

# 发电机组阻容测试、发电机组容性测试、容性负载箱、容性负载柜

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 发电机组阻容测试、发电机组容性测试、容性负载箱、容性负载柜    |
| 公司名称 | 上海榕泰机电设备有限公司                     |
| 价格   | 998.00/台                         |
| 规格参数 | 品牌:榕泰负载<br>型号:1500KVar<br>产地:上海市 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区沿钱公路5601号1幢                |
| 联系电话 | 15800651812                      |

## 产品详情

### 数据中心测试容性负载

随着中国经济的快速发展，数据中心也快速发展，数据中心是“大数据时代”的典型代表，目前一座座“大数据油井”正如雨后春笋一般在全国各地兴起。数据中心就像一座座金库，把国家经济推向一个更高的层次，其背后强大的经济利益更是不可预估。然而，如此庞大数据背后更需要有强而有力的电力支撑，根据艾默生研究表明，数据中心因断电造成的经济损失每秒可达500万元，因此数据中心广泛配备发电机组作为后备电源，然而，发电机组在闲置状态下依然会因积碳、老化而性能衰竭。所以必须为其进行定期“体检”。数据中心服务器都为容性性质，当前用于数据中心电源检测的负载设备大多为阻性负载，不能完全模拟数据中心工作，无法对发电机组后备电源进行所有数据检测，那么，检测结果的准确性就相对较低；或者部分商家已经意识到问题的存在，采用RLC负载进行检测。然而专门针对容性设备检测的负载却寥寥无几。

众所周知柴油发电机组在[数据中心](#)

行业的特性应用场景下，容性带载能力及突加重载能力一直是行业研究和攻克的应用难题。当我们采用柴油发电机来带整流滤波型负载（例如：计算机和通讯设备、日光灯、各种可控硅相移调速和调控设备）时，这些非线性负载会向柴油发电机组反射大量的高次谐波电流，轻则导致柴油发电机带载异常，重则甚至会损伤到柴油发电机。为了减少谐波对柴油发电机的影响，目前行业通常解决办法是采用滤波器，比如有采用价格昂贵的有源滤波器，或者采用价格较低的电容补偿柜等办法。然而，用电容补偿也会出现带载瞬间因电容越并越大而恶化柴油发电机的带载能力，负载大电流冲击容易直接拉跨柴油发电机，导致柴油发电机带不起负载，后级开关失压输出脱扣，从而电池放电直到设备掉电。

由此看来，容性负载是[数据中心](#)

柴油发电机后备电源检测所必不可少的，但是如果容性负载使用不当也会对柴油机造成损害，依旧会导致其无法运行，我司生产的容性负载针对这一状况进行了优化设计，通过大量实验改进，获得既能够对数据中心发电机进行容性带载检测，又解决了柴油发电机在运行过程中非线性负载向其反射高次谐波问题，以及普通容性负载在柴油发电机启动过程中过大电流冲击拉垮发电机的问题，是数据中心用高压容性负载上的一大重要突破。

