

# HP-W100-12/24

## 100W 风力发电机



### 特点与优势

- 优秀的气动外形与结构设计,带来优良的气动性能与强风失速保护性能
- 智慧发电效率跟踪技术,智能调节电流电压,带来超高的发电转换率
- 压铸铝合金整体成型机壳,更强的驭风能力,更高的运行性能
- 精密工艺成型叶片,三叶或五叶自由搭配,更高的风能利用系数,更灵动的应用场景
- 全面适应内陆、沿海、高海拔等各类运行环境,具备杰出的环境适应性能
- 永磁转子交流发电机,特殊定子设计,有效降低风机阻转矩,具备超强的低风启动性能

### 产品介绍

HP-W100-12/24风力发电机,采用轻量化的工业设计,优秀的气动外形结构,超低的启动风速,超高的风能利用率,使其具备优异的低风速发电性能,运用先进的载荷优化与智能控制技术,可满足不同地形、不同地区环境的装机需求

### 应用范围

- 输电网络: 高压线路在线监测、防破坏预警监控、架覆冰在线监测、微气象在线监测、铁塔监控、线网垂度监测
- 安防行业: 平安城市监控、森林与草原防火监控、雪亮工程监控、边防监控
- 水利行业: 河道监测、地下水资源监测、水质监测、水库监控、水流量监测
- 石化行业: 阀室监控、可燃气体监测、管道阴极保护、油气田数据监测
- 交通行业: 智慧交通、电子警察、卡口抓拍、隧道照明、道路监控
- 灾害预警: 山洪预警、泥石流预警、地震监测、地质沉降监测
- 农业领域: 农业物联网、农产品追溯、农田灌溉、土壤监测
- 气象环保: PM2.5监测、雨量监测、空气温湿度监测
- 国防建设: 边防哨所、海岛边防、通信保障
- 户用商用: 户用离网发电、商用并网发电
- 市政照明: 新农村亮化、市政道路照明

### 规格参数

额定功率	100W	叶片材料	尼龙纤维
最大功率	120W	发电机类型	稀土永磁发电机
额定电压	12/24V	磁钢材料	钕铁硼
启动风速	2.0m/s	风机外壳材料	压铸铝
额定风速	10.5m/s	制动方式	电磁
安全风速	55m/s	风向调整	自动调整迎风
风轮直径	1.15m	工作温度	-40°C - 80°C
叶片数量	3/5片	润滑方式	加注润滑脂