

台达UPS在线式10KVA/9KW高频机N10K在线式计算机数据中心

产品名称	台达UPS在线式10KVA/9KW高频机N10K在线式计算机数据中心
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

对于问题4：在运行过程中，如果一台UPS的整流器故障了，则故障机会告警，并转到电池工作状态，直到电池组电压降到330V时，锁机保护(正常UPS的电池保护锁机电压一般为300V)。其它的UPS会一直工作在正常工作状态，大以设定的充电电流对电池进行充电。

如果整流器损坏严重，甚至短路，则故障机整流器跟直流母排之间相连的保险丝会迅速熔断，不让单个故障点影响整个系统。

对于问题5：在运行过程中，如果一台UPS的逆变器故障了，则故障机会告警，对于并联系统，故障UPS会锁闭输出，负载由另外的UPS承担。如果另外的UPS超载，则所有的UPS同时转到旁路工作状态，继续给负载供电。对于串联或者双母线系统，故障UPS会直接转到旁路工作状态，继续给负载供电。

如果逆变器损坏严重，甚至短路，则故障机逆变器跟直流母排之间相连的保险丝会迅速熔断，不让单个故障点影响整个系统。

对于问题6：台达NT系列UPS的电池组跟直流母排之间有电磁接触器和保险丝保护，当UPS侦测到电池组漏液、电池极性接反、电池电压过低等问题时，电磁接触器将不吸合，当电池组短路时，会有保险丝迅速熔断，以保护整个系统。

五. 实施共享电池组方案需要注意的问题

采用共享电池组方案时需要注意以下两点：

1. 尽量避免只共用一组电池

因为这样存在单点故障，一旦这一组电池发生故障，则所有UPS都没有电池可用，如果此时市电停电，整个系统就会停掉。

根据经验，好是选用2-5组电池共享，因为这样既可以避免电池组单点故障，又可以对电池组均匀充电，延长电池寿命。

2. 每台UPS和每组电池都必须有自己独立的控制开关

这样不论哪台UPS或者哪个电池组故障，都能够安全脱离系统进行维修、更换，不会影响整个系统的正常运行，否则就会为以后的维护动作留下一个大难题。所以在这一点上是不能省的。