



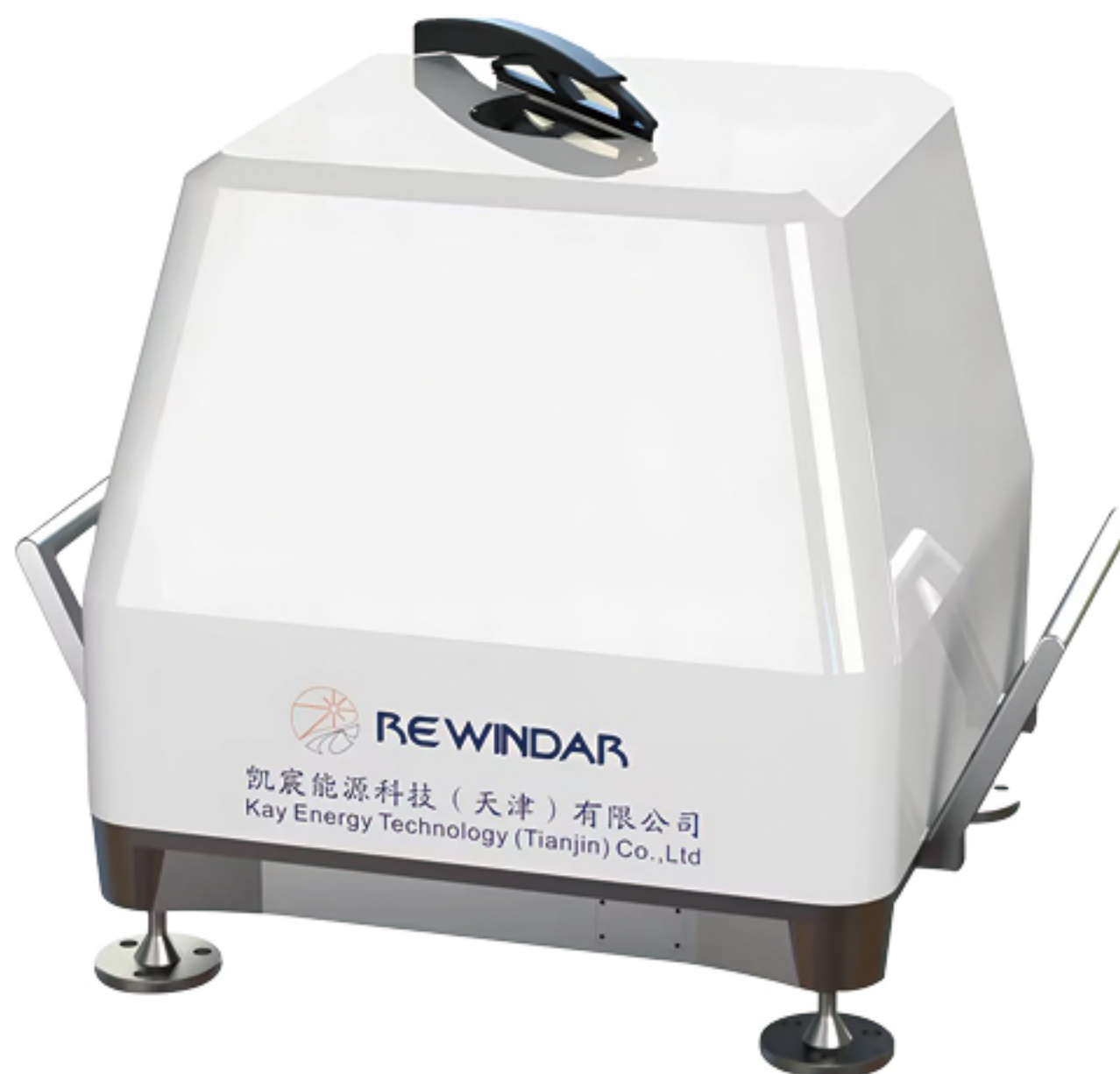
测风和电力传输
解决方案专家

Expert in wind
measurement
and power
transmission
solutions

地基式测风激光雷达 REWD-M-300

Ground-based wind
measurement lidar

www.kcwinden.com



● 技术参数

产品型号	REWD-M-300
探测原理	脉冲相干多普勒探测原理
激光指标	波长: 1550nm±3nm, 人眼安全符合 EN 608-1: 2014 class 1M 安全标准
探测距离	30m-500m
探测距离层数	20(可配置)
探测盲区	30m
距离分辨率	15-100m
时间分辨率	4s
风速测量范围	0-70m/s
风向测量范围	0-360°
风速测量精度	0.1m/s
风向测量精度	0.5°
数据展示	所采用的操作系统平台可对其测量结果进行反演
安装方位	支持方位校准功能
尺寸大小	664 mm *504 mm *548mm(含把手和支脚)
重量	48kg
通讯接口	以太网接口(TCP/IP), 串口, Can, 4G 等, 支持定制
通信协议	FTP、TCP、UDP、RS232/485、Modbus TCP/RTU、 CanOpen、IEC_104 等, 支持定制
数据产品	温度、湿度、压强、原始速度谱数据、经向风速、谱宽、谱强、 载噪比、层风速、层风向、合成风速、合成风向、垂直气流速度 及方向、垂直风切变, 水平湍流等
IP 防护等级	IP67
环境适应性	耐高低温、耐湿热(湿度 0%-100%)、耐振动、 防盐雾(IEC 60068-2-11)、防沙尘
电磁兼容性	符合《GJB3947A-2009 军用电子测试设备通用规范》(国军标) 中的兼容要求
工作温度范围	-40°C ~+60°C
贮存温度范围	-50°C ~+70°C