

耐普储能电池OPzV 800管式胶体储能设备2V800AH通信基站

产品名称	耐普储能电池OPzV 800管式胶体储能设备2V800AH通信基站
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:NPP/耐普 型号:OPzV 800 产地:广州
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

采用体电超 执密度大 执性的子适合今环下使用(40-60 值环务深电 无黑补水维护 与体复合动率高95%
使用寿命长 浮东设计寿命20年常浮东使用得中 容量得定
嘉减低密到性销极好、无气体渗透不污染环境,属环保型产品安全性能优异专用板孔率高 电低
低内的调制极往 确保大电流安全放电而不发热固体凝胶电照质农度分布均匀,无分层现象
产品可靠性高防火阻燃安全阀有效阻止外部明火或火花。

产品特性

- 1.电解质:采用德国气相二氧化硅制作,电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动,所以无漏液及电解液分层现象2极板正极板采用管式极板可有效1活物质脱落,正极板骨架由多元合金压铸成型过生好
使用寿命长, 负极板为涂式极板
特殊的板栅结构设计提高了活物质的利/用率和大电流放电能力充电接受能力强。
- 3.电池壳:为ABS材料,耐腐蚀、强度高、外形美观,与盖封合可靠性高无潜在泄漏风险4.安全阀:特殊的安全阀结构,合适的开闭阀压力,减少了水的损失,可避免蓄电池外壳膨胀、破裂和电解液干润现象
- 5.隔板:采用欧洲AMER-SIL公司进口专用微PVC-SiO₂隔板,其隔板孔率大,电阻低6.端子:内嵌铜芯铅基极柱具有更大的电流承载能力与耐蚀性。

影响电池使用寿命的因素有以下几点:

安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

- 1)电池安装 电池应尽可能安装在清洁、明凉、通风、干的地方,并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响, 电池应正立放置不可倾斜角度, 每个电池间端子连接要牢固2) 环境温度环温度对电池的较大

，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命，因此一般要求环境温度在25°C左右，山特UPS学

充电电压值也是按此温度来设定的。

3)充放电电流 电池充电电流一般(宋表示，(的实际值与电地容量有关，举来，如果是100AH的电池:C=10A，下招免维护电池的佳充电电流为0.1C左右，电电流决不影大于0。充由电流过大或过小会影响电洲的博里表会、电流-般要求左0.05-0.1C东里中都是的满此求，但他要小章外况的发生，如电路。4)电乐 中王UPS电地属于条用工方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会版电，为延长电池的使用寿命，山特UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即结为浮充从，每节学充电电压设置为13.7V左右，如果充电电压过高就会使电池对充电反之会使电池充电不足，充电电压景常，可能是由电池置请引起，或因充电疑故道造成因此在安装电池时，一定要生意电池的规格和教量的正确性，不同规格

不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而目安装时要考虑散热问题。深由地母表9追G大，由的由度 其康次少 因康 虽然 有的功 一至105

左右时，UPS就会自动关机，但是如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下,也会造成电池的深度放电6)定养电池在使用一定时间后应进行定期查，如观其外观是否异常、测星各电池的电压是否平均等，如果长期不电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差/因此即使不停电JPS也重要定期进行的电A以保结活件，流验一二进行一次法是US载。50%以上然后开电，UPSS电的放电态电持续时间电池容是而言一船为分钟至几十分钟,放电后恢复市电供电，继续对电池充电。

目前在大多数数据中心设施中，铅酸电池、铅炭电池仍然是UPS电源常用的储能设备。从循环寿命、设备成本角度来说，铅炭电池显然是比较保守的选择2.离子电池

I看离子电池技术不野突破、生产现道不5矿大，离子电的成本不近下路，目前的百度教中小等已经买用离子电池作为用电源，而阿里只生已条开蛋储的品备，在作为备由源之外，还可发挥削峰填谷、电力需求响应等进行电费管理、增加收益。

3.全钒液流电池

全织液流电池是新型储的电源，具有能星效率高、充放电性自、环寿命长、清洁环保等优点，据北极星储能网了解，中国动襄阳云计算中心与襄阳大力电工已在共同探对全银液流电池在数得中心应用，以推动数据中心的节能减排。

4.电池

料电池是目前公议能转换更高的供能方式，与目前应用广泛的健离子电池比更具优势，但是目前料电池成本高，仍然以得到广泛推广应用，不过目前在美国银行、可口可乐、沃尔玛、eBay以及歌、苹果等公司，都有在数中心采用布鲁妈源的燃料电池供电，目前很多企业都参与到燃料电池技术研发浪期中，若成本能得到进步改善，燃料电池在备用电源供应方面也有广泛应用前烟

5.飞轮储能

除了以上电化学储能方式，机械储能也具有较好的应用前景，飞第储就以无污染寿命长优点受到部分人的关注，日前国机重装成功研制/国内首台"100K自装置”，负责人介绍支装置可应用于数据中心，在电力发生异常时飞轮储能装置将动能转化为电能，为UPS供电保障数据中心正常运转。

UPS的类型通常设备根据电源可靠性、功能要求、使用方便等要求，尽可能经济的选择UPS。根据不同负

荷特性选择不同类型UPS。从实用性、选择方便易行出发，UPS可分三类：单一运行，备份运行；有旁路转换、无旁路转换；平时逆变器运行。平时市电运行。UPS特点单一运行UPS，用于一般重要负荷；用于输入、输出频率不同，或者对市电有无影响不大，对频率精度要求很高的负荷。备份运行UPS，使用多台不停电装置，具有备份功能，当部分发生故障，其它正常部分向负荷供电，用于特别重要负荷。有旁路转换UPS，负荷可由市电和逆变器供电，提高供电可靠性。多数UPS设置旁路。无旁路转换UPS，用于输入、输出频率不同，或对市电频率、电压精度要求*的负荷。平时逆变器运行，负荷对电源质量要求高，不受市电，电源电压、频率的影响。

一、数字控制UPS的应用优势有了高速数字信号处理芯片的支持，采用数字化的控制策略不仅可以较好的解决UPS电源模拟控制里的有关问题，而且还增加了UPS电源模拟控制中很难实现的一些控制功能，其主要应用优势有：(1)数字化控制可采用*的控制方法和智能控制策略，使得UPS的智能化程度更高，性能更加*。智能化控制代表了自动控制的发展阶段，继承了人脑的定性、变结构、自适应等思维模式，也给电力电子控制带来了新的活力。在高频开关工作状态下，逆变电源的模型更加复杂化，这是模拟控制或经典控制理论难以有良好控制效果的，而采用*、智能化的数字控制策略，就可以从根本上提高系统的性能指标。(2)控制灵活，系统升级方便，甚至可以在线修改控制算法，而不必对硬件电路做改动。数字控制系统的控制方案体现在控制程序上，一旦相关硬件资源得到合理的配置，只需要通过修改控制软件，就可以提高原有系统的控制性能，或者根据不同的控制对象实时、在线更换不同控制策略的控制软件。(3)控制系统可靠性提高，易于标准化。由于数字控制的高可靠性，必然使得整个控制系统可靠性的提高，而且可以针对不同的系统(或不同型号的产品)，采用统一的控制板，而只需要对控制软件做一些修改即可，这对生产厂家而言是有着巨大的吸引力的。(4)系统维护方便，系统一旦出现故障，可以很方便地通过RS-232或RS-485接口或USB接口进行调试，故障查询，历史记录查询，软件修复，甚至控制参数的在线修改、调试。这样就可以以较低的成本完成自我校正及远程服务，给厂家的售后服务带来了很大的方便。(5)系统*性好，成本低，生产制造方便。由于控制软件不会像模拟器件那样存在差异，所以对于同一控制程序的控制板，其*性是很好的，也没有模拟系统中模拟器件调试带来的差异问题，那么同一控制板的*性就会比模拟系统高很多。采用了软件控制，就实现了硬件软件化，使控制板的体积大大减小，生产成本下降。(6)易于组成并联运行系统。由于单位UPS系统均是数字控制，有相应的控制变量代表系统中的状态量，那么就可以较方便地获得均流所需要的信息，利用相应的均流算法实现UPS的并联运行系统。遵循标准 产品设计符合标准IEC 60896/21-22 按照1999年发布的欧洲电池商会(Eurobat)指引，本系列产品属于"长寿命"类别 符合Telcordia SR-4228标准 获得UL认证(UL标准1989) 根据美国《DOT 条例49》及民航组织ICAO和航空运输协会IATA《包装指示806》，被批准为适于海陆空运输的非危险品

1、UPS的类型通常设备根据电源可靠性、功能要求、使用方便等要求，尽可能经济的选择UPS。根据不同负荷特性选择不同类型UPS。从实用性、选择方便易行出发，UPS可分三类：单一运行，备份运行；有旁路转换、无旁路转换；平时逆变器运行。平时市电运行。2、UPS特点单一运行UPS，用于一般重要负荷；用于输入、输出频率不同，或者对市电有无影响不大，对频率精度要求很高的负荷。备份运行UPS，使用多台不停电装置，具有备份功能，当部分发生故障，其它正常部分向负荷供电，用于特别重要负荷。有旁路转换UPS，负荷可由市电和逆变器供电，提高供电可靠性。多数UPS设置旁路。无旁路转换UPS，用于输入、输出频率不同，或对市电频率、电压精度要求*的负荷。平时逆变器运行，负荷对电源质量要求高，不受市电，电源电压、频率的影响。