风力发电机、风力发电机组、100KW、并网、离网

产品名称	风力发电机、风力发电机组、100KW、并网、离网
公司名称	沈阳工业大学自控技术研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:沈阳工业大学自控技术研究所 型号:SUT-100KW 额定功率:100000（W）
公司地址	中国 辽宁 沈阳市铁西区 张士经济技术开发区中央四街20-1号
联系电话	86 24 25692925 13840170660

产品详情

品牌	沈阳工业大学自控技术研究所	型号	SUT-100KW
额定功率	100000（W）	输出电压	400（V）
风轮直径	21（m）	叶片数目	3片
额定风速	13（m/s）	产品认证	CE

sut100属于变桨变速全功率变流、交流异步风力发电机组，输出频率50/60hz,输出电压400vac。采用了一体化设计，结构简单紧凑，效率高，运行稳定。机组可以选用并网型、离网型、独立组网型，控制系统中配有智能电网监测系统、电网波动及异常决策系统，有效解决小电网、柴油网、及独立电网的平衡问题。该机组尤其适用于海岛、沿海、山区等条件恶劣，电网负荷小、电力缺乏地区，以及其它不适合安装大型风力发电机组的地区。

• 额定功率:100 kw • 切入风速:3 m/s • 切出风速（10分钟均值）:25 m/s • 额定风速13m/s风轮 • 叶片数量:3 • 风轮直径:21 m • 扫略面积:346 m2 • 风轮转速:40~67 rpm • 额定转速:60 rpm • 旋转方向:水平轴上风向顺时针 • 俯仰角:4 ° • 风轮锥角:0 ° • 叶片长度:9.5 m • 叶片材料:玻璃纤维增强聚酯/环氧树脂 • 叶片重量:360kg齿轮箱 • 类型3级，两级行星+一级平行 • 传动比1：16 • 传动效率≥97% • 额定功率110kw • 润滑方式压力强制、飞溅润滑 • 润滑油型号mobil shc xmp 320 • 切出风速（5秒钟均值）:30 m/s • 生存风速（3秒钟均值）:59.5 m/s （iec ⅰ） • 设计寿命:20年 • 轮毂高度:31 m • 工作环境温度:-40℃-50℃塔架 • 类型钢制锥筒（内设爬梯及防跌落保护） • 高度30m（轮毂中心高度） • 表面防腐表面喷漆（外表面≥240μm，内表面≥240μm）防雷保护 • 防雷设计标准iec61024/61312/61400,gb50057-1994 • 防雷措施叶尖防雷，跨接主轴承防雷，电气元件防浪涌 • 风机接地电阻≤4ω

发电机 • 类型交流异步发电机 • 额定功率100 kw • 额定电压400 v • 额定频率50 hz • 额定转速1000 rpm • 防护等级ip54 • 绝缘等级f

刹车系统• 主刹车系统3个全翼展电动变桨距• 第二刹车系统高速轴钳盘刹车

偏航系统• 类型主动式偏航• 偏航驱动1台驱动电机• 偏航刹车阻尼刹车

控制系统•类型嵌入式微处理器，工业现场总线，远程监控•界面中文/英文

重量• 机舱4.7 t• 风轮1.8 t• 塔架19 t

基础基础环式

联系人：郭先生

联系电话：13840170660

e-mail：13840170660@163.com