

HZET赫芝特蓄电池HD12-100 12V系列产品简介

产品名称	HZET赫芝特蓄电池HD12-100 12V系列产品简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HZET蓄电池 型号:12V100AH 产地:广州
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

产品详情

HZET赫芝特蓄电池HD12-100 12V系列产品简介

为了使UPS电源能够长期地工作在运行状态之中和及时发现可能出现的故障苗头，以防止故障隐患扩大，从而确保数据中心的供电安全，同时提高UPS电源设备的利用率，我们必须使UPS工作在适宜的工作环境，做好日常维护和定期维护工作。01高危巡检指引 UPS系统巡检

检查各UPS输入、输出开关是否在合闸状态，合闸指示灯是否亮起；

检查UPS系统蜂鸣器有无声音告警，系统有无其他杂音异常现象；

检查UPS电源发出的噪声是否有明显的变化或异常状况；检查UPS控制面板上各显示单元是否都处于正常运行状态，运行参数是否都处于正常值范围内，在显示的记录内有无任何故障和报警信息；尤其是检查UPS逆变器模块的三相输出电流，如果发现它们的输出电流值明显偏离原来的正常值，应查明外接负载的变动情况。其中要注意是否有大的非线性负载和大的电感性负载接入；

检查UPS及电池房间的温、湿度值是否在规定的范围内；

检查UPS柜体上的风扇运转状态，过滤网有无堵塞；

检查UPS内部电容等部件有无异常现象，有无局部过热点，有无漏液、鼓包膨胀、异味等异常状况；

检查接线端子、电缆、铜排等有无明显过热现象，是否有破损，连接是否牢固；检查监控系统中UPS单机各输入、输出状态及参数是否正常（包括输入电压值、输出电压值、输出电流均分情况、负载率等）；

示意如下：检查监控系统中UPS并机系统状态及各输出参数是否正常（包括输出电压值、输出电流均分情况、负载率、PF值等）。示意如下：检查电池开关是否在合闸状态；

检查电池开关的电流整定值是否与实际运行负载率一致；

检查电池组的连接点是否有明显过热现象，检查接触是否严密，有无氧化；检查电池有无异常，包括电池清洁状况、有无变形、鼓包、漏液。电池房间有无异味、有无异常响声等。前后级配电柜巡检

检查配电柜是否处于合闸状态，部分旁路开关需要保持在分闸状态；

检查配电柜上的各UPS输入、输出开关的电流与时间整定值是否与当前的实际运行情况一致；

检查配电柜柜体指示灯是否有异常闪烁，柜体有无异常声音，柜内有无局部热点；

检查各断路器自动储能控制开关是否在自动位置，检查开关状态是否已储能；检查各配电柜仪表电压，电流，功率等读数是否显示正常，数值是否保持在设定范围内，检查各断路器的参数整定值是否与设计值一致；检查电容补偿柜各核心供电回路参数（电压、电流、功率因数、频率），是否在正常范围内，

检查柜内电容是否有突起或漏液现象，检查电容等部件是否存在局部热点。02功能性检查 检查UPS输入电源质量（包括输入电压、输入频率），检查输出电源质量（包括输出电压、输出频率以及输出波形失真率等）；检查UPS电源切换瞬间，断电时间是否小于规定数值；检查UPS电源切换瞬间，输出瞬时电压降是否小于规定数值；检查UPS输出谐波失真率是否小于规定数值；检查电池组的浮充电压值及充电电流值是否在设计范围内；检查电池组电压值及单体电池电压值是否在正常范围内；检查电池组备用时间，断开主路输入开关，检查电池电压下降至放电终止电压前合上输入开关，记录UPS备用时间；检查电池组是否具有启动瞬间输出大电流的特性；检查电池组内阻，当内阻超过规定值时，需对电池组进行均衡充电后放电处理或活化处理；检查前后级配电柜断路器开关手动断合操作是否正常。03模拟故障检查 模拟市电输入断电，观察UPS各种工作模式切换过程是否正常；模拟市电输入断电，记录UPS电池组电压随放电时间的变化曲线；模拟市电输入断电以及电池组工作欠压停止工作，观察市电恢复后UPS的工作状态；模拟UPS故障，观察UPS旁路长时间供电是否正常。