

科华YTR1102 YTR系列2KVA/1600W带电设备

产品名称	科华YTR1102 YTR系列2KVA/1600W带电设备
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTR1102 规格:2KVA
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YTR1102 YTR系列2KVA/1600W带电设备 科华YTR1102 YTR系列2KVA/1600W带电设备

在线式工作方式，输出稳定度高，零中断时间 智能型RS232通讯 软件监控
配置RS232数据通讯接口，实现软件监控
支持KELONG? SNMP网络适配器，有效简化网络管理，提高系统可靠性
输入功率因数高 绿色环保系数强
先进的电源PFC控制技术.交流输入功率因数 >0.98 ，减轻电网负荷.符合绿色电源新概念 体积小 性能高
高频电源变换技术，体积小、重量轻、可靠性高 完善的保护功能
三重过流保护和输入过电压保护，增强UPS市电适应性和抗负载冲击能力
UPS可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和UPS安全运行
输入过电压保护：灵敏的电压感知和独特的切换开关，避免高压电网威胁设备的安全

其它特点精卫YTR系列是专

为中国电网环境设计的UPS，采用全数字化控制技术和高频电源变换技术，具有体积小、重量轻、发热量小等特点，完全满足恶劣电网环境的电力保护。有机架、立式两种机型可选，提高机房利用率。

线式工作方式，输出稳定度高，零中断时间 智能型RS232通讯 软件监控
配置RS232数据通讯接口，实现软件监控
支持KELONG? SNMP网络适配器，有效简化网络管理，提高系统可靠性
输入功率因数高 绿色环保系数强
先进的电源PFC控制技术.交流输入功率因数 >0.98 ，减轻电网负荷.符合绿色电源新概念 体积小 性能高
高频电源变换技术，体积小、重量轻、可靠性高 完善的保护功能
三重过流保护和输入过电压保护，增强UPS市电适应性和抗负载冲击能力
UPS可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和UPS安全运行
输入过电压保护：灵敏的电压感知和独特的切换开关，避免高压电网威胁设备的安全

模块化UPS电源作为提高系统供电的可靠性、保证设备不间断运行的重要措施，已经在广播电视系统中得到广泛应用。但是模块化UPS电源选择不当，供电方案设计不合理，引起重大安全播出事故时有发生。随着高频技术的应用，模块化UPS电源应运而生。

模块化UPS电源在电视台系统中心的应用

前端机房是有线电视系统的核心，为了保证其工作稳定，一般选择三相输入单相输出型。额定功率一般为10kVA的在线式模块化UPS，它采用近年来推出的新型器件IGBT模块等，其外接蓄电池组可以按需自主增减，为UPS的长延时奠定了硬件基础。这种UPS的显示电路可以准确反映设备的运行状态及相关数据，同时具有强大自诊断功能，能为卫星接收机组、调制器组、光发射机组、网络交换器等前端设备提供不间断的、高纯净度的电源。

机房在没有接UPS前，每当电视台处跳闸停电时，干线放大器的供电电源及前端信号便中断。即使市县光缆传送的几套节目有附带蓄电池的保障，也因为机房内调制器等设备断电导致节目中断。而采用模块化UPS电源，可以降低成本，只需要一个功率模块作备件，甚至不需要备件，因为若是一个功率模块损坏，整机照样作业，可以直接热拔故障的模块送修。

随着广播电视监测事业的迅猛发展，监测设备的更新、技术管理手段不断提高，传统的供电方式已经渐渐无法满足日常系统的运行，无法保障监测系统全年不间断24小时运行。广播电视监测是广播电视安全播出极为重要的一个环节，担负着广播电视的调度、传输、控制过程中的安全卫士角色，对于保障广播电视节目的高质量播出，起着重要的作用。

从全球市场来看，模块化UPS电源产品市场占有率正在迅速增长，目前我国模块化UPS电源的发展也相当迅猛，对于一些电视台系统中心UPS的应用场合，模块化UPS完全可以满足用户的需求，不仅能节省空间，降低安装和运输成本，而且扩展灵活，维修方便，高效节能。

模块化UPS电源的安装方式决定了单个模块的功率不会太大。从功率水平的角度看，这无疑是模块化UPS的短板。模块化UPS的出现为用户提供了一种新的供电方案设计思路——区域供电，即将供电场所划分成不同的区域，按不同的区域配置不同的供电系统。

系统简单实用、安全可靠；

提供双路电源输出，满足各服务器需求；

可陆续扩容节省系统首次投资；

能够根据需要改善系统零地电压；

绿色环保、节能降耗；

智能化监控、人性化管理。

模块化UPS电源的特点

系统可靠性高

模块化UPS组成的N+X冗余供电系统，系统的实际负载量占设备容量的大小与系统的可靠度息息相关，实际负载量越低，系统冗余度越高，系统可靠度也就越高。这恰恰是普通UPS所无法比拟的。

系统可用性高

可用性是衡量系统提供持续服务的能力。模块化UPS电源采用模块N+X冗余技术，可在线热插拔故障模块，MTTR可视为零。

按需扩容

模块化UPS因采用模块化结构，可以在20kVA到480kVA的宽广范围内，以20kVA为单位来随时按需在线扩容，客户不再需要仅是为未来的可能性而提前投入大笔费用。

高效节能——降低运营成本

通常带载越少，UPS效率越差。而模块化UPS电源，即使带载只有额定容量的15%，整机效率亦超过90%；当带载达到27%时，效率就已高达94%。效率在百分比上的每一小步提升，能耗支出的节省都是一大步。

随着广电企业对可用性的要求越来越高，为广电数据机房采用容错技术的供电系统的必要性则凸显出来，采用冗余的资源，使模块化UPS系统具有更强的容忍故障的能力，即在发生故障的情况下，仍能确保系统的逆变输出，为由服务器和存储等关键设备构成的网络系统提供洁净稳定的电源，确保电视传媒的可靠传播。

为了防止市电输入中断、跳闸、市电电压波动等对机房设备安全运行的影响，广播电视传输机房应该使用模块化UPS电源。近年来电视台在播出、传输系统使用了在线式模块化UPS，提高了供电质量，避免了许多因外电原因造成的停播事故。