

科华UPS电源YTR3110/10KVA

产品名称	科华UPS电源YTR3110/10KVA
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	6900.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

科华UPS电源YTR3110/10KVA

功能特点科华UPS电源YTR3110/10KVA

1. 高可靠性设计

标配输出隔离变压器，具备良好的抗负载冲击和短路保护能力，工频设计更适应电力不稳的复杂电网环境。

采用自主专利的无主从自适应并联技术，根据业务发展任意进行在线升级或扩容，满足“边成长、边建设”需求。

2. 高性能设计

双DSP全数字化控制技术，整机精度高，运算速度快。

宽范围电压输入设计，市电输入范围可达 $\pm 25\%$ ，允许的市电频率可达40 ~ 65Hz，特别适用于中国电网环境，灵活的组网监控管理功能

通过RS232/RS485数据通讯接口、SNMP网络适配器，配合UPS智能监控软件，让用户对UPS的运行情况了如指掌。

3. 人性管理 维护简便

中/英文LCD液晶显示，可实时记录UPS工作状态、参数信息等，方便用户对UPS的管理。

交流输入异常记录

过载记录

故障记录

电池欠压记录

保护动作历史记录等

4. 绿色环保科华UPS电源YTR3110/10KVA

符合**标准EMC电磁兼容特性（GB7260.2），降低、避免各类辐射、传导干扰，构建纯净电网环境。

5. 完善的整机保护功能

逆变输出短路保护

市电输入高压保护

UPS输出高低压保护

电池极性反接保护

过温保护 过载保护

电池过充保护

6. 自主专利MMBM智能电池管理功能

无风险双模式电池在线测试功能

充电电压温度补偿功能

电池放电终止电压智能调节功能

电池极性反接保护和告警

自动设定充电电池功能

7. 增值选件：

自主专利MMBM智能化电池监控管理系统

输入隔离变压器 旁路隔离变压器

无源/有源谐波抑制器 SNMP

科华恒盛在通信储能系统的解决方案,整个储能系统在数据中心中的应用,科华恒盛的理解比较深。科华UPS电源YTR3110/10KVA我们数据中心的板块从1989年至今,加上我们的系统数据。这是大数据云计算中心的中国发展概况,数据调查结果是2020年,IDC用电量将是2015年的2倍。数据中心的用电量规模庞大,以2000个机柜为例,以单个机柜3千瓦计算,耗电量一年将近5000多万度电,这是2000个机柜机房的数据规模。以单价为1元计算,如果PUE值为2的情况下,年用电费用将近1亿的规模。对数据中心来讲,运营费用、电费非常高。这么高的运营电费

是值得我们考虑的地方,如何节省电费,这是我们储能和其他手段降低费用的重点出发点。

科华UPS电源YTR3110/10KVA在储能方面的应用,由于我们主要做电源,所以我们长期用的是锂电池和铅酸电池。彭总介绍时,谈到锂电池和UPS应用存在的问题,特别是锂电池。锂电池的单体容量不大,整个系统的锂电池数量巨大,这么多数量,其可靠性、均衡性、扩充数量如何解决。

方案一,在应用角度分析比较深刻的是UPS在储能中的应用,储能型UPS加上峰谷运行策略,控制核心是调整储能电池充放电,大家看到比较多,我不详细介绍工作原理。彭总介绍了这种应用可能存在的隐患,它有可靠性方向的提升,主要展现在哪些方面?如电池可靠性提升,如果在座有通信行业或者机房的专家,一定知道原有通信领域,特别是中小机房里,UPS配套电池一两年都不会停一次电,这对中小机房管理不完善,根本不知道电池是好是坏。如果这个电池是坏的,买了这套不间断电源,真正需要用到时无法使用。科华UPS电源YTR3110/10KVA我们曾经碰到一个项目,配了将近9组电池,由于9组电池一致性的不一样,导致所有电池停用了。这种应用的好处是每天放电充电,这种工况下,每天可以及时看到电池的状态和寿命值。这是直接的检验手段,平时重要的机房会配上BMS系统检测,这属于辅助手段,从电压、内阻等方面检测电池。这个系统直接用放电来检验,一旦存在问题,电池可以及时发现,将其更换。在储能方面,类似建光伏电站,UPS的优点是不需要并网,只是用电,对负荷来讲的。大家做过储能或者光伏电站,我们要先做一套流程申请解决问题。

彭总的分析比较深刻,我简单举例说明。以1000个机柜的数据中心为例,按3kW单个机柜的功率,总功率为3000kW。UPS配置按70%的余量设计,总功率为4761kVA。如果原有UPS系统的投入将近200多万,蓄电池更换也需要200多万。调整为储能型,把容量配大、时间配长,原来15分钟,现在配为4小时,这是铅炭电池的配法。储能电池是2000多万,比原有系统增加了1815万

的金额。如果峰谷差价是0.75元,电池单价为0.85元每瓦时,寿命期8年收益是3362.5万,寿命期8年利润是1547.5万,静态投资回报率为10.37%。

科华UPS电源YTR3110/10KVA