

LEOCH理士蓄电池20 OPzS2500理士国际-2V2500AH通信 备用电源/技术参数

产品名称	LEOCH理士蓄电池20 OPzS2500理士国际-2V2500AH通信 备用电源/技术参数
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 OPzS2500 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

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、锄头、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。

蓄电池都有自放电现象，如果长期放置不用，会使能量损失掉，因此需定期进行充放电。

铅酸免维护电池安装、温度、充放电流、充电电压、放电深度和长期充电等影响电池使用寿命

环境温度对蓄电池的影响

环境温度对电池的影响较大。环境温度过高，会使电池过充、产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 ° C左右蓄电池温度与寿命

蓄电池温度(电解液温度)升高，则阴阳极板上的活性物质即会劣化，并腐蚀阳极格子，而缩短电池寿命，相对的，电池温度大低时，会使电池蓄电容量减少，容易过度放电，进而使电池寿命缩短。此种关系也会因电池型式，极板材质而有变化。故应遵守下列之使用条件:通常蓄电池之电解液温度应维持在15~55C为理想使用状态，不得已的情况下,也不可超过放电时-15~55C,充电时0~60 ° C的范围。实际使用时，

由于充电时温度会上升，因此，放电终了时之电解液温度以维持在40C以下为理想

理士蓄电池贮存

(1)将电池存放在一平稳位置,远离金属及其它可导电的物质

(2) 电池必须在充足电的状态下保存。

3)当电池需要贮存时,应将电池从设备上开或者断开与充电器和负载的连接，应将电池保存在环境温度尽可能低的地方，当国备电池的设备不具有防止过放电(包含微电流放电)的仪器时，一旦电池未设逢移走或未断开电路 电池停有可能产生过放电 也许经充电后也恢复不到原有容量，如果电池未败存在低温环境中,自放电速率会增加电泡性能路低，如奥存在的混的中，端子有可能发生腐

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，魔位的好，使用寿命长，负极板为涂式极板，特殊的预结构设计，提高了活物责的利/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公司进口专用微孔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。

自放电

电池采用高纯原料和特殊配方工艺，组装后电池内阻很低，28天自放电率小于4%。安装使用方便

电池出厂时已经处于充足电状态，用户拿到电池后即可安装投入使用。

使用寿命长

采用耐腐蚀性良好的铅钙金板栅，在25 的环境温度下，设计浮充寿命可达10年。高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板设计和玻纤隔板，高强度压紧装配工艺，使得电池内阻。在-15 ~ 50 温度范围内,可进行0.25C的大电流放电，且产生的热量很小，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

- 1、安全性能好：松下蓄电池正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀
- 2、放电性能好：松下蓄电池放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：松下蓄电池完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：松下蓄电池完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀，开路电压正常。

理士蓄电池 理士电池在长期不懈的开发研制VRLA电池（AGM隔板）的基础上，完全依靠自己的技术和实力已成功地开发出LEOCH GEL BATTERY，经过模拟加速试验显示效果良好，

理士胶体电池各项质量指标均已达到国外先进水平，而且生产已成系列化。产品特性 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。理士蓄电池简介：LEOCH蓄电池采用耐腐腐蚀高的独特板栅合金配方和活性物质配方，同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产过程工业控制、品质保障软件技术使蓄电池具有以下特点：· 寿命长。

正常使用情况下，LEOCH电池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。

· 自放电率极低。在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。· 容量充足。保证蓄电池100%

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。· 使用温度范围宽。蓄电池可在-40 ~ 60 的温度范围内使用。LEOCH电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温

下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。· 密封性能好。能保证使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、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补水、无需维护

产品特性

- 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，了电池使用寿命
- 5.隔板增强了电池内部性能。
- 6.热容量大，了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的中使用。
- 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

12.自放电率极低，适应温度范围广

13.采用阀控式安全阀，使用安全、可靠.