

曲阜ups电源出租 济宁租赁ups不间断电源 曲阜租赁负载箱 济宁租赁负载柜

产品名称	曲阜ups电源出租 济宁租赁ups不间断电源 曲阜租赁负载箱 济宁租赁负载柜
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

大多数发电机组的设计和指定功率因数为0.8，因此发电机无法在单位功率因数下提供满载的kVA。例如，额定功率因数为0.8的500kVA发电机组只能向纯电阻负载提供400kW的功率。使用纯电阻负载箱进行测试通常会导致原动机（即发电机）的全负载测试，而不是交流发电机的全负载测试，交流发电机将仅测试其额定电流的80%。这意味着交流发电机及其控制系统未经过额定极限测试。非单位功率因数负载会影响交流发电机对负载的响应方式，因为对于感性负载，负载电流与输出电压并不完全同相。交流发电机磁路内的磁场发生畸变，自动电压调节器（AVR）和励磁电路必须提供更高的电流以维持设定的输出电压。因此，当以非统一功率因数运行时，交流发电机内的相对损耗会增加，从而导致交流发电机叠片和绕组内的散热量增加。但是，如果发电机组仅在单位功率因数下进行测试，那么同一台交流发电机的运行温度会显著降低。这是因为电流较低，并且与电压完全同相（即单位功率因数）。

许多测试发电机组的工程师认为这不是很重要，因为通常交流发电机的设计经过验证。他们主要关心的是证明原动机处于可用状态，并且能够在不不稳定甚至失速的情况下接受负载。毫无疑问，纯电阻负载箱测试确实提供了有价值和有用的数据，但它们不能说明全部情况。当只进行电阻测试时，发电机组的电气部件、交流发电机和辅助部件（如断路器、电流检测器、连接和接线、仪表和仪器）显然没有被测试到极限。当工程师和顾问参与为项目指定备用电源系统时，他们会指定发电机组按照适用标准和铭牌额定值进行测试。这意味着柴油发电机测试并非一定要使用纯电阻负载箱或者纯感性负载箱。ISO8528规定测试报告应注明是否在与额定功率因数不同的功率因数下进行了测试。