

汤浅蓄电池NP24-12直流屏 UPS配电

产品名称	汤浅蓄电池NP24-12直流屏 UPS配电
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:汤浅 型号:NP24-12 电压/容量:12V24AH
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	13026576995 13026576995

产品详情

汤浅蓄电池NP24-12直流屏 UPS配电

汤浅蓄电池是世界的电池，它的商标 'YUASA'

因其优越的产品质量而中外。其产品用铅量占世界蓄电池用铅量的11%

。汤浅蓄电池的NP、NPL、UXL、UXH系列生产基地，其生产的 'YUASA' 牌 VRLA 电池经有关部门认证，在产品性能达到日本汤浅技术标准要求的基础上，其价格比进口产品降低25%-40%

。可以在广泛使用并替代同类进口产品。

若电池浮充电压过低,会使电池经常处于欠充电状态,极板就会逐渐形成一种坚硬的硫酸铅枝体结晶,该晶体几乎不溶解,用常规方法充电很难使其转化为有效的活性物质,进而大大减少了电池的实际容量,使电池在放电时放不到额定容量。一旦市电停电,柴油发电机组未及时起动供电,通信设备供电将中断,后果不堪设想,所以中心机房的电池组必须进行容量实验,确保直流供电系统的安全可靠。

(1)将直流供电系统中的一组电池脱离系统,接上智能假负载,调整负载大小使放电电流保持在某值(一般0.1C10放电率),当电池组中某一单体电池的端电压先到达放电终止电压时,放电测试结束。根据电池组的放电时间和放电电流来计算其容量,然后用备用的开关电源设备对放电后的电池组按0.1C10的充电率进行充电。

(2)将供电系统的开关电源输出电压设定为46.4V,让蓄电池组对通信设备供电,并根据负载电流的情况,接入(或不接入)智能假负载进行调整放电电流。放电时要每小时测量电池组的总电压和单体电池的端电压、室温和负载电流,并利用电源监控系统设定电池组放电电压和单体电池电压的告警点,测试和监控任何一只电池达到告警门限而停止放电。

电池组全在线放电容量试验(见图2),调整整流器直流输出电压为46.4V,使电池组直接对实际负载进行放电至开关电源直流输出电压保护设置值。由于电池组放电电流大,应按电源维护规程考虑48V供电范围40~57V的低供电低压门限,电池组至设备供电回路全程压降3.2V及电池单体放电低1.8V的要求考虑。为了保证供电系统安全,所以带实际负载的放电电流和放电时间掌控较困难,对电池组容量评估不够准确,对电池性能测试存在不确定因素,尤其对于使用三年以上电池组性能检测难以达到试验的预期效果,若两组的单体电池都有失容、落后等质量问题,其放电至输出保护值的时间,不易被维护人员及时发现,此时可能后备电池组容量所剩无几,因此该放电方式比离线放电方式不安全系数更大。