

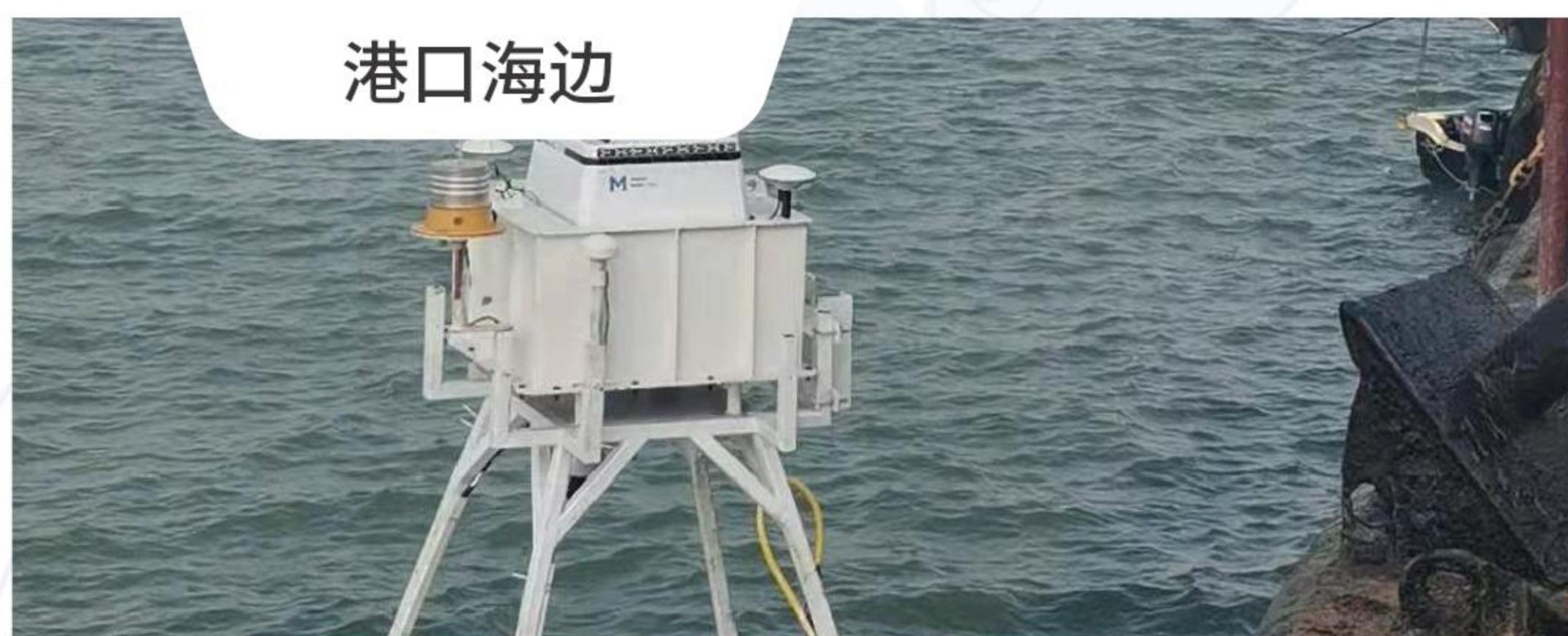


海上测风激光雷达 Molas B300M

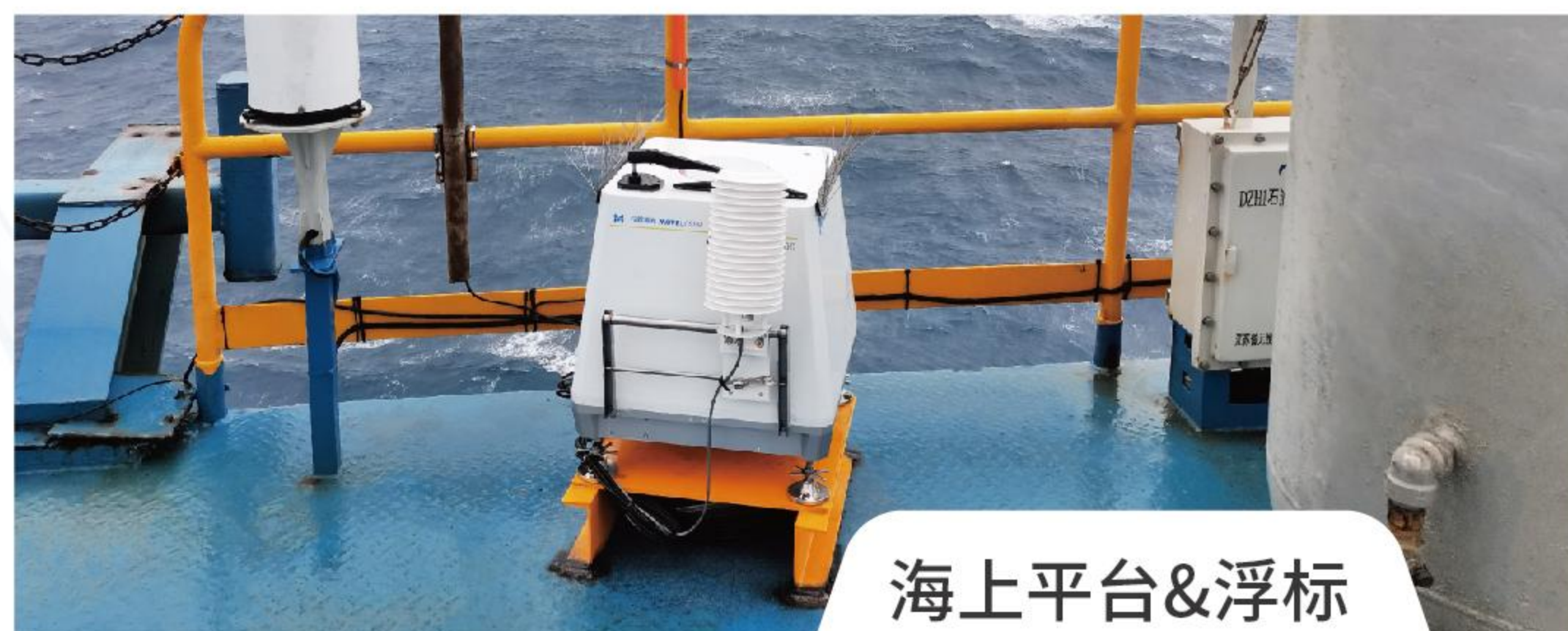
Molas B300M 是南京牧镭激光科技股份有限公司推出的一款专门针对海上风能测量的测风激光雷达，其继承了地基测风激光雷达 Molas B300 的主要优点，在此基础上进一步提高了整机的防护等级和抗盐雾腐蚀性能，使其满足海上严苛的使用环境，同时配置高精度惯性测量单元和姿态补偿算法，使其可放置于浮标、船舶等非固定载体上进行实时风速的高精度测量。Molas B300M 支持以太网/3G/4G/WiFi/卫星通信，通过云平台以及邮箱可远程获取数据，保障雷达在海上使用时也能安全无忧。



港口海边



海上平台&浮标



产品优势

- **低成本：**无论是配合单桩平台还是浮标使用，其价格都远低于海上测风塔建设成本
- **大量程：**20~350m，12 或 24 个自定义高度层
- **高精度：**全生命周期，精度高达 0.1m/s 和 1°
- **省时高效：**项目施工周期短，节约宝贵时间成本
- **灵活配置：**无线连接灵活，实现远程配置下发和数据传输
- **数据安全：**数据加密无泄漏风险
- **非接触测量：**便捷快速，行业领先

性能参数



基础参数

测量距离	普通型 20-350m 风功率型 10-350m
测量层	12 or 24
取样率	1Hz
风速测量精度	0.1m/s
风向测量精度	1°
风速测量范围	0~75m/s
风向测量范围	0~360°
测量原理	脉冲激光相干多普勒

数据参数

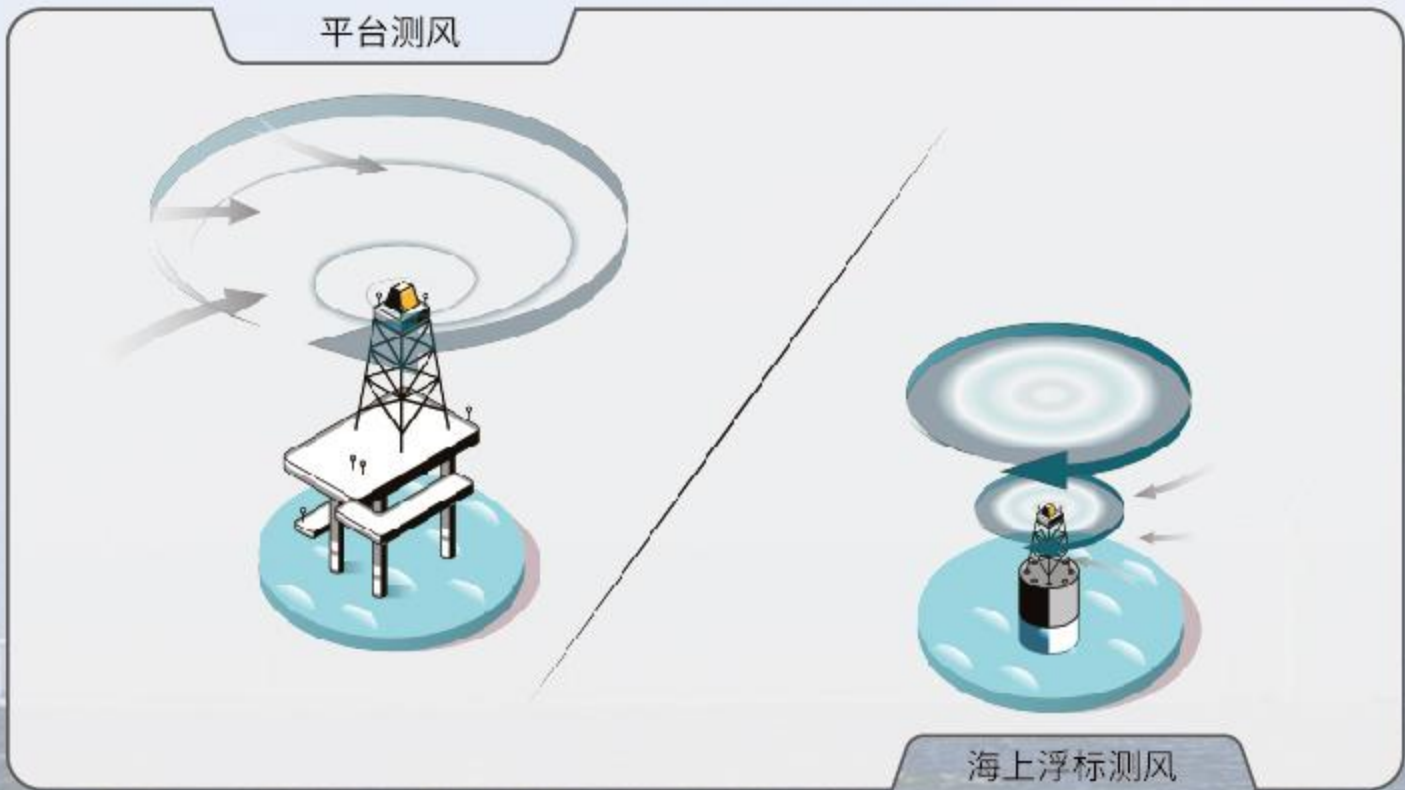
数据输出	水平风速、垂直风速、风向 时间戳、GPS、温湿压、统计数据
数据格式	ASCII
通信	百兆网 /RS485/CAN 总线 /Cellular (2G/3G/4G) /WiFi/ 等其他定制通信方式

常规参数

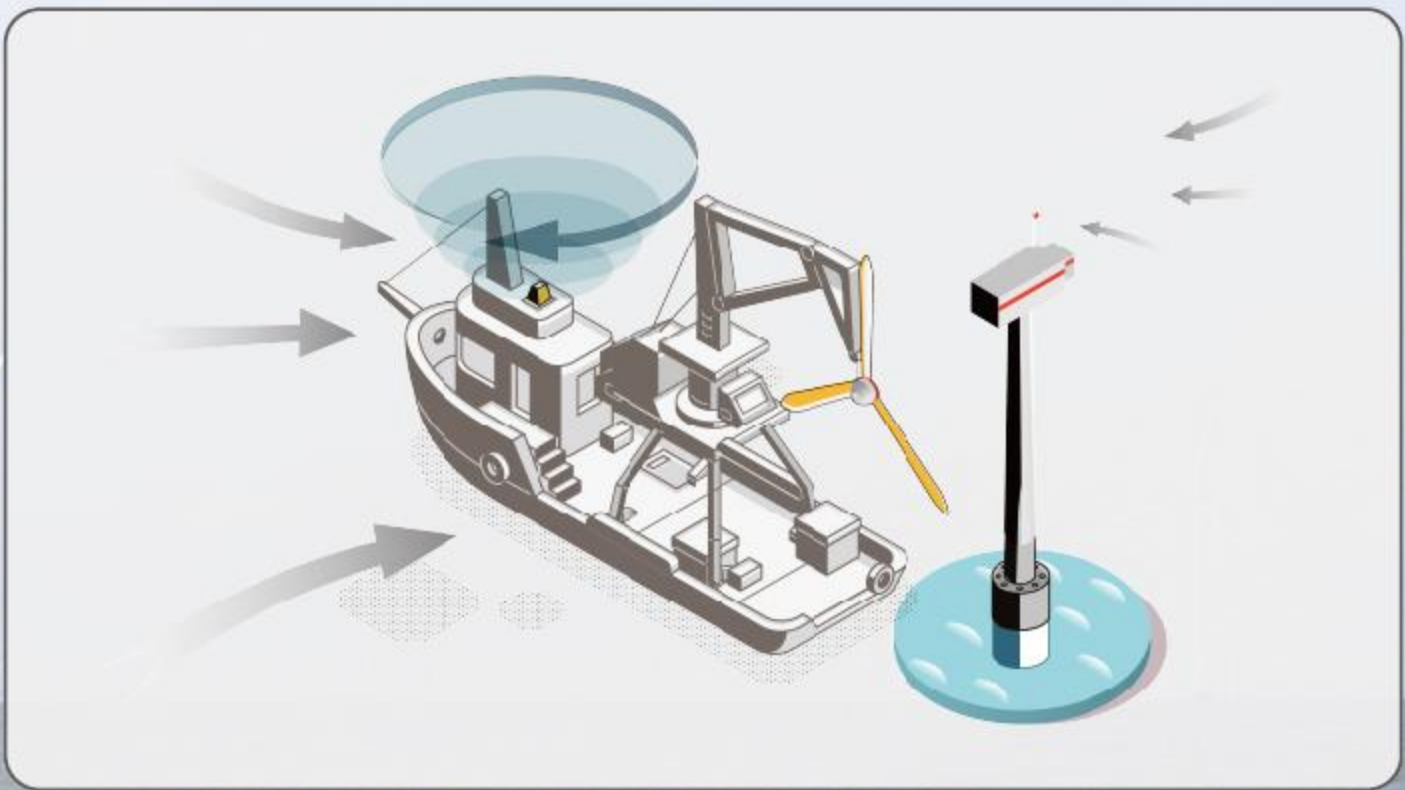
供电	24V±5%DC, 100~230V AC
功率	60W
尺寸	430*430*576mm3 (不含把手) 554*430*576mm3 (含把手)
重量	≤50kg
工作温度范围	-40°C~+60°C (带超温保护)
工作湿度范围	0% to 100%
防护等级	IP68(整机)
防腐等级	C5M, IEC60068-2-52-2017
人眼安全	Class 1M(EN60825-1)

应用场景

■ 前期风资源探测



■ 海上施工及运营与维护风电监控



■ 海上风场风功率预测

