

赛力特蓄电池 MF12-120 12V120AH 赛力特铅酸免维护长寿命蓄电池 直流屏 UPS 船舶 等储备应急电源

产品名称	赛力特蓄电池 MF12-120 12V120AH 赛力特铅酸免维护长寿命蓄电池 直流屏 UPS 船舶 等储备应急电源
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	赛力蓄电池:1 MF12-1:2 中国:3
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

产品详情

赛力特蓄电池MF12-120 MF系列技术参数

赛力特蓄电池12V系列

赛力特蓄电池在运用期间无需加酸、补水及检测、调整电解液比重。

全铜镀银嵌入式内螺纹端子，顺应霎时大电放逐电。

高功率涂膏式正极板。

高牢靠EPDM橡胶平安阀。

低自放电，每月不大于3%。

蓄电池槽、盖采用ABS资料制造，并具有阻燃性（可定制UL94-V0阻燃级）。

极组底部采用拱形支撑底桥，有效解除电池极柱走漏隐患。

在坩埚本体2的内腔底部中心设置有凸起的坩埚底凸台1，坩埚底凸台1的高度不凸出于装入的碳化硅原料3。坩埚底凸台1为圆柱形或锥台形，坩埚底凸台1的直径为坩埚本体2内径的1%-90%，高度为装碳化硅原料3高度的1%。坩埚底凸台1由石墨资料制成，包含但不限于等静压石墨、模压石墨。坩埚底凸台1与坩埚本体2-体制成或者分体制成。

所述坩埚底凸台由石墨资料制成。

坩埚底凸台为圆柱形或锥台形。

坩埚底凸台的直径为坩埚本体内径的1%-90%，其高度为装碳化硅原料高度的1%。

坩埚本体由石墨资料制成。

坩埚本体的底部不超出外侧的加热线圈，坩埚本体的底壁的厚度为1-200mm

坩埚底凸台与所述坩埚本体一体制成或者分体制成。

本适用新型的碳化硅单晶生长用坩埚构造包括:坩埚本体2，坩埚本体2由石墨制成，包含但不限于等静压石墨、模压石墨。晶体5固定在坩埚本体2内腔的顶壁上，碳化硅原料3放置在坩埚本体2内，由加热线圈6对坩埚本体2停止加热。坩埚本体2的底部不超出外侧的加热线圈6，坩埚本体2的底厚度为1-200mm，增加厚度有助于进步导热效果。

电池内阻跟荷电态的关系

在工作〔2〕中采用直流电压降法对200Ah/2V的密封铅蓄电池欧姆内阻测试结果如表1所示。对浮充状态下工作的电池测试结果标明，在电池失效之前其容量很少变化，欧姆内阻也变化不大；一旦电池容量疾速降落时，其欧姆内阻也同步增大。固然如此，但依然得不到电池欧姆内阻跟电池容量(荷电态)之间的严厉的数学关系。

表1 电池荷电态与欧姆内阻的关系

荷电态/% 100 85 68

欧姆内阻/m 0.50 1.20 1.93

依据文献〔4〕采用交流阻抗法对6V/4Ah密封蓄电池的测试结果，在电池剩余容量高于40%时，电池的内阻(它包含了欧姆内阻和局部浓差极化内阻)简直是相同的；只是在低于40%时，其内阻才疾速增加。此结果跟文献〔2〕中察看到的类似，即密封铅蓄电池在运用过程中(电池容量高于80%)，其内阻改动很小；一旦电池内阻有了显著变化，则电池的寿命也即告终止了。在电池剩余容量与内阻之间没有找到严厉的数学关系。

电池温度影响电池牢靠性

温度对电池的自然老化过程有很大影响。细致的实验数据标明温度每上升摄氏5度，电池寿命就降落10%，所以UPS的设计应让电池坚持尽可能的温度。一切在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS运转时发热量要大(所以前者要装置风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS蓄电池改换周期相对较长的一个重要缘由。

2、电池充电器设计影响电池牢靠性

电池充电器是UPS十分重要的一局部，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。假如电池不断处于恒压或“浮”型电器充电状态，则UPS电池寿命能大水平进步。事实上电池充电状态的寿命比单纯贮存状态的寿命长得多。由于电池充电能延缓电池的自然老化过程，所以UPS无论运转还是停机状态都应让电池坚持充电。

3、电池电压影响电池牢靠性

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约2伏，原电池串联起来就构成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能略微不同就会招致有些原电池充电电压比别的原电池高，这局部电池就会提早老化。只需串联起来的某一个原电池老人性能降落，则整个电池的性能就将同样降落。实验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。

电池纹波电流影响电池牢靠性

理想状况下，为了延长UPS蓄电池寿命，应让电池总坚持在“浮”充电或恒压充状态。这种状态下电状态，充溢电的电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。虽然电池厂商如此引荐，有些UPS的设计(很多在线式(特别针对山特UPS在线式，山特UPS互动在线式))使电池接受一些额外的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时产生的，由于据能量守恒原理，逆变器必需有输入直流电才干产生交流输出。这样电池构成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

一种碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，包括:坩埚本体，所述坩埚本体的内腔底部中心设置有凸起的坩埚底凸台，所述坩埚底凸台的高度不凸出于碳化硅原料。2.如权利要求1所述的碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，所述坩埚底凸台由石墨资料制成。3.如权利要求1所述的碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，所述坩埚底凸台为圆柱形或锥台

形。4.如权利要求I所述的碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，所述坩埚底凸台的直径为坩埚本体内径的1%-90%，其高度为装碳化硅原料高度的1%-。5.如权利要求I所述的碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，所述坩埚本体由石墨资料制成。6.如权利要求I所述的碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，所述坩埚本体的底部不超出外侧的加热线圈，坩埚本体的底壁的厚度为1_200mm。7.如权利要求I所述的碳化硅单晶生长用坩埚构造，其特征在于，所述坩埚底凸台与所述坩埚本体一体制成或者分体制成。

如何保管和维护UPS蓄电池特别重要。所以，我们应该：

- 1、保管时请留意温度不要低于-20 和超越+40 范围
- 2、保管电池时必需使电池在完整充电状态下停止保管。由于在运输途中或保管期内因自放电会损失一局部容量，运用时请随时补充电，以防止UPS蓄电池因长期自动放电所形成的容量减小。
- 3、长期保管时，为补偿保管期间的自放电，请停止补充电。
- 4、在超越40C条件下保管时，对电池寿命有很大影响，能防止时请尽量防止！
- 5、请在枯燥低温，通风良好的中央停止保管。
- 6、如在保管或转移过程中电池包装不慎被水淋湿，应立刻除掉包装纸箱，以防止被水打

湿的纸箱成为导体形成电池放电或烧坏正子（由于水是导电的）。

7、定期对电池停止检查，如发现有灰尘等外观污染状况时，请用水或温水浸湿的布片停止打扫。不要用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类停止清洗（防止对UPS蓄电池包装构造形成腐蚀），另外请防止运用化纤布。