

风电功率特性测试 - 第三方检测机构

产品名称	风电功率特性测试 - 第三方检测机构
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:风电功率特性测试
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

风电功率特性测试是评估风力发电机组性能的重要手段之一，测试包括风能转换效率、最大功率点跟踪性能、低风速下的发电能力等。风电功率特性测试为风力发电机组的选型、优化和运行提供重要依据。在风电功率特性测试中，一般采用测量功率曲线和年发电量两个指标来表征风力发电机组的功率特性。

风电功率特性测试标准

GB/T 18451.2-2012 风力发电机组 功率特性测试

IEC 61400-12-1:2017 风力发电系统 风力涡轮机发电的功率性能测量

风电功率特性测试步骤

- 将风力发电机接入电网，确保其正常运行；
- 使用功率测量仪测量风力发电机在不同风速下的输出功率；
- 使用数据采集系统记录风速、风向、发电机转速、发电机温度等参数；
- 将数据整理成表格，分析不同风速下的功率输出变化趋势；
- 根据数据分析结果，评估风力发电机的功率特性。

风电功率特性测试服务优势

中科检测在风电功率特性测试方面具有专业的团队、先进的设备、全面的方案、严格的质量控制以及及时的服务响应等优势，能够为客户提供高效、准确、可靠的测试服务，确保风电机组的功率特性符合要求，为风电场的稳定运行和优化管理提供有力支持。

