

台达不间断电源N10K塔式10KVA/9KW重工业设备电源

产品名称	台达不间断电源N10K塔式10KVA/9KW重工业设备电源
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	6100.00/台
规格参数	台达:9KW N10K:220v/380v 上海:外置蓄电池
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

产品详情

型号

N-10K

发挥电池的大效能，提高电池利用率

电池是需要维护的，如果长期不放电就会失去活性。对于传统的电池配置方案，由于电池数量较多，停电后电池会小电流放电，电池容量可能还没有放掉多少市电就已经恢复。这种小电流的浅度放电对电池是没有好处的，久而久之电池性能就会下降，一旦某台UPS坏掉，其它UPS电池的后备时间就会达不到要求。而对于共享电池组方案，由于电池数量相对较少，停电后电池的放电电流就会比较大，电池容量也可以放的比较多，这样有利于提高电池的活性，延长电池寿命。一旦某台UPS坏掉，系统的后备时间也不会受到影响，因为电池不会跟着UPS实效而失效。

从上面的分析可以看出共享电池组方案具有很多的优点，尤其是在投资、承重、安装空间等条件受到限制时，这一方案更显示出它的优越性。

三、共享电池组方案需要解决的几个问题

既然共享电池组方案具有诸多的优点，为什么还没有被普遍的应用呢?为什么很多厂商平时宣扬自己的UPS具有共享电池组功能，而实际应用时却又不建议客户使用呢?

这是因为并不是每一款UPS都可以共享电池组，共享电池组需要一定的技术支持。

对于共享电池组方案，大家比较关心的问题主要有以下几个：

- 1.直流母排直接相连，各台UPS的整流器会不会受影响?直流母排的电压稳定度能否保证?直流母排的电压涟波是否够小?
- 2.各台UPS对电池的均浮充是如何处理的?
- 3.共享电池组时“ 电池在线测试 ”功能是否还能使用?
- 4.若其中1台UPS的整流器故障,各台UPS将如何动作?
5. 若其中1台UPS的逆变器故障,各台UPS将如何动作?
- 6.如果共享的电池组部分出现故障,例如短路时,各台UPS如何自我保护?

这些问题直接关系到整个系统的安全性和稳定性，非常重要，不同的厂家处理方式也不一样，所以选择共享电池组方案时一定要选择技术实力雄厚，制造经验丰富的UPS厂商.