

# 科华UPS不间断电源YTG/B3315塔式15KVA长机

产品名称	科华UPS不间断电源YTG/B3315塔式15KVA长机
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科华UPS不间断电源 型号:YTG/B3315 参数:15KVA
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

### 科华UPS不间断电源YTG/B3315塔式15KVA长机

科华智能高频UPS，采用全数字化控制技术和新高频电源变换技术，具有高效率、高功率因数等特点，节能效益显著，大幅减少运营成本。集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体，满足恶劣电网环增的电力保护，为负载提供纯净、安全、稳定的电源。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

#### 技术指标

在线工作，输出度高，零中断时间。

智能型RS232通讯监控。

支持KELONG SNMP网络适配器，有效简化网络，可靠性。

先进的电源PFC控制技术，交流输入功率因数 $>0.98$ ，电网负荷，负荷绿色电源概念、体积小、性能高。

新高频电源变换技术，体积小、重量轻、可靠性高。

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力。

UPS可对负载进行三重判断，智能处理，保证设备和ups运行。

输入国电保护：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。

新能源及原理可检测交流电压/电流、直流电压/电流、当天/累计发电量，故障/状态信息蓄电池/保护、电网、交流功率、当日/累计发电时间。

人性化的操作界面，方便操作。

完善的数据处理能力，可实现时间记录、数据或图表查询功能。

适应更新，支持远端升级功能。电力电源及原理采用高可靠性、率的电源模块，具有风冷和自然风冷却两种规格可选，效率高达95%以上。

蓄电池自动及保护，时间自动检测蓄电池的端电压、充、放电电流，根据蓄电池的特性控制蓄电池的匀充和浮充，设置电池过/欠压和充电过流声光警报。

具有电池温度补偿功能，温度补偿系数可根据不同电池种类自行设定，不同品牌蓄电池的温补要求，大程度电池寿命。

具有强大的通讯功能，很方便实现与变电站RTU装置或电厂及手段及监控DCS连接。采用IEC（电工会）、UL等，可靠性及性具有充分的保障。

硬件低差自主均流技术：并联模块间输出电流大不平衡度效益小于 $\pm 3\%$ 。

单机供电UPS解决方案中简单的一种每一分散地点交流供电系统容量多为6KVA以下各点交流负载独立地由一台UPS提供动力保护市电通常就近采用插座输入主从机串联“热备份”适合于中小型网络、服务器群、办公、仪表等应用场合由UPS主机、UPS从机、电池系统、配电系统组成配电设计和工程施工简单

优点：两台甚至多台UPS基本处于相对独立、互不干扰的运行状态。对于UPS同步跟踪性能要求较低。采用不同型号、不同容量UPS构成串联热备份方式。

缺点：从机长期处于空载运行状态、效率低。从机电池组长期处于浮充状态，得到定期带载放电维护机会少，会影响电池寿命。从机必须有良好的带阶跃负载能力。长期运行，主机逆变器=静态旁路转换功能良好是关键无扩容功能。相对于“并联”冗余系统平均无故障时间偏低。模块并联供电全部交流负载集中供电，由1台模块化并联UPS供电模块化UPS包括：机架、可并联功率模块、可并联电池模块、充电模块等适合于中小型网络、服务器群、办公、仪表等应用场合由机架、UPS功率模块、电池模块、配电系统组成功率模块配置为N+1冗余，减少了MTTR共用输入、输出、并联的电池系统、控制系统N+1直接并联冗余适合于中大型网络、数据中心、大楼集中供电、工业厂矿等应用场合由直接并机的N+1台UPS、电池模块、配电系统组成系统N+1冗余，可靠性高于单机UPS易于扩容，维护便捷是应用为广泛的方案

优点：完善的锁相同步技术保证多台UPS直接并联时可均分负载电流。良好的扩容性能(N+1)避免了“串联”热备份方式的缺点。缺点：对设备本身同步锁相技术要求高对设备制造技术要求高——输出阻抗接近。对逆变器输出电压调节性能要求高——分相调节UPS必须同型号、同容量。多台并联时，旁路也需增加“均流电感”双母线解决单母线运行方式存在的单点“瓶颈”问题。进一步提高系统可靠性。系统配置复杂，投资大，安装调试要求高。

在一些需要保证负载不断电的应用场合里面，有时客户会发现UPS频繁出现DCBUS高保护，或者负功保护等。一些客户会据此认为是UPS的质量问题。实际上多数情况下这都是由于后面带有电机类负载产生的现象。在工业场合中，电机是一种主要的负载形式。当工业应用中的关键环节必需有足够高的电源保

护等级时，UPS与电机类负载的配合问题就是一个要重点考虑的因素。

通常UPS的设计初衷是保护关键IT类设备，在电路结构上就主要基于IT类设备的特点进行设计。比如目前IT设备的主要是使用开关电源，而且欧盟法规规定75W以上的设备都要具备功率因数校正。因此UPS主要面对的就是带有功率因数校正的负载，在通常情况下其特性是一个功率因数接近于1的恒功率负载。在大功率电气设备方面，还有一些旧的设备在使用，这些设备通常是基于6脉波整流或者12脉波整流技术，特点是一个恒功率的非线性整流负载。无论是带有PFC的开关电源，还是脉波整流电源，其功率的实部都只能是正的，能量不会反灌回市电，因此在UPS的设计中更加重视的是在恒功率负载下的可靠性，以及在带有非线性的整流性负载时的谐波控制能力，以及电压稳态精度与动态恢复速度，而不会特别要求具有能量回馈的能力。特别是在UPS带有大量智能化的设计之后，往往会把能量从负载回馈到UPS的直流母线作为一种故障状态来对待。因此在带有电机类负载的时候，电机再生发电产生的能量很容易触发UPS的保护条件。