

# 威神CP1280H 12V8AH免维护蓄电池

产品名称	威神CP1280H 12V8AH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:CP1280H 参数:12V8AH
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

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。

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。

(1)控制好充电电压,防止过压充电对于端电压为12V的电池,正常的浮充电压在13.5 ~ 13.8V

之间。浮充电压过低,电池充不满,浮充电压过高,会造成过压充电。当浮充电压超过14V时,即认为是过压充电。过压充电会导致电解液中的水被分离成氢气和氧气而溢出,使电池的寿命缩短。(2)控制好充电电流,防止过流充电理想的充电电流应采用分阶段定流充电的方式,即在充电初期采用较大的电流,充电一定时间后改为较小的电流,至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为0.1C,当充电电流超过0.3C时可认为是过流充电。过流充电会导致电池极板弯曲,活性物质脱落,使电池损坏。(3)防止UPS电池过流放电电池实际放出的容量与放电电流有关。放电电流越大,电池的效率越低。例如,12V/24Ah的电池当放电电流为0.4C时,放电至终止电压的时间是1h50min,实际输出容量17.6Ah,效率为73.3%。当放电电流为7C时,放电至终止电压的时间仅为20s,实际输出容量0.93Ah,效率为3.9%。所以应避免大电流放电。一般电路设计和用户选择负载,都要保护UPS电池逆变放电电流不超过2C。

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,集中了国内的蓄电池人才,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。

### 蓄电池过度放电预防

一个充满电的UPS电源蓄电池(即铅酸免维护密封蓄电池)不连接任何负载空置大约六个月后就必需重新充电,以防止电池损坏。一个带负载放电至低电状态的电池,放电后72小时内必需重新充电,以防止电池损坏。UPS电源在闲置不用时,应断开连接的电池,否则在几天至一周的时间内会导致连接的电池过放电而损坏,所以闲置UPS电源时,应断开连接的电池。

如果电池在放电后很长时间没有重新充电,将会导致极板的氧化,也即是大量的晶体或固化的硫酸铅留在电池金属极板上,常用的充电方法将很难或不能重新使硫酸铅重新分解,这会导致电池过早的损坏。

每一个电池厂商都建议UPS电源电池放电后应立即充电,UPS电源电池在放电后72小时内重新充电会恢复电池的容量和寿命。

UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V对于12V电池是6V如果客户的电池电压低于此值,就只能更换电池了

A PC公司的UPS都会防止使其连接的电池过充电。贮存和运输电池时应采用正确的方法,以防止过放电导致电池寿命缩短及损坏。

防止UPS电池深度放电尽管小电流放电能提高电池的效率,但是当用极小电流(小于0.05C)长时间放电时,将导致电池实际放出容量超过其额定容量,从而造成电池严重的深度放电

。按厂家的数据统计，当电池放电深度为时，电池实际使用寿命约为200~250次充放电循环;放电深度为50%时，约为500~600次充放电循环。因此,在使用UPS时，既要避免重载过流放电，又要避免长时间轻载逆变造成电池深度放电。

## 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。

## 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

H<sub>2</sub>O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。

1欠压电池的充电技巧有些UPS电池欠压是由于UPS逆变器末级驱动电路损坏,造成电池放电所致。若在排除电路故障后,及时将电池接入原电路充电,仍然会使电池复好如初。问题在于欠压的电池无法使UPS启动成功,即切换到市电(充电)状态。此时,可用如下办法解决:(1)先用好的电池将UPS启动到市电状态后,再撤掉好电池换上待充电的欠压电池。注意在调换电池时,要求UPS空载运行。一般UPS进入市电状态后,只要保持输入市电正常,撤掉电池不会影响市电供电状态。(2)将欠压的电池先充电到10.5V以上,再接入原UPS电路,便可使UPS成功启动。给欠压的电池充电,可利用电脑电源中的+12V电源给电池直接充电。充电中注意观察充电电流,根据测出的实际充电电流,以确定是否加限流电阻。