

# 邢台任县测试假负载租赁-UPS出租制定合适用电方案

产品名称	邢台任县测试假负载租赁-UPS出租制定合适用电方案
公司名称	山东电创电力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	UPS出租:1000KW UPS电源出租:500KW 负载箱出租:2000KW
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道湖南路西安交大科技园36号楼1单元2002-2室
联系电话	177-0635-1532 17706351532

## 产品详情

### 邢台任县测试假负载租赁-UPS出租制定合适用电方案 稳态测试

所谓稳态测试是指设备进入“系统正常”状态时的测试，一般可测波形、频率和电压。1.波形 一般是在空载和满载状态时，观测波形是否正常，用失真度测量仪，测量输出电压波形的失真度。在正常工作条件下，接电阻性负载，用失真度测量仪测量输出电压波形总谐波相对含量，应符合产品规定的要求，一般小于5%。2.频率 一般可用示波器观测输出电压的频率和用“电源扰动分析仪”进行测量。目前UPS的输出电压频率一般都能满足要求。但当UPS的频率电路，本机振荡器不够时，也有可能在市电频率不稳定时，UPS输出电压的频率也跟着变化。UPS输出频率的精度一般在与市电同步时，能达到+0.2%。3.输出电压 UPS的输出电压可以通过以下方法进行判断：(1)当输入电压为额定电压的90%，而输出负载为或输入电压为额定电压的110%，输出负载为0时，其输出电压应保持在额定值+3%的范围内。(2)当输入电压为额定电压的90%或110%时，输出电压-相为空载，另外两相为额定负载或者两相为空载，另一相为负载时，其输出电压应保持在额定值+3%的范围内，其相位差应保持在4°范围内。要在不平衡负载情况下，使负载电压的幅值和相位，保持在允许范围内，逆变器的设计就必须做到每相都能单独调整。在对每一相电压的幅值和相位分别控制的情况下，可以做到三相负载电压始终是对称的。有的UPS不是每相都能单独调整，所以，当接单相负载时，输出电压就会出现明显的不平衡。对于这类UPS，就不能进行此种测试，使用时，也必须使三相负载尽量平衡。另外，上述的不平衡负载一相为空载，另外两相为额定负载或者两相为空载，另一相为额定负载的条件较为严酷，有的机器是在不平衡负载为两相为额定负载，另一相为70%的额定负载或者一相为额定负载，另两相为70%的额定负载条件下来测试输出电压(各相电压，线电压)的稳压精度和三相输出不平衡度。(3)当UPS逆变器的输入直流电压变化±15%，输出负载为0%—变化时，其输出电压值应保持在额定电压值+3%范围内。这一指标表面上与前面所述指标重复，但实际上它比前面的指标要求更高。这是因为控制系统的输入信号在大范围内变化时，表现出明显的非线性特性，要使输出电压不超出允许范围，对电路要求就更高了。4.效率 UPS的效率可以通过测量UPS的输出功率与输入功率求得。UPS的效率主要决定于逆变器的设计。大多数UPS只有在50%-负载时才有比较高的效率，当低于50%负载时，其效率就急剧下降。厂家提供的效率指标也多是在额定直流电压，额定负载(cos φ=0.8)条件下的效率。用户选型时好选取效率与输出功率的关系曲线和直流电压变化+15%时的效率。

效率等于输出有功功率比输入有功功率再乘以,输入功率不包含蓄电池的充电功率。测试是在正常条件下,负载为或50%的阻性负载情况下测量。从经济角度讲,机器的效率高,可以节省电费,选用容量时,其裕量系数也可以减小些。风机采用轴流通风机,具有风量大转速高、散热性好、噪音小等特点。主要构件:

1、阻性负载:阻性负载由多支特制镍铬合金电阻并联组合而成。合金电阻外部由304不锈钢片作散热材料,外管由304不锈钢管为防锈、防腐蚀组件,内部由导热绝缘介质氧化镁粉填充,将功耗组件镍铬合金电阻封装在其中。镍铬合金电阻绝缘性能好、散热性能高,热传导均匀,运行温度仅为设计温度的1/3,

温漂小,阻值稳定,长时间工作无红热。具有耐酸减,耐盐雾、防雨、防潮、防腐蚀的效果,可全天候使用。感性负载由合金电阻固定在绝缘板上,整个阻性负载密封处理,经过内绝缘和绝缘板两道隔离、即使在低温、潮湿天气也都保证绝缘性和安全性,并可预防相邻电阻因内阻下降造成的短路事故。

2、感性负载:感性负载由多组固态干式电抗器组成,铁芯采用优质低损耗冷轧硅钢片,气隙采用层压玻璃布板作间隔,以保证电抗器气隙在运行过程中不发生变化;电抗器芯柱部分紧固件采用无磁性材料,

减少运行时的涡流发热现象,电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘-真空浸漆-热烘固化这一工艺流程,采用H级浸渍漆,使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起,不但大大减小了运行时的噪音,且具有极高的耐热等级,可确保电抗器在高温下也能安全地无噪音的运行,外露部件均采取了防水、防盐雾、防霉菌处理;引出端子采用镀锡铜管端子。此电抗器损耗小,效率高,温升低,在额定负载下能长期稳定运行。无噪音、无污染、无需日常维护、使用寿命长等优点。解决方案:

可提供负载测试整体解决方案,我们的服务从测试现场的勘察开始一直到设备的离场.. 1.

测试现场的勘察及现场情况的报告; 2.负载测试方案及步骤的设计、编写; 3.负载设备及电缆的配置方案;

4.测试报告的提供和编写; 5.设备的长短途的运输方案; 6.设备到达现场的安装,电缆的敷设及收放方案;

7.设备到达现场的装卸货; 8.设备到达现场的进场、出场。发电机出租公司功率,省油,进口设备,普通型,静音型,移动型,车载型均有,发电机出租有限公司是一家具规模的发电机出租企业,从事美国原装进口康明斯

发电机出租服务,

主要优点在:性能稳定、节能、低噪声、低排放等。该公司经过数十年的磨练,拥有一支技术、

训练有素的服务队伍。且严格执行出库检查制度。