

# LUOKI蓄电池MPC-12120CH洛奇12V120AH产品资料

产品名称	LUOKI蓄电池MPC-12120CH洛奇12V120AH产品资料
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:LUOKI 型号:MPC-12120CH 电压/容量:12V120AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### LUOKI蓄电池MPC-12120CH洛奇12V120AH产品资料

#### 日常维护

- 1.不要把电池放在完全密封处，应该选择适当通风的地方。
- 2.为了获得电池更长的寿命，主义要及时给电池做补充充电，不可在放电的状态下贮存。
- 3.电池使用时环境温度允许在-15 ° C-50 ° C之间，但在温度20 ° C-25 ° C时他的寿命更长。
- 4.PALMA电池为免维护密封电池，平时不需要维护。但对浮充使用下的电池（组）系统，建议每月检查纪律一次系统浮充电压和环境温度；每半年检查纪录一次各电池浮充电压。如发现偏差太大，应进行均衡充电；每年进行一次核对容量放电试验，注意试验时放出电量不应超过额定容量的50%。
- 5.循环使用的带内吃放电后应尽快充电，否则会发生重新充电困难。电池长期搁置不用时，至少每年要进行一次补充电。
- 6.电池出现异常情况时，要彻底检查，如底壳爆裂、损坏、漏液等。

串并联调整式也称Delta变换式，这是一种由电流源(Delta变换器)与电压源(主变换器)构成并联连续补偿向负载供电的一种在线式UPS，属高频机范畴。其输出电压稳定度是1%，如图5.4所示。在市电正常范围供电时作为电流源的Delta变换器主要向负载提供有功功率，而与其并联供电的主变换器只提供无功功率和负载突变式的补偿功率。当市电异常时，Delta变换器关闭而改由主变换器提供全部负载功率。在这里Delta变换器和主变换器均具双向变换的功能。主变换器给电池充电，而充电的时机和充电电平则由Delta

变换器控制。该电路大的特点就是使用20%的功率去控制的负载功率。

上文中提到，打造节能的数据中心供电系统，步就是要选择节能的产品，在当今选择UPS产品时只有高频机型UPS能够满足这一要求。除此之外，如果再规划简洁的配电系统，加之设计节能的运行模式，就能够达到更好的节能效果。

### 规划简洁的配电系统

尤其是有的用户认为可靠性是用钱堆起来的，认为设备越多可靠性越高。实际上设备越多增加的串联环节就越多，相应地可靠性也越低!如图9所示就是高频机型UPS供电臃肿系统的一个例子，说它臃肿是因为这本来是一个很节能的供电系统，两台高频机型UPS冗余并联后给负载供电，简单明了。可单单设计者又给UPS后面串联了大功率变压器，又串入了两台大容量STS，致使效率至少损失了4%~5%，不但投资增加很多，占地面积也大为增加。为什么会这样规划呢?原因是设计者机械地理解了美国的G4标准，认为只有做成所谓的双总线，系统才可靠，这就陷入了用过多设备堆积可靠性的误区。实际上图9的每一路供电路径上多了两个故障点：变压器和STS.可靠性下降了数倍。世界上十全十美的东西太少了，就是说，增加了这方面的功能却牺牲了另一方面的功能，这就是有得有失的道理。

保证三相电力负载尽可能均衡。如果三相用电不平衡，零线上的电流就会加大，零线N两端的电压差就会直接造成零地电压过高。因此，要尽量配平三相负载，定期根据负载的使用变化进行必要的调整。此外，还可以通过增加零线截面积，从而有效降低零地电压。

建立独立、良好的接地系统，尽量降低接地电阻，接地电阻不能超过4 $\Omega$ 。接地线和接地体要符合电力设施规范，人员做接地线且用仪器测量，务必使接地电阻符合要求。

UPS零线输入端不能加装开关。UPS输入端零线不能装开关，任何时间不能让零线断路，特别是对UPS做蓄电池放电维护时，可断开火线但不能断开零线，否则会使UPS输入的零线悬空造成输出零地电压升高。

目前许多UPS电源中使用的阀控式铅酸蓄电池(VRLA)从一开始便被称为免维护电池，这样就给用户一种误解，似乎这种电池既耐用又完全不需要维护。在这种误导之下，许多用户从装上电池后就基本没有进行过维护和管理。UPS电源中的蓄电池遇到下列情况时，应对蓄电池进行均衡充电：过量放电致使端电压低于蓄电池规定的标定电压时。对12V的小型密封式铅酸蓄电池，其放电标定电压为10.5V;对24V的蓄电池组，其放电终了电压为21V;对96V的蓄电池组，其放电标定电压为85V。放电后未及时对电池进行充电;长期闲置不用的电池。市电中断，连续浮充的电池，放出近一半容量的电池。