

# 光宇蓄电池2V100AH性能匹配

产品名称	光宇蓄电池2V100AH性能匹配
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:光宇 型号:2V100AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

光宇蓄电池2V100AH性能匹配

工频整流器与高频整流器

由前面的讨论可以看出，UPS输入功率因数低的主要原因在于输入部分的电路结构和工作方式。现代的整流充电器分降压型和升压型两种，降压型主要用于UPS电池组电压低于输入交流峰值电压一定值的情况，而升压型主要用于UPS电池组电压高于输入交流峰值电压的情况

### 1.工频降压整流器

降压流器有工频和高压之分，而工频又有稳压和不稳压之分。下面以UPS中应用广的稳压工频电路为例进行讨论。一般采用三相整流，是因为三整流的脉动系数和纹波系数都低。一个三相可控硅全桥整流电路中用了6只可控硅整流器，需要6个脉冲进行分别控制，也俗称其为6脉冲整流。二相全桥整流电路是按线电压工作的，在市电为额定值380V/220V时的高整数流出电压可达到UPS容量选型:

---UPS额定输出容量的选择

用户应根据所用设备的负荷量统计值来选择所需的UPS输出功率(KVA值》，为确保UPS系统的效率和尽可能延长UPS的使用寿命，一般推荐参数是: 用户的负载量仅占UPS的输出功率的60%~70%为宜

--根据用户的不同配送系统，有三种UPS机型可供用户选择

单进(220V输入)/单出(220V输出)

三进(380V输入)/单出(220V输出)

三进(380V输入)/三出(380V输出)

.-几余供电对供电质量要求很高的计算中心、网管中心(如:银行、证券、航宇航中心等),为确保对负载供电的万无一失,常需要采用如下几种具有“容错”功能的几余供电系统:

主机~从机型“热备份”几余供电系统:其结构形式是将主机UPS的交流旁路连接到从机UPS的逆变器电源输出端,万一主机UPS出故障时,改由从机UPS带载。

- 1) 使用带有绝缘套的工具如钳子等。使用不绝缘的工具会造成电池短路、发热或燃烧,损害电池。
- (2) 不要将电池放置在密闭的房间或近火源的地方,否则可能会由于电池释放的氢气造成爆炸或起火。
- (3) 不要用稀释剂、汽油、煤油或合成液去清洁电池。使用上述材料会导致电池外壳破裂泄漏或起火。
- (4) 当处理45伏或更高电压的电池时,要采取安全措施带上绝缘橡皮手套,否则可能会遭到电击。
- (5) 不要将电池放在可能被水淹的地方。如果电池浸在水中,它可能会燃烧或电击伤人。
- (6) 拆卸电池时请缓慢处理。不要使电池破裂、泄漏。
- (7) 将电池装在设备上时,应尽量将它装在设备的最下面,以便检查、保养和更换。
- (8) 电池充电时不要搬动电池。不要低估电池的重量,不细心的处理可能会对操作者造成伤害。
- (9) 不要用能产生静电的材料覆盖电池。静电会引发起火或爆炸。
- (10)在电池端子、连接片上使用绝缘盖,以防电击伤人。
- (11)电池的安装和维护需要合格的专人进行。不熟练的人进行那样的操作可能会造成危险。

## 注意事项

## 编辑

- (1) 确保在电池和设备之间和周围进行充分的绝缘措施。不充分的绝缘措施可能引起电击、短路发热、冒烟或燃烧。
- (2) 充电应用充电器,直接连在直流电源可能会引起电池泄漏、发热或燃烧。
- (3) 由于自放电,电池容量会缓慢减少。在储存长时间后使用前,请重新对电池充电。