

厦门科华机架式UPS电源YTR3310-J三进三出10KVA负载9000w断电自型启动

产品名称	厦门科华机架式UPS电源YTR3310-J三进三出10KVA负载9000w断电自型启动
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:YTR3310-J 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

科华精卫YTR33-J系列UPS是正弦波在线式不间断电源,支持立式安装与标准19英寸机柜机架式安装,是专为金融、通信、保险、交通、税务证券、能源、教育、企业等系统的网络计算机房和小型智能设备(如测量装置、工业自动化设备等)仪器等设计的正弦波在线式UPS。该系列功率为10/15/20kVA。

3.2、物理参数

型号	YTR3310-J	YTR3315-J	YTR3320-J
指标	YTR/B3310-J	YTR/B3315-J	YTR/B3320-J
尺寸(宽×深×高)(mm)	438×500×130(嵌入机架式高度3U)		
重量(kg)	20		

注:并机型型号名称增加“/B”,例如:YTR3320-J并机型的机型型号为YTR/B3320-J。

3.3、电池配置

后备时间	10kVA	15kVA	20kVA
15分钟	24AH*32	24AH*32	38AH*32
30分钟	24AH*32	38AH*32	65AH*32
1小时	38AH*32	65AH*32	100AH*32
2小时	65AH*32	100AH*32	120AH*32

3小时 100AH*32 120AH*32 100AH*32*2

注：

- 1、配置仅作参考，后备时间的计算与电池品牌、型号、使用环境有关！
- 2、以上优先采用科华精卫/KELONG品牌蓄电池计算结果，考虑到实际使用环境存在5%左右误差，其他品牌产品需确认；
- 3、计算参考：按负载PF=0.8计算，默认额定电池电压384V；
- 4、参考曲线：科华电池放电曲线，截止电压1.75V。

3.4、电池柜

电池柜/箱配置规格表

型号	外型尺寸 宽 × 深 × 高 (mm)	重量	标准配置规格 可装科华12V电池序列： 电池AH数及多数量
B16	470 × 800 × 1180	37kg	38AH：32只
B32	1000 × 800 × 1600	60kg	65/100/120AH：32只
S32-150-12	850 × 1200 × 1580	155kg	150AH：32只
S32-200-12	1150 × 1200 × 1580	180kg	200AH：32只

科华UPS不间断电源高频YTR3310-J三进三出10KVA9KW工作站用应将栅极电压限制在20V之内，其值一般取15V左右。5集电极连续电流 I_c 和峰值电流 I_{cm} 集电极流过的连续电流 I_c 即为IGBT的额定电流，其表征IGBT的电流容量。 I_c 主要受结温的限制。为了避免擎住效应的发生，规定了IGBT的集电极电流峰值 I_{cw} 。由于IGBT大多工作在开关状态，因而 I_{ex} 更具有实际意义，只要不超过额定结温(150)。IGBT可以在比连续电流额定值大的峰值电流 I_{cv} 范围内，通常峰值电流为额定电流的2倍左右。与MOSFET相同，参数表中给出的 I_c 为 $T_c = 25$ 或 $T_c = 100$ 时的值，在选择IGBT的型号时应根据实际工作情况考虑裕量。(5)安全工作区IGBT具有较宽的安全工作区。因IGBT常用于开关工作状态，它的安全工作区分为正向偏置安全工作区(FBSOA, Forward Biased Safe Operating Area)和反向偏置安全工作区(RBSOA, Reverse Biased Safe Operating Area)。图3-14(a)、(b)分别为IGBT的正向偏置安全工作区(FBSOA)和反向偏置安全工作区(RBSOA)。科华UPS不间断电源高频YTR3310-J三进三出10KVA9KW工作站用正向偏置安全工作区(FBSOA)是IGBT在导通工作状态的参数极限范围。FBSOA由导通的集电极电流 I_{cM} 、集射极间电压 U_{ces} 和功耗 P_{ou} 三条边界线包围而成。FBSOA的大小与IGBT的导通时间长短有关。导通时间越短，功耗耐量越高。图3-14(a)示出了直流(DC)和脉宽(PW)分别为100gs、10 μ s三种情况的FBSOA，其中直流的FBSOA为小，而脉宽为10gs的FBSOA。反向偏置安全工作区(RBSOA)是IGBT在关断工作状态下的参数极限范围。RBSOA由集电极电流 I_{cw} 、集射极间电压 U_{cgs} 和电压上升率 du/dr 三条极限边界线所围而成。如前所述，过高的 $dauce/dr$ 会使IGBT产生动态擎住效应。 $dauce/dr$ 越大，RBSOA越小。绝缘栅极双极晶体管(IGBT)的集电极电流 I_{cx} 是根据避免动态擎住而确定的

设计理念 Design Idea

YTR系列三进三出UPS是正弦波在线式高性能不间断电源，是专为金融、通信、保险、交通、税务、军队、证券、能源、教育、政府、企业等系统的网络计算机房和小型智施设备(如测量装置、工业自动化设备等)、精密仪器等设计的高性能正弦波在线式UPS，尤为适用于恶劳的电网环境。

产品简介 Product Description

额定容量: 10/15/20KVA

额定输入电压: 220Vac

额定输出电压: 360/380/400/415(线电压)

额定频率: 50/60Hz(自适应)

拓扑结构: 双变换在线式

输入输出制式: 三进三出、三进单出、单进单出

应用领域 Application Fields

IT 机房

数据中心

精密仪器

LUR车

客户电源负载的额定功率是为其整体解决方案确定合适UPS的重要因素。明确电源环境之后(如需要单相或三相UPS),可进一步锁定UPS的规格选择范围。尽管许多客户已掌握此类信息,但您仍需要协助客户针对其设备完成电源设备的选配工作。务必考虑客户电源负载的潜在增长需求。特别是在单相设备部署场合中,通常需要选择超出客户当前电源要求但能提供更长的运行时间的UPS,从而满足未来的增长需求。

具有丰富的参数信息显示,工作状态一目了然,方便用户对设备进行管理

支持主机温度显示,方便监测温度异常情况发生,设备安全更为可控

智能风机 高效制冷

多种模式智能调节转速,延长风机使用寿命,进一步提高整机效率,降低损耗

降低整机噪音,为客户营造绿色舒适的工作环境

科华ups电源完善的保护功能;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,科华ups不间断电源可对负载进行三重判别,智能处理,保证设备和ups安全运行。

采用全数字化控制技术和新高频电源变换技术,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。科华ytr33系列三进三出ups,采用先进的三电平逆变技术和全数字互联技术,具有高效率、高功率密度和占地面积小等优点,为数据中心、it机房、精密仪器设备等提供安全可靠的绿色电源。高功率密度 结构配置优化升级以单柜容量120kva为例,占地面积仅0.38平方米,结构设计更加优化,为客户大幅节省机房面积,减少土地投资支持并机共用电池组,节省电池成本投入万向轮设计,全正面维护,降低安装维护成本

.占地面积大

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。