

## APC BK500-CH 500VA/300W后备式在线互动UPS在线电源

产品名称	APC BK500-CH 500VA/300W后备式在线互动UPS在线电源
公司名称	北京市鹏冠伟业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106
联系电话	18810879551 18810879551

### 产品详情

#### APC BK500-CH 500VA/300W后备式在线互动UPS在线电源

从图3可知，UPS主路输入是三相四线（相线+零线），整流器为四桥臂变换器。A、B、C三相和零线均通过IGBT整流。此种变换器存在先天缺陷：零线在主路工作时不能断开。当A、B、C三相闭合，零线断开时。如果UPS输出端接不平衡负载，当零点参考点突然消失，将造成严重的UPS输出零偏故障，进而导致UPS后端负载设备的损坏，输出闪断等重大故障。如果A、B、C、零线同时中断。这种情况往往会发生在市电和发电机切换过程，此种拓扑的高频机因零线缺失而必须转旁路工作，在特定工况下（电压过零点，非同步切换时）可能造成负载闪断的重大故障。而工频机因整流器不需要零线参与工作，在零线断开时，UPS可以保持正常供电。