

# 时高SAPHIR蓄电池PLATINE12-120参数性能技术要求

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 时高SAPHIR蓄电池PLATINE12-120参数性能技术要求   |
| 公司名称 | 山东北华电源科技有限公司                       |
| 价格   | .00/件                              |
| 规格参数 | 品牌:时高<br>型号:PLATINE12-120<br>产地:法国 |
| 公司地址 | 山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）  |
| 联系电话 | 15552529528 15552529528            |

## 产品详情

### 时高SAPHIR蓄电池PLATINE12-120参数性能技术要求

#### 蓄电池特点：

维护简单本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅，采用超细玻璃纤维作隔板，利用阴极吸收技术，实现内部氧的循环复合，因此电池实现了密封，在整个寿命期间无须定期补水或补酸等维护。

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。

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。能保证蓄电池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。

#### 免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

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。

失水极少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

自放电率极低，适应温度范围广。

采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

自放电率极低。在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%

充电接受能力强。可快速充电，容量恢复省时省电。

安全可靠的防爆排氧系统。可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳故障的现象

严重的析气会损害蓄电池：

大量气体的产生对极板活性物有冲刷作用，使活性物质容易松软和脱落。

在较高的极化电压下，正极板的板栅会产生严重腐蚀，生成 $PbO_2$ ，这种腐蚀物与电化学生成的 $PbO_2$ 是完全不同得，是一种不可逆的氧化物，导电较差，并使板栅变形，脆裂，失去骨架和导电作用。因此在充电时应尽可能防止过充电。

长期充电不足，未反应的活性物质会产生不可逆的高阳性的大颗粒 $PbSO_4$ 晶粒(即不可逆硫酸盐化)使蓄电池容量下降，内阻加大，充电难度加大，造成蓄电池早期损坏。因此，蓄电池要尽量保证充足电，防止不可逆硫酸盐化。

随着社会供电环境对绿色电源和节能降耗的产品需求不断增加,高频IGBT整流UPS技术有了很大发展,IGBT器件的可靠性和稳定性也有了很大的发展，到现在已经越来越多的用户选择高频机，特别是在数据中心领域、金融、通讯领域高频机已是用户机型。

电池管理系统（BMS）对电池的主要益处如果没有电池管理系统（BMS），电池操作人员通常只依靠日常维护措施来确定即将出现的电池问题，并确定何时修复或更换电池。电池监测系统通过捕获重要的操作参数，电池/单体电池的电压、电流、环境温度、电解质水平来补充这些努力。这些数据会自动记录下来，并可用于预测性维护和更准确的运行时间估算。