

科华YTR1110单进单出10KW功能说明见参数

产品名称	科华YTR1110单进单出10KW功能说明见参数
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTR1110 规格:10KVA
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

科华YTR1110单进单出10KW功能说明见参数

科华YTR1110单进单出10KW功能说明见参数

大功率的UPS电源一般都是双转换在线式的。这两个变换器是串联结构，一旦一个出现故障，即使市电正常也不能将电送到负载。

为此，这种UPS电源都配有静态旁路开关，连接到旁路交流电源。一旦出现以上的情况，静态开关导通，将旁路交流电源送给负载，保证负载的连续运行。为了保证这种切换过程是无间断的，也就是需要在一段时间内实现两路电源（逆变器的输出和旁路交流电源的输出）的重叠供电。

两路电源同时给一个负载供电期间，他们之间必然会有环流，这种环流是非常可怕的，可以造成两路电源中的一路过载。

为了控制这个环流，逆变器的输出电压正常运行时是与旁路交流电源同步和锁相的，这样就会出现逆变器的输出电压的频率是随旁路交流电源的频率变化的。

这就是UPS电源的频率漂移。当然这种频率变化只能在负载能够允许的范围内，一旦旁路交流电源的频率超出了负载能够接受的范围，逆变器的输出就不会再与旁路交流电源同步和锁相了，这时的逆变器输出电压是有内部晶振来控制的。但晶振的温度特性比较敏感，造成逆变器的输出频率也会出现一些细微的漂移，但这个漂移通常负载都能够接受。