

三维扫描式激光雷达

REWD-S-3000

3D Scanning Lidar



测风和电力传输
解决方案专家

Expert in wind
measurement
and power
transmission
solutions

● 技术参数

产品型号	REWD-S-3000
探测距离	≥ 6km (水平) / ≥ 3km (垂直)
距离层数目	1~100
工作波长	1550nm
数据更新率	1~4Hz
风速测量范围	0~60m/s
风向测量范围	0~360°
风速测量精度	≤ 0.1m/s
风向测量精度	≤ 3°
距离分辨率	30m, 60m, 90m 可选
水平扫描范围	360° × n
垂直扫描范围	-10° ~190°
扫描模式	平面位置显示 (PPI), 距离高度显示 (RHI), 多普勒光束定向摆动 (DBS), 速度方位显示 (VAD) 等也可自定义扫描方式
角度分辨率	0.01°
指向精度	≤ 0.05°
防护等级	≥ IP67
重量	≤ 80kg
工作温度范围	-40°C ~60°C
工作湿度范围	5%~100% RH
激光安全等级	Clas5 1M(EN60825-1)
数据产品	径向速度、谱宽 (表征风场紊乱程度)、信噪比 (表征气溶胶分布)、水平风速、水平风向、垂直风速 DBS/VAD 风, 廓线、GNSS 位置及时间、雷达状态数据等
通信方式口	网口 /4G/RS232/RS485 等