

科华UPS电源YTR3330三进三出27KW塔式高频机

产品名称	科华UPS电源YTR3330三进三出27KW塔式高频机
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	20000.00/台
规格参数	型号:YTR3330 品牌:科华 直流电压:384V
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

载的类型:不同类型的负载其有功功率和无功功率的比例不同,但UPS需向负载同时提供足够的有功功率和无功功率,则实际输出能力受负载类型所限制。以功率因数为0.7的UPS为例,一般地计算方法是:阻性负载的VA值=W值÷0.7;感性负载的VA值=W值÷0.3。UPS容量使用率:对于大功率UPS,一般建议容量使用率控制在0.6~0.8。

环境条件:UPS的工作温度一般应控制在0~40 范围内。海拔超过1000m后每升高1000m,UPS应降额5%使用。UPS的类型及实际负载能力:不同类型的UPS其带载能力有所不同。工频机的输出能力较好,而高频机的实际带载能力只有工频机的0.9倍。设备的潜在扩容需求:配置UPS容量应考虑设备今后扩容需要,留有一定余量。随着移动通信市场的迅速发展,为适应通信网络发展的需求和节省通信投资成本,移动公司广泛采用了边际站设备。其中华为边际站数量占据了边际站设备很大的比例,而华为边际站配套的UPS设备大都采用漳州科华公司生产的GU1000、GU1500系列UPS,后备蓄电池一般采用户外型-72V/65Ah(或72V/100Ah)UPS

可安装于墙壁上、电杆上、钢柱上和地面平台上,一体化蓄电池箱一般安装于地面或平台上。

UPS设备具备的功能特点:LED显示结构,可显示UPS

的输入市电状态、电池逆变状态、电池电压状态、UPS故障等状态。

具有输出过压保护、过流保护、电池欠压保护快速限流和短路保护等保护功能。

一体化蓄电池箱-72V/100Ah配套的72V/5A充电器具有以下特点:输入交流与输出直流完全隔离。完全恒流限压充电器。

具有均充、浮充自动转换、温度补偿、输入市电过压保护和风机自动管理等功能。

UPS设备工作原理和技术指标 一、GU1000、GU1500系列UPS基本工作原理

1、GU1000、GU1500系列工作原理框图 2、GU1000、GU1500系列UPS基本元器件功能介绍 从上图

可以看出, GU1000、GU1500系列UPS设备包括:AC-DC变换器、充电器、DC-AC

逆变器、控制驱动电路、By Pass旁路开关、DK隔离二极管、电池组、LED显示控制等,由于高性能UPS在干扰和动态相应特性方面有较高的要求,因此,需加大部件、器件的电压和电流冗余量,特别是选用目前最先进的功率器件IGBT,具有卓越的高温通态特性,从而更好地发挥UPS的最佳性能。AC-DC变换:将电网来的交流电经自耦变压器降压、全波整流、滤波变为直流电压;供给逆变电路和充电器。AC-DC输入有软启动电路,可避免开机时对电网的冲击。充电器:为一高频开关电源,限流恒压输出,当

采用全密闭铅酸蓄电池时，充电器先恒流充电到一定电压后转浮充。 DC-AC

逆变电路：采用大功率IGBT 模块全桥逆变电路，具有很大的功率富余量，在输出动态范围内输出阻抗特别小，具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术，及快速短路保护技术，使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路，均可安全可靠地工作。 控制驱动电路：控制驱动电路是完成整机功能控制的心，它除了提供检测、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号外，还完成SPWM 正弦脉宽调制的控制，它由“自适应动态基准电压-电流两态电路”来完成。