

威神CP1275 12V7.5AH免维护蓄电池

产品名称	威神CP1275 12V7.5AH免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	威神:蓄电池 型号:CP1275 参数:12V7.5AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

产品详情

专业的UPS电源、UPS蓄电池供应商；

UPS电源、UPS蓄电池、直流屏蓄电池、高低压配电柜蓄电池专业供应商。

雄韬电源是大的蓄电池生产企业之一，是一个以中国深圳为管理中心，在中国大陆、欧洲、香港、越南、印度拥有制造基地或*中心、分销网络遍布的企业集团。

公司成立于1994年，总部位于深圳市，拥三大生产基地-----深圳、湖北及越南雄韬科技园。

自成立以来，公司坚持走技术创新、管理创新之路，成长为中国蓄电池行业外向型企业的性力量。其中铅酸蓄电池业务连续多年位列中国密封铅酸蓄电池出口量*。

我司产品涵盖密封铅酸、锂离子电池两大品类，是中国产品品类较为齐全的电池品牌之一；密封铅酸蓄电池涵盖AGM、深循环、胶体、纯铅三大系列，锂离子电池涵盖钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂；其中磷酸铁锂为国家火炬计划重点项目和深圳市科技资助项目。

我司正在100多个国家和地区的通讯、电动交通工具、光伏、风能、电力、UPS、电子及数码设备等领域为客户提供完善的产品应用与技术服务；目前，主要据点皆有合作伙伴协助我司开展相关业务工作。

我司先后评获"国家优良企业"、"深圳市民营企业50强"、"中国优秀民营科技企业"、"深圳市优良企业"、"深圳市民营骨干企业"等殊荣，公司累计申请技术100余项，并多次荣获广东省、深圳市科技进步奖、创新奖等。

蓄电池用途：可以广泛的在电力、通信、铁路、石油、航空、水利、煤炭、地质、医疗、轨道交通、国防等领域中替代普通型电池，使产品性能得以提升。

我司产品涵盖密封铅酸、锂离子电池两大品类，是中国产品品类较为齐全的电池品牌之一；密封铅酸蓄电池涵盖AGM、深循环、胶体、纯铅三大系列，锂离子电池涵盖钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂；其中磷酸铁锂为国家火炬计划重点项目和深圳市科技资助项目。

我司正在100多个国家和地区的通讯、电动交通工具、光伏、风能、电力、UPS、电子及数码设备等领域为客户提供完善的产品应用与技术服务；目前，主要合作伙伴有艾默生（EMERSON）、APC-MGE、伊顿（EATON）、中国移动、中兴、南方电网等。

我司先后评获"国家优良企业"、"深圳市民营企业50强"、"中国优秀民营科技企业"、"深圳市优良企业"、"深圳市民营骨干企业"等殊荣，公司累计申请技术100余项，并多次荣获广东省、深圳市科技进步奖、创新奖等。

质量品质部门由120余名受过培训和经验丰富的员工组成，建立了从设计、生产、安装到服务全过程的****体系，完善了产品研发、生产、检验和服务制度，建立了质量信息反馈以及过程改进有效机制。生产过程推行ISO9001质量管理体系，严格的质量控制，使产品缺陷率降至百万分之几的水平。并于2003年2月通过了ISO9001：2000版质量管理体系换证审核，并推行了新版（2000版）ISO9001标准。在早期数据中心的项目中,多采用交流UPS的供电方案。但是,逐渐地在设计和大量数据中心运营过程中,我们发现采用交流UPS供电存在较多的问题,如: 系统工作效率较低。采用AC/DC整流、DC/AC逆变的双变换,从UPS输入到通信设备的电力变换次数多,每次变换都有能量损耗,降低了系统供电效率; 系统稳定性不高。不同于HVDC电池直挂输出母线,因为UPS输出的是交流电,其蓄电池不能直接供电给负载,必须通过逆变模块变成交流电输出。所以如果逆变模块出现故障,即使此时蓄电池正常,也无法供电负载; 并机复杂以及负载率较低。为了提高可用度,一般UPS采用“N+1”并联冗余或“2N”或2“N+1”架构。而由于并机复杂,正常情况下只有2~3台并机。假设N=1,理论上每台UPS的大负载率为:2N系统为50%,2“N+1”系统为25%。而实际负载率为:2N系统为30%~50%,2“N+1”系统为15%~25%。在如此低的负载率下,UPS的系统效率将会进一步下降(模块化UPS可以采用节能休眠技术,来提高低负载率下的效率); 可维护性较差。交流UPS并机系统比较复杂,如果出现故障,往往需要厂家的维护人员进行操作,不间断割接困难。而高压直流系统结构简单,维护工作容易开展,高压直流模块支持带电热插拔,可快速更换。从成本以及可靠性的优化角度,高压直流系统应运而生。1999年,21届INTELEC99(哥本哈根)会议,法国电信*提出了高压直流概念。2007年,国内江苏电信开始试点240V(工作电压204~288V)高压直流通信电源产品。目前,以腾讯为代表的互联网行业的大部分数据中心均采用了240V高压直流供电系统。240V高压直流技术和传统的UPS技术相比起来,其主要的优点为: 系统功率较高。采用功率MOS高频软开关技术的240V高压直流有96%的效率,比采用晶闸管或IGBT的传统UPS效率更高,体积更小。高压直流的输入功率

因数高、谐波小,且输出负载率可以比UPS高,可降低柴发容量等。节能休眠技术可以大大提升轻载下的系统效率,减少机房初期的运行能耗; 系统稳定性高。电池直接挂在输出母线上,可靠性更高,且可在线扩容、不掉电割接等。拓扑简单,可靠性高; 可维护性高。模块化设计,按需配置、边成长边投资。模块热插拔维护,像更换硬盘一样更换故障模块,减少依赖厂家维保服务; 安全性高。高压直流比传统UPS要更安全,因为输出浮地,即便误碰到单极母排电压,触电电压也只有135V,比交流要低近1倍,且交流220Vac的正弦波峰值电压高达314V,也高于高压直流270V的电压。另外,240V高压直流可以直接使用在绝大多数的标准交流设备上(380V高压直流等其他电压等级则不行),IT设备不用定制电源及设备改造,也较容易推广。

产品先后通过了美国的UL认证、欧盟的CE认证,以及中国铁道部、电力部、信息产业部的检测,并获得了国家信息产业部的通信设备入网许可证等。

质量方针精益求精,以质为本;履行承诺,以客为主

质量目标满意的优质产品;满意的交货期;满意的服务;技术的者。

研发系统研发中心拥有一支实力雄厚的研发队伍,集中了国内优秀的蓄电池专业人才,从事蓄电池新产品、新技术的开发工作。他们拥有过硬的技术与丰富的行业实践经验,能够根据市场和客户的需求,进行有针对性的研发工作。我们的研发队伍可以在短的时间内,提供客户所需的新产品,目前,已开发出产品规格多达500余种。

2002年12月通过中国质量认证中心(简称CQC)ISO9001,2004年在国内先通过ISO14000环境管理认证,2008年建立了职业健康与安全认证OHSAS18001体系。

我们还通过了英国IEC电工协会认证,德国VdS认证,美国UL认证,欧盟CE认证,俄罗斯POCC认证,泰尔认证,金太阳认证,并通过电力工业电力设备及仪表质量检验测试中心、中国电信、中国移动、广播电视、国防总参的入围检测。

蓄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; *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;

1. 使用寿命长

高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命,因些NP系列铅酸蓄电池的正常浮充设计寿命可达6年以上(25)

2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小,室温储存半年以上也可无需补电.

3 维护简单

特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用过程中*无需补水,维护简单.

4 安全性高

电池内部装有特制安全阀,能有效隔离外部。

蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间*无需加水。
- 3、采用*的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有*的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。在高压直流供电系统的设计中,我们会遇到如何选取系统架构的问题,我们需要在系统的安全性、可靠性与工程建设的经济性之间做出取舍。这里对几种主流的供电系统结构做一个说明,供工程人员根据现场实际情况及负荷重要性等诸多因素灵活选取。(1)方案一:高压直流单电源系统双路供电目前新建的互联网数据中心,综合成本和可靠性,大量采用方案三,即市电+高压直流双路供电。那么下面我们将从设备占地空间+用电效率两个角度,将“市电+高压直流”与传统UPS供电架构进行进一步的对比。图5是“2NUPS”和“市电+240VHVDC”从低压侧到服务器的供电拓扑。目前数据中心应用较为广泛的容量等级约为400kVA、UPS负载功率因数典型值为0.8~0.9,折算成360kW,相当于同样功率的单套1200A的高压直流系统。即两套400kVA的“2NUPS”和一路360kW市电+另外一路360kW的“240VHVDC”混合供电架构做对比,两者容量基本一样,供电可靠性也基本处于一个等级,具备可比性。由于变压器及其输入前级基本一样不再比较,这里分别从变压器输出柜、不间断电源系统、电源输出配电柜、末端列头柜等多级配电路由来进行对比,定量分析配电柜的造价成本及配电柜数量,后者会影响到机房空间占用面积及场地租金等成本。(1)低压配电侧对于400kVA的UPS,变压器输出侧给到UPS需要两个800A左右的框架断路器,一个给到主路,另外一个给旁路,占用整个低压配电柜。因此两套UPS占用两个整低压配电柜。而对于“市电+240VHVDC”供电架构,市电直供支路直接由低压母线排直联的一个低压配电柜直接输出多路到各个列头柜,比如该低压配电柜内有5个250A的抽屉式塑壳开关,输出五路直接直联到五个市电直供的列头柜。而高压直流系统只需要一个800A的框架断路器,占用半个低压配电柜,剩

余一个800A框架开关预留给另外一套高压直流系统用。所以,在低压侧2N的UPS系统需要2个整低压配电柜,共四个800A的框架断路器;而“市电+240VHVDC”系统在低压配电部分会占用半个低压配电柜,即一个800A框架断路器,以及一整个低压配电柜,带5个250A的塑壳断路器。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计,防止漏酸,可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护

H₂O再生能力强,密封反应效率高,吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%,使电解液具有免维护功能,因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象,要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压*。例如,12V逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸,使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅,ABS耐腐蚀材料外壳,高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。