

科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源

产品名称	科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务3部
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTR3320 容量:16000W
公司地址	北京市平谷县大华山镇前北宫村
联系电话	15652783493 15652783493

产品详情

科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源

科华UPS电源YTR本系列UPS有四种工作模式：正常市电供电模式、电池供电模式、旁路电源供电模式和维护旁路供电模式。具体说明如下文：

正常市电供电模式

在市电正常情况下，整流器将科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源交流市电转换为直流电源后，供电给逆变器。在将交流电整流为直流电时，整流器能将市电中的异常杂波、噪声及频率不稳定等问题消除，使逆变器提供更稳定及干净的电源给负载。

电池供电模式

当市电发生异常时，整流器自动切换到电池输入，将电池升压后供给逆变器，使交流输出不会有中断现象，从而达到保护输出负载的作用。

旁路供电模式

当逆变器发生如温度过高、短路、输出电压异常或过载等异常情况且超过逆变器可承受范围时，逆变器会自动关闭以防止损坏。若此时市电仍然正常，静态开关会将电源供应转为由旁路电源供电科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源给负载使用。

维护旁路供电模式

当UPS要进行维修或更换电池而且负载供电又不能中断时，使用者可以先将UPS切入维修旁路模式，再将整流器和旁路电源开关断开。在手动维护旁路转换的过程中，交流电源经由维护旁路开关继续供应电源

给负载，此时UPS内部将不存有电力，维护人员可以安全地进行维护。

本系列UPS有四种工作模式：正常市电供电模式、电池供电模式、旁路电源供电模式和维护旁路供电模式。具体说明如下文：

正常市电供电模式

在市电正常情况下，整流器将交流市电转换为直流电源后，供电给逆变器。在将交流电整流为直流电时，整流器能将市电中的异常杂波、噪声及频率不稳定等问题消除科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源，使逆变器提供更稳定及干净的电源给负载。

电池供电模式

旁路供电模式

当逆变器发生如温度过高、短路、输出电压异常或过载等异常情况且超过逆变器可承受范围时，逆变器会自动关闭以防止损坏。若此时市电仍然正常，静态开关会将电源供应转为由旁路电源供电给负载使用。

维护旁路供电模式

当UPS要进行维修或更换电池而且负载供电又不能中断时，使用科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源者可以先将UPS切入维修旁路模式，再将整流器和旁路电源开关断开。在手动维护旁路转换的过程中，交流电源经由维护旁路开关继续供应电源给负载，此时UPS内部将不存有电力，维护人员可以安全地进行维护。

模块化UPS其显而易见特性有：

1、扩容性

用户再也不必为如何选择容量而苦恼，并且不需要先期进行大量不必要的投资；

2、可用性

可轻松的实现N + 1、N + X配置，在相对小投资的情况下，极大提高了对负载的保护；

3、易维护

由于备件的单一性、通用性，使科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源得用户端直接受益，甚至用户自身经过简单的产品培训后，都可以直接维护，并且不必为产品停产所带来的备件问题所担忧；

4、高效性

由于采用大量**性技术，使得整机的效率得到大幅度的提高，并且体积也小型化，这些都为用户带来了许多隐性优势。

当今UPS电源的发展趋势是大功率化和高可靠性。虽然现在可以生产几千KVA的大型UPS，完全可以满足大功率要求的场合。但是，这样整个系统的可靠性完全是由单台电源决定的，无论如何是不可能达到很高的稳定性和可靠性。为了提高系统的可靠性，就必须采用冗余式并机方式，因而UPS的并联技术在近几年得到了很大的发展。

以下具体分析传统UPS并机形式和模块化UPS冗余并机科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源形式的差别：

二、系统可用性方面的区别：

当设备不可维护时，系统的可用性就等于其可靠性。当设备可维护时，其可用性必然大于可靠性，维修时间短，可用性就越高。要提高系统的“可用性”，提高系统的平均无故障时间（MTBF）是有效的，但降低系统的平均维修是MTTR更有效，也就是说，系统可以发生故障，但只要很快修科华UPS电源YTR3320三进三出20K外配电池长效机在线式电源复（例如几十分钟），“可用性”仍然可达到很高的水平。“可用性”才是有价值的也是终的可靠性指标。