池充电及智能保护控制系统，与通讯用磷酸铁锂电池配套的控制及保护系统。其中，电力系统220V直流操作高频开关电源系统，国内生产规模大。

现场测试的数据表明，个别电池的内阻偏离平均值的25%时，就应该做一次放电容量测试了。将温度传感器置于电池表面可以发现电池过热，从而及时发现电池运行过程的异常。

内阻测试方法

电池监测设备厂商近几年陆续推出了对单电池进行内阻监测的产品，由此带来电池监测技术的质变，即由被动监测电压到主动测试电池内部状态。内阻巡检一方面可以监测蓄电池的电压、电流、温度等运行参数，另一方面可以通过内阻的监测及时发现蓄电池的健康程度。

在线内阻测试技术难度大，各厂家的具体实现技术各有特点，其内阻准确度和抗干扰能力差别也很大。内阻实时在线监测的方法归为两类：直流放电法、交流法。

a.直流放电法

直流法是以在瞬间大电流放电(70A)测量电池电压降，由此得到蓄电池的内阻，并通过蓄电池内阻变化的情况分析蓄电池落后情况或失效趋势，同时并辅以电压、电流等运行参数的监测，是目前比较的监测技术。

直流法存在的不足之处：

- a)采用大电流的放电，对蓄电池性能会带来一定的损害;如果测量频度较大，则这种损害又会累积;
- b)直流法只能测量蓄电池内阻中的欧姆阻抗，对极化阻抗则无法测量。判断蓄电池的失效、落后是不充分的;
- c)同蓄电池的连线需10平方毫米以上，连线方式要求较高。放电器及连线的可靠性要求要高。

b.交流法

近几年随着数字信号处理技术的发展，使有效地消除其他电磁信号干扰成为可能，突破性解决交流法在实际应用中的难题，从而使该方法在实际工作得以应用。

交流法就是向蓄电池注入一定频率的交流信号，由于蓄电池内部存在阻抗，然后测量其反馈的电流信号，进行信号处理，比较注入信号与反馈信号的差异，从而测得蓄电池内阻。

交流法特点：

- a)由于无需放电，避免了大电流放电对蓄电池性能的损害。
- b)由于无需使蓄电池脱机或静态，避免了系统安全性的隐患，真正实现实时在线测量。
- c)交流法同时测量蓄电池的欧姆阻抗和极化阻抗，使对蓄电池健康度的分析更加真实、可靠。
- d)由于没有负载，其成本大大减少。

需扩容的柔性规划

一般数据中心的建设都不是一步到位,会考虑今后未来几年的需求,但是UPS一般都是一步到位,一次就安装了几套大功率的UPS并机,结果初期负载只有规划容量的10%~20%,没等承载所规划的负载就进入了设备淘汰期,不仅造成投资的浪费,而且也无法使UPS运行在较高的效率点,造成电能的浪费。如何避免这种情况的发生,从UPS供电系统角度考虑,应该包括:

供电方案设计

目前UPS供电方案主要有分散供电、集中供电两种。分散供电的特点是一台UPS为一台或多台负载设备供电。分散供电的好处是分散风险,不会因为一台UPS供电异常造成大面积停电;缺点是UPS分散布置,不便管理,而且布线不易规划。另一种是采用集中供电方案,由一套大功率的UPS供电系统直接对机房的所有负载供电。集中供电的好处是便于规划、管理方便、维护方便;缺点是如果UPS系统异常,容易引起大面积停电事故,此缺点可以通过采用各种并联构架来避免。因此,以上两种方案各有优缺点,目前的数据中心一般都采用集中供电方案,也集中了供电的风险。由于UPS并机数量有限,而且当UPS系统并机数量超过4台时,其可靠性并不比单机供电系统高多少。当机房UPS装机总容量超过一定限度时,建议将机房按几期规划分成几个区域进行供电。规划时可以参考:单机容量不宜超过400kVA,并机数量不宜超过3台。

UPS在线并机扩容功能

机房UPS容量的规划,可以根据不同时期的负载容量要求,采用逐步扩容的方案,使投资方案更经济,同时也能使UPS工作于较佳的效率点。目前中、大功率段的UPS均已经具备冗余并机功能,不仅提高了系统的可靠性,同时也为机房扩容提供了条件。只要规划时在UPS前后配电箱预留足量的空气开关,并在机房规划相应空间,即可实现UPS并机扩容功能。关键是并机的过程处理,多种品牌UPS并机时需要对UPS的设置进行修正,此时要求UPS必须工作在维修旁路状态,UPS由市电直接带载,如果此时市电波动较大甚至停电,将造成系统的大面积瘫痪。所以并机扩容必须具备在线并机功能,即UPS并机扩容时,只需将新增UPS软件修改至与原UPS系统一致后,在不关闭原有UPS系统的情况下,直接将新增UPS并入原有系统即可,扩容前后,UPS均工作于在线模式下,避免切换至旁路供电的高风险操作。