

北京科华UPS电源YTG3320三进三出20KVA/18kw精密仪器设备稳压电源

产品名称	北京科华UPS电源YTG3320三进三出20KVA/18kw精密仪器设备稳压电源
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTG3320 产地:厦门
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

技术成熟 设计

输出隔离变压器，可靠性高，具有极强的抗冲击、抗短路特性，为所接关键负载提供大限度的保护

业内成熟的相控整流技术，适应各种恶劣工业电网环境，可靠性极高

强化的组合结构机柜，可选配各类IP防护，适用于各种恶劣

工业环境

优化电路设计，提高电路集成度与抗干扰能力，性能更加稳定

独立双风道结构

双风道设计，散热效果好，冷却效率高，有效保护关键器件、延长 UPS 使用寿命

关键部件冗余设计

系统的工作电源电路采用冗余设计，有效提高系统运行的可靠

禅

功率器件冗余量大，具有超强过载和短路保护能力，保障设备

A

双风道设计，散热效果好，冷却效率高，有效保护关键器件延长 UPS 使用寿命

关键部件冗余设计

系统的工作电源电路采用冗余设计，有效提高系统运行的可靠

功率器件冗余量大，具有超强过载和短路保护能力，保障设备安全

超强电网适应性 轻松应对恶劣用电环境

超宽的电压及频率输入范围，对电网具有超强适应性避免频繁的市电/电池切换，即使在使用不稳定的交流电源(如工业临时用电、柴油发动机)供电时也能够避免不必要的市电/电池切换，延长蓄电池使用寿命

额定容量:10~600kVA

额定输入电压:380/400/415(L-L)Vac

额定输出电压:380/400/415(L-L)Vac

额定频率:50/60Hz

拓扑结构:双变换在线式

输入输出制式:三相输入三相输出

应用领域 Application Fields

· IT 机房

汽车制造

工控系统

数据中心

精密仪器

工业电力化工玻璃

制造流程

自动化设备

智能设备

冶金建材

电网适应性

市电输入范围宽，可适应不同环境的电网范围

避免市电与电池的频繁切换，延长蓄电池工作寿命

智能发电机控制，更好解决发电机配置及控制，使二者兼容性更强

软启动设计，兼容发电机组要求数字化高密度 Digital & High Density

能效指标升级

整机效率 97%，***的节省了能耗（UPS 自身热耗和空调的耗能），减少运行成本

输出功率因数可达 1，大幅提升带载能力，顺应 IT 产品功率因数提高的发展趋势

市电质量较高时，可使用 ECO 经济模式为负载供电，整机效率可达 ***，节能效益***

3 × 2 冗余设计

3 路电源互为备份，任何两路中断，UPS 可不间断供电

2 块电源板相互冗余，任何一块故障，UPS 仍能正常运行

绿色电源节能设计

采用 T 形三电平变换技术，可***提升系统运行效率，降低安装和运行成本，同时提供可靠的负载保护

输入功率因数接近单位功率因数，提高电能利用率，减少 UPS 前端配电费用，降低客户投入成本

UPS类型	在线式（机架式，立式）
-------	-------------

额定容量	20kVA
额定电压	380/400/415 (L-L)
整机效率	94%
输入电压范围	348V
输入频率范围	40-70Hz
输出电压范围	380/400/415 ± 1%V
输出频率范围	市电正常，自动同步跟踪，市电异常，本机50 (60) ± 0.2%Hz
输出电压波形	正弦波，THD < 2% (非线性)
接口端口	RS485，RS232，SNMP，干接点通信，
面板显示	LCD液晶显示输入电压，输出电压，负载大小 ，电池电压，电池容量等运行参数
报警功能	市电异常，UPS故障，电池欠压，输入过载
保护	过载，过温，短路，电池欠压，输出欠压，输 入欠过频率
过载能力	125%满载持续10min，150%满载持续1min
工作环境	工作温度：-5-40，相对湿度：0-95% (无冷凝)
噪音值(dBA)	60dB
外观尺寸	500 × 600 × 1180mm
产品重量	260kg

科华UPS电源的运用办法：

1、科华UPS电源自身是有一个插头的，这个是衔接市电的一个插头，可以和家里的市电中止衔接。在它的反面，我们可以看到还有三个电源插座，其中左边的两个是它的输出口，也就是输出电源衔接外部设备运用的，比方能够是一个衔接电脑主机，一个衔接电脑的显现器。

2、科华UPS电源反面的两个插座，不只能够直接和设备中止衔接，还能够衔接插排，在把一些设备衔接到插排上面，比方电脑或者是其他的电器等。

它固然能够衔接插排，再衔接多点的设备，但是这个还要看不连续电源的功率，这个是不能超负荷衔接的，这样就不能起到维护作用了，还会影响它的运用寿命。

3、有的科华UPS电源还有衔接打印机的插座，这个就能够直接和打印机相衔接了；

另外，它还有个丝，假定是在超负荷的状况下，是能够起到维护作用的。

1、市电断电，科华UPS呈现市电停电报警。

可能的缘由：电源输入空气跳闸。输入交流线路接触不良。市电输入电压过高、过低或频率异常。科华UPS输入为空或开关损坏或丝烧断。科华UPS内部电源检测电路缺陷。

处置办法：检查输入能否为空。检查输入线。假定市电异常，发电机无法处置或启动。改换损坏的断路器、开关或丝。检查科华UPS电源电路。

2、当市电功率正常时，科华UPS输出正常。当市电被切断时，负载也被切断。

可能的缘由：由于市电经常很低，所以电池电压缺乏。科华UPS充电器损坏，电池无法充电。电池老化和损坏。

负载过载，科华UPS旁路输出。负载未衔接到科华UPS输出。长延时型电池组未衔接或接触不良。

科华UPS逆变器未启动（科华UPS面板控制开关未翻开），负载由公用事业旁路供电。

逆变器损坏，科华UPS旁路输出。

处置办法：市电电压正常时，电池充溢电。启动发电机，给蓄电池充电。在科华UPS输入端添加电压调理器。检查充电器。改换电池。减轻负荷。将负载衔接到科华UPS的输出端。

3.科华UPS不能启动。

可能的缘由：电池长时间不用，电压低。输入交、直流电源线没有衔接好。科华UPS内部引导电路缺陷。科华UPS内部电源电路缺陷或电源短路。科华UPS内部电源设备损坏。

处置办法：电池充溢电。检查输入交流、直流线路能否接触良好。检查科华UPS引导电路。检查科华UPS电源电路。

检查科华UPS内部整流器、升压器、逆变器等部门设备能否损坏。

4、科华UPS开机，进入空开跳闸。

可能的缘由：输入空容量太小。科华UPS内部短路。科华UPS内部电源设备损坏。用户的供电是开放的，带有漏电维护。

处置办法：将输入交流为空。检查科华UPS内部整流器、升压器、逆变器等部门设备能否损坏。

检查科华UPS内部整流器、升压器、逆变器等部门设备能否损坏。改换无漏电维护。

5、科华UPS在正常运用时忽然呈现蜂鸣器长鸣告警。

可能的缘由。用户有一个大的负载或大的冲击负载引导。输出忽然短路。科华UPS内部逆变器电路缺陷。科华UPS维护，检测电路缺陷。

处置办法：当载荷按先大后小的次第排列时。增加科华UPS的功率容量。检查科华UPS的输出能否短路。检查科华UPS逆变器。检查科华UPS内部控制电路。KELONG科华YTG/B3 3500UPS电源数据中心备电

6、科华UPS工作正常但负载设备异常。

可能的缘由：科华UPS输出零位接地电压过高。科华UPS接地线与负载设备接地线不在同一点衔接。负载设备遭到

