

# 科华UPS电源YTR3110长机三单10kVA

产品名称	科华UPS电源YTR3110长机三单10kVA
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTR3110 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

科华UPS电源YTR3110长机、三单10kVA科华YTR3110精卫系列

精卫YTR系列是专为我国电网环境设计的智能化高频在线式UPS，选用全数字化操控技术和新高频电源改换技能，具有体积小、分量轻、发热量小等特色，彻底满意恶劣电网环境的电力维护。应用领域IT机房数据中心精密仪器医疗设备 主要特色 在线式双改换作业方式，输出安稳度高，零中止时刻智能型RS232通讯 软件监控 装备RS232数据通讯接口，完成软件监控 支撑KELONG SNMP网络适配器，有用简化网络办理，进步体系可靠性 输入功率因数高 绿色环保系数强 先进的电源PFC操控技能，沟通输入功率因数 $>0.98$ ，减轻电网负荷，符合绿色电源新概念 体积小 功用高 新高频电源改换技能，体积小、分量轻、可靠性高 完善的维护功用 三重过流维护和输入过电压维护，增强UPS市电适应性和抗负载冲击才能。

UPS可对负载进行三重判别，智能处理，确保设备和UPS安全运转。

输入过电压维护：活络的电压感知和共同的切换开关，防止高压电网要挟设备的安全。产品型号科华YTR3110 根本参数 UPS类型 智能化高频在线式 额定功率 10KVA 后备时刻 可任意扩展分钟 电池类型 电压：192V 充电时刻  $<10$ 小时 输入输出参数 输入电压规模 304-478V 输入频率规模 45-55Hz 输出电压规模  $220 \pm 1\%$ V 输出频率规模  $50 \pm 0.05$ （电池形式）Hz 输出电压波形 纯正弦波 维护 输入维护 过压维护，欠压维护 过载维护 支撑 短路维护 支撑 电池欠压维护 支撑 过载才能 105-125%，10分钟后旁路；125-150%，1分钟后旁路； $>150\%$ ，1秒后旁路 其它参数 接口类型 规范RS232接口，支撑电源监控软件 面板显现

负载容量，电池容量，市电形式，电池形式，旁路形式，毛病 噪音值(dBA)  $<60$  外观尺度  $255 \times 640 \times 500$ mm 产品分量 35kg 其它特色 智能化高频在线式精卫YTR系列，选用全数字化操控技能和新高频电源改换技能，具有体积小、分量轻、发热量小等特色，集沟通稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功用为一体，满意恶劣电网环境的电力维护。与双改换在线作业形式刚好相反，绿色休眠在线形式的作业原理是在输入市电质量较好的情况下，将市电经过UPS旁路直接供电给数据中心的IT负载，而UPS内部的逆变器处于在线备份情况，从而使整个UPS体系的供电功率高达惊人的99%，并且这一休眠功率不受UPS负载率的影响，完成了"UPS根本不耗能"的节能降耗总目标；一起经过微秒级的快速盯梢及DSP技能，始终保持逆变器在线备份的电压、频率、相位参数彻底与旁路输入同步，确保了分级切换的"不间断"。根据输入市电的质量，这一UPS体系的作业可分红下列三级：级 绿色休眠在线形式。如下图所示，

当UPS检测到市电的电压与频率落在里面的圆内时（圆的巨细即级形式时的电压U1与频率F1可根据负载的性质及输入市电的情况改变与设置），UPS主动进入绿色休眠节能形式运转。在这一形式下，UPS内部的整流器、逆变器、充电器均处于在线休眠情况，不只根本不损耗电能，并且使主功率器材也处于电休眠情况，进步了这些UPS内部核心部件作业的可靠性并延伸其使用寿命。

与双改换在线作业形式比较，作业在绿色休眠在线形式的可靠性也得以明显进步。传统的双改换在线形式在95%的时刻内，作业在整流器和逆变器频频开关作业及接受负载电流冲击的作业情况，其功率管不断地在注册、关断情况改换，导致了很多的开关损耗和器材的温升，并加快了器材的"疲惫"与老化，其体系的毛病率相对较高，这也是为什么长期以来职业用户总是对UPS可靠性心里没底的本源地点。而选用绿色休眠作业形式的UPS，在95%的作业时刻内，UPS内部的整流器、逆变器、均处于在线休眠情况，没有任何负载电流流过，也不需求功率管情况的转换，不只根本不损耗电能，并且使主功率器材彻底处于"歇息"情况，进步了这些UPS内部核心部件作业的可靠性并延伸了使用寿命。在切换情况时，双改换作业形式当UPS呈现毛病时需求一次切换转到静态旁路体系作业；而休眠作业形式当呈现市电毛病时，需求一次切换到双改换作业。切换的可靠性根本等价。

所以相对而言，绿色休眠技能在节省很多动力的一起，也进步了UPS体系的作业可靠性。