

科华恒盛不间断电源YTR3360/60KVA54KW高寒专用机器

产品名称	科华恒盛不间断电源YTR3360/60KVA54KW高寒专用机器
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTR3360 产地:厦门
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

ELONG科华FR-UK3360工频UPS不间断电源60KVA三进三出在线式银行数据中心机房

2.UPS电源蓄电池问题

电池柜一般都会配有空开，而安装师傅在安装完成，但UPS电源还未使用的时候，就会将UPS电源关闭，并且会把空开切断，当UPS电源需要开机使用的时候，会出现没有电压或者直流输入的情况，因为电池柜空开往往会放在比较隐藏的地方，没有UPS电源维修经验的人，常常会忽略这个问题。

KELONG科华FR-UK3350工频UPS不间断电源50KVA三进三出在线式银行数据中心机房

并且，一般UPS不间断电源质保都是三年，而内置或者外置的蓄电池12V24AH以下的只有一年，12V24AH以上是三年，当然在实际使用中，有的蓄电池可用到三五年甚至是七八年，不过在UPS电源不能正常工作的时候，蓄电池的检测也是其中重要的原因。

首先需要检测的就是蓄电池的电压，当平均单块电池电压在12V以下的时候，那就证明蓄电池已经损坏

或者不能正常工作，需要重新更换蓄电池，并且需要打开电池柜，观察蓄电池外观是否正常，是否有个别出现鼓包或者反酸腐蚀端子等情况，如果出现这种就需要尽快更换蓄电池，一般蓄电池更换周期是3-5年，五年以后的铅酸蓄电池很容易出现故障。

KELONG科华FR-UK3360工频UPS不间断电源60KVA三进三出在线式银行数据中心机房

UPS在线并机扩容功能

机房UPS容量的规划,可以根据不同时期的负载容量要求,采用逐步扩容的方案,使投资方案更经济,同时也能使UPS工作于较佳的效率点。目前中、大功率段的UPS均已经具备冗余并机功能,不仅提高了系统的可靠性,同时也为机房扩容提供了条件。只要规划时在UPS前后配电箱预留足量的空气开关,并在机房规划相应空间,即可实现UPS并机扩容功能。关键是并机的过程处理,多种品牌UPS并机时需要先对UPS的设置进行修正,此时要求UPS必须工作在维修旁路状态,UPS由市电直接带载,如果此时市电波动较大甚至停电,将造成系统的大面积瘫痪。所以并机扩容必须具备在线并机功能,即UPS并机扩容时,只需将新增UPS软件修改至与原UPS系统一致后,在不关闭原有UPS系统的情况下,直接将新增UPS并入原有系统即可,扩容前后,UPS均工作于在线模式下,避免切换至旁路供电的高风险操作。

2.3采用模块化UPS,实现逐步扩容

目前,模块化UPS已经开始在国内应用,模块化UPS特点主要包括:可扩容、平均故障修复时间(MTTR)短、可经济实现“N+X”冗余并机。以台达C系列UPS为例,每个模块为20kVA,整个系统可扩容至160kVA,可以根据机房的实际容量需求,逐步扩容,只要在机房初期规划好配电容量即可。同时,实现“N+X”冗余也比较划算,以60kVA的容量要实现“N+1”冗余为例,传统方案必须扩容一台60kVA UPS,而采用模块化UPS,则只需扩容一个20kVA的模块即可,节省大笔资金的投入。