

佳灵电气隆重推出移动式无需电网现场风电试验系统



移动式无需电网现场风电试验系统专为风力发电而开发的移动式无需电网的现场风电试验系统，满足风电场（双馈、直驱）现场的调试、试验、检验、验收，同时本系统可无电网工作运行也可接入电网工作，极大的满足目前风电场各方需求。

风电试验系统具备风电机组全部特性的检测能力，具有国际最先进的风电电气测试手段，可为风电机组制造商及系统集成商等提供电压变化、频率变化、电网扰动以及低电压穿越等常规风电场无法完成的测试，本系统可做风力发电机的相关试验，可做风电变流器相关试验，可做整体风力发电系统相关试验，可对这些风电机组进行功率特性、电能质量、噪声、载荷以及功率控制能力、低电压穿越能力的特性检测。其中低电压的穿越能力试验，完美的模拟电网，可做到任意电压值（精度 $\pm 1\%$ ）、任意单相、任意两相、三相、任意电角度（精度 $\pm 1^\circ$ ）的电压跌落，目前全球厂商只有佳灵公司能同时做到以上几点。

| | |
|----------|---|
| 名称 | 移动式无需电网现场风电试验系统 |
| 型号 | JLFDSY |
| 输出电压变化范围 | 0%~120% 额定电压（690V） |
| 电压跌落持续时间 | 1ms~1s |
| 电压恢复时间 | 0.1~10s |
| 电压间隔时间 | 5min~10min 自行可调 |
| 跌落相位角度 | 0~359 ° 设定分辨率：1° 可选择任一相为相位基准 |
| 跌落方式 | 任选一相跌落； 任选两相跌落；三相同步跌落 |
| 输入电源 | 690 $\pm 15\%$ 40~60Hz 三相四线或三相三线 |
| 电压跌落等级 | 0~90% |
| 测量精度 | 电流、电压、频率优于0.5% |
| 额定容量 | 1.5MW、2MW、3MW、4MW、5MW 100% 长期运行，过载能力200%/60s,800%/5s |
| 试验项目 | 风力发电系统常规要求试验项目 |

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/22748.html>