

# 理士管式胶体电池20 OPzV2500 2V2500AH直流屏机房设备

产品名称	理士管式胶体电池20 OPzV2500 2V2500AH直流屏机房设备
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:LEOCH/理士 型号:20 OPzV2500 产地:江苏
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

UPS不间断电源设备维护，究竟是对什么进行维护呢？

### 1、场地的维护

在安装使用UPS电源，安装使用环境的温度要在0~40℃，相对湿度30%~90%，海拔高度

温度低于0℃或者受潮，UPS电源绝缘性能会下降，就容易引起短路；同时也可能造成UPS电源与其他设备的连接器、电器连接螺丝、元件管脚、铆头、焊点等腐蚀生锈。

海拔高度>1000m，每1000m降额10%使用。

另外，UPS的防磁能力不是很好。所以不应把强磁性物体放在UPS上，否则会导致UPS工作不正常或损坏机器。

## 2、电池的维护

电池是UPS不间断电源作为储存电能的装置，容量的大小决定了维持放电时间。

### (1) 保持适宜的环境温度

综合各个方面考虑，UPS不间断电源使用的一般是免维护铅酸蓄电池，寿命普遍在5年左右。蓄电池使用环境温度在20~25℃之间，一旦超过25℃，每升高10℃，电池寿命缩减一半。

### (2) 电池定期充放电

在很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2-3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

### 正弦波输出

无论在市电模式或电池模式，均可输出低失真度的正弦波电源，为用户的负载设备供的电源保障。

### 零转换时间

当市电停电或复电时，UPS在市电模式与电池模式之间的切换是完全没有转换时间的，有效保证了负载运行的可靠性。

### 输入零火线侦测功能

为了避免UPS市电输入零火线反接，山特C1~3K(S)机器具备零火线反接侦测功能。

### 旁路输出人性化

为了避免山特用户让UPS工作于BYPASS MODE不开机使用，造成市电中断，UPS与设备均异常关机。山特C1~3K(S)输入正常市电，默认无旁路输出。必须开机，才会有正常逆变输出。但可以通过山特网站上的WinPower软件来更改配置为“上市电有旁路输出”。

### TVSS功能

即TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESS突波电压保护功能。用于FAX、TELEPHONE、MODEM、网络等转换保护功能。

### 输入功因修正

城堡系列UPS具备输入功因修正功能，在满载情况下，输入功因可以达到0.95以上，使用户的电网环境不会受到污染。

### 直流启动

在市电停电状态下，若需要使用UPS启动计算机或其它负载设备，城堡系列UPS可以直接以电池进行直流开机，使UPS的使用更加方便、可靠。

### 旁路保护

旁路供电功能使UPS的应急处理能力大大加强，同时在用户的负载设备对电源具有特殊要求时，如电压不能过高，城堡系列UPS提供旁路供电电压过高保护，使用户的负载设备免于高压危险。

### 自动启动功能

当市电异常，进入电池模式供电直到截止，UPS将关机，当市电恢复正常时，城堡系列UPS会自动启动开机，正常供电，无需用户一一开机。

理士蓄电池具有以下特点:

- 1、 寿命长:正常使用情况下,DJ系列浮充设计寿命可达16年,DJM及DJW系列浮充设计寿命可达12年。
- 2、 自放电率极低:在25 室温下,静置28天,自放电率小于1.8%。
- 3、 容量充足:保证蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性,无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。
- 4、 使用温度范围宽:蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用,电池采用的合金配方和铅膏配方,在低温下仍有优良的放民性能,在高温下具有强耐腐蚀性能。
- 5、 密封性能好:能保证蓄电池使用寿命期间的性及密封性、无腐蚀,蓄电池卧放、立放使用;蓄电池的密封结构,能将产生的气体再化合成水,在使用的过程中无需、无需维护。
- 6、 导电性好:采用紫铜镀银端子,导电性优良,使蓄电池可大电流放电。

7、 充电接受能力强:可快速充电,容量恢复省时省电。

8、 可靠的防爆排气系统:可使蓄电池在非正常使用时,由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

即使是 大、设计良好的通信网络,也会遇到网络设备问题,例如 RF 无线电、基站中继器、RF 放大器、网络交换机和其他网络设备。电涌或雷击等外部事件会导致网络设备锁定,并且随着过去十年无线网络设备从模拟到数字的转变,这些设备中的板载固件偶尔也会冻结。虽然这些情况并不常见,但它们确实会发生。

### 减少干扰

设计良好的通信网络通常允许这些事件发生而不会影响整体操作。然而,此类事件通常需要访问通信塔站点来解决问题,有时这可能就像给麻烦的设备循环供电一样简单。派遣技术人员执行此操作既昂贵又耗时。如果受影响的设备无法运行,这有时会导致通信网络中断。

### 远程监控

在过去十年中,无线电和网络设备发生了技术转变。IT 已与 RF 融合。在无线网络中远程监控设备的能力正在成为标准。这种技术变革也发生在直流电站产品上,一些直流电源转换设备制造商在通过以太网为其直流电源、直流配电板等直流产品提供远程电源监控和远程电源控制功能方面处于地位。和逆变器。

几乎所有的通信网络都需要直流电厂基础设施来为各种网络设备和通信塔站点供电。这种直流发电厂基础设施对于维持可靠的电力至关重要。能够远程监控和控制直流发电厂设备,如整流器、电源、配电盘、电池和逆变器,提供了巨大的好处。

通信网络运营商可以监控连接到直流电站的每个设备的电源状况,从而能够监控参数,例如:单个设备的功耗;故障条件;系统电压等级;交流电源状态;和备用电池状况,包括电压、充电状态和剩余运行时间。

### · 产品特性 应用领域 曲生图片产品规格表

1. 长时间放电特性。
2. 适用于备用和储能电源使用。
3. 特殊的极板设计,循环使用寿命长。
4. 特殊的铅钙合金配方,增强了板栅的耐腐蚀性,延长了电池使用寿命。
5. 专用隔板增强了电池内部性能。
6. 热容量大,减少了热失控的风险,不易干涸,可在较恶劣的环境中使用。
7. 气体复合效率高。
8. 失水极少无电解液层化现象。
9. 贮存期较长。
10. 良好的深放电恢复性能。
11. 采用气相二氧化硅颗粒度小,比表面积大

理士OPZV胶体蓄电池2V1200AH参数简介UPS电源蓄电池的失效主要为端电压不够、容量不足或瞬间放电电流不带载启动要求等。在使用不间断电源的中,人们往往片面地认为蓄电池是免的而不加。由此可见,加强对UPS电池的正确使用与对蓄电池的使用寿命,UPS不间断电源故障率,有着越来越重要的意义,

## 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,可有效的防止活物质脱落,正极板骨架由多元合金压铸成型,耐腐蚀性能好,使用寿命长。负极板为涂音式极板,特殊的板粉结构设计,提高了活物质的利用和大电流放电能力,充电接受能力强。

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痛风险。

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、破裂和电解液干涸现象。

隔板:采用欧洲AMER-SIL公司进口专用微孔PVC-SiO<sub>2</sub>隔板,其隔板孔率大,电阻低。

5.

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。

## 应用领域

电信,无线、微波中继站,应急系统,电站、核电站、交变电站,太阳能、风能,大型PS,火车信号,航海备用电源(船上或岸上),过程和控制工厂,备用电压供应,浮标照明。

## 应用领域:

电力条练、防盆祭练、医疗设备、船胞系统、电话和通讯设备、各种试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车,铁路机车,铁鸭通讯、应急昭明系统、小型灯具。大型UPS和计算机名用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他设备用电源、LED彩灯等。

新蓄电池不进行初充电蓄电池的充电称为初充电,初充电对蓄电池的使用寿命和电荷容量有很大的影响,若充电不足,则蓄电池电荷容量不高,使用寿命也短,若充电过量,则蓄电池电气性能虽然好子,但也会缩短它的使用寿命,所以新蓄电池要小心谨慎地进行初充电。对于普通蓄电池在使用前一定要校充电规范进行初充电。对于干荷电铅蓄电池,按使用说明书,虽然在规定的两年储存期内若需使用,只要加入规定密度的电解液搁置15min,不需要充电即可投入使用。但是,如果储存期超过两年,由于极板上有部分氧化,为了提高其电荷容量,使用前应进行补充充电,充电5h-8h后再用。

蓄电池不进行补充充电充电不彻底,易造成极板硫化;同时,在使用中充、放电的电量是不平倒的,倘若放电大于充电而使蓄电池长期处于亏电状态,蓄电池极板就会慢得硫化。这种慢性流化,会使蓄电池电荷容是不断降低,直到起动力,大大缩短蓄电池的使用寿命。为使蓄电池极板上的活性物质及时得到还原,减少极板硫化,提高蓄电池电荷容量,延长其使用寿命,对蓄电池应定期进行补充充电。蓄电池过充电

蓄电池经常过量充电,即使充电电流不大,但电解液长时间“沸腾”,除了活性物质表面的细小颗粒易于脱落外,还会使栅架过分氧化,造成活性物质与栅架松散剥离。充电时极性充反

由于蓄电池正负极板材料不同,除了活性物质外,负极板还添加了硫酸钢、腐殖酸、炭里和松香等材料,用来防止负极板收缩和化。另外,每个单格蓄电池的负极板数又总是比正极板数多一片,而且负极板比正极板略薄,当进行蓄电池的初充电或补充充电时,若不注意极性,会使蓄电池充反,使正、负极几乎都变成相晶粒的 $PbSO_4$ ,造成蓄电池电荷容量不足,不能正常工作,甚至导致蓄电池报废,因此,充电时一定要注意极性,切不可极性充反。

品牌

荷贝克

产品特性

铅酸

是否进口

否

产地

中国

化学类型

铅酸蓄电池

电压

2V

荷电状态

免维护蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

2500AH

外型尺寸

见详情mm

产品认证

泰尔

适用范围

UPS蓄电池

可售卖地

全国

类型

储能用蓄电池

型号

20OPzV2500

持液性高超强电力密封性好无污染

免维护安全性高

内阻小持久续航

绿色环保

拟定放电

杜绝漏电

寿命长

荷贝克蓄电池（位于德国BRILON），作为一家的蓄电池生产公司，已经生产电池及相关配件达80年了。在我们提供了数以千计的蓄电池种类和具有技术的产品，以满足客户的需求。产品的高质量，的技术。

荷贝克hoppecke蓄电池特性1.电解液吸附在玻璃纤维中 减少维护（不需要加水）水平放置（供选择）

2.回火保护装置和集成于电池盖上的中央排气系统 免除爆炸危险

3.带有手柄的平滑电池盖 易于清洗的表面 易于提携

4.集成端子、系统连接件 抗腐蚀性 即使在安装时也能防止短路现象的发生

5.使用寿命 大于12年无酸雾溢出，不腐 蚀其它设备维护简单，操作简单，直观

随着储存时间的增加，蓄电池可供实际利用的容量下降，储存环境温度越高，容量下降越明显。对于长期储存的电池，视其容量变化情况可分别处理:

实际容量 80%设计容量时，不需要补充充电;

实际容量=60%~80%设计容量时，使用前需要补充充电，此时补充充电可帮助恢复原

实际容量 60%设计容量时，补充充电很可能已无法恢复原有容量，所以应严禁蓄电池在此种情况下储存。

为了保证蓄电池总是处于良好的工作状态，对于长期搁置不用的蓄电池，必须每隔一定时间重新放电充电一次，恢复电池原有的容量。针对储存环境温度的不同，建议补充充电的时间间隔是;

储存温度 20 ，每隔6个月补充充电一次;

储存温度20—30 ，每隔3个月补充充电一次:

储存温度 30 ，不要储存，应改善储存环境。

同样，运行在市电供电质量高，很少发生停电故障的UPS电源，也应该每隔一定的时间对蓄电池进行充电放电维护，这种维护可人为地中断交流输入电源一定时间，也可以UPS主机自动逆行。