

APC施耐德UPS不间断电源E3SUPS30K31双变频模式30KVA 数据机房实验室专用

产品名称	APC施耐德UPS不间断电源E3SUPS30K31双变频模式30KVA 数据机房实验室专用
公司名称	山东福宏讯飞电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:施耐德 型号:30KVA 产地:中国
公司地址	山东省济南市槐荫区梦世界润园722402
联系电话	15698003556 15698003556

产品详情

APCUPS电源在选型前有的用户会根据自身的扩容方便、节约投资、要求高可靠性待方面而选择或以并联的不间断电源系统方案。并机也就是将多台APCUPS电源的输出端面并联短接到一起，分担负载电流，不需外加任何设备，来提高整个供电系统的可靠性。

通常APCUPS电源的并联系统可能会有以下方面的问题就注意:

首先，各台APCUPS电源输出的电压、相位、频率很难严格一致，即使有1度的相位误差也可能会引起50%的功率差别，当空载时，某些UPS不间断电源可能会运行在整流状态。

其次，由于各台APCUPS电源的输出电压、电流均为正弦波形式，而且有相位误差和频率误差，所以，很难实现负载分配和均流。

后，并联运行时，若各台UPS不间断电源的频率和相位相同，而幅度不同，则系统中各台APCUPS电源之间会存在无功的环流分量，严重时会使UPS不间断电源进入保护状态，甚至使逆变器停止工作。

综上所述，一般我们建议客户在选择并联方案时都要把每一台APCUPS电源输出的电压、电流、频率、相位等信号进行测试，将其他APCUPS电源的相应信号进行综合，统一将信息情况传送至系统中

的其他UPS不间断电源分别进行调整以保证每台UPS电源的幅值、电流、相位和频率一致。这样的并联系统当其中一台APCUPS电源因故障不能正常工作时就不会影响整个并联系统的正常运行，可实现真

正的N+1台并联运行

