

Windcube V2 offshore 激光风廓线雷达

便携性	在短时间内评估多个地方
灵活性	能测到测风塔更难测量的位置和高度
时效性	可短时间和测风塔进行对比观测，评估测风塔运行状态
快速安装	快速的安装部署，不需要复杂的计划和基础施工
数据	可以测量 3D 矢量风，实时采集记录 12 个高度的数据
测量精度	达到 First class 级别风速计的测量精度

Windcube V2 新特性：

无旋转部件

独特的设计理念

整机无旋转部件，避免机械转动部分容易出故障的现象

提高 IP 防护等级，机身和光学头防护等级为 IP 67

同步测量记录

革新的激光脉冲扫描技术

设备可同时测量 12 个高度的风资源数据，包括矢量风速和风向，系统自动记录每秒钟的实时采集数据

数据实测

在低风速情况下测量更

设备适应于各种气象条件下，无需特殊天气校正软件修正数据

所有数据直接采集记录，数据格式简单清晰，便于分析

便携性

45kg 的重量保证了设备的便携性，简易的操作流程，10 分钟即可安装完成

易操作

使用简单，用户界面友好。

FCR™技术（FLOW COMPLEXITY RECOGNITION）

直接测量垂直风速，更加准确的分析复杂地形下的风资源的情况，对评估有重要意义

海上应用特殊处理

Windcube V2 对于海上应用进行了专业处理，在抗腐蚀，警示，防海鸟等方面做了细致的考虑和独特的设计改进。

Windcube V2 Offshore 是专门用于海测量的设备，相对于陆地用设备要求更加严格。

军用级雨刷器，结实耐用

表面特殊处理，适合盐雾气候环境，符合 IEC60068-2-52 标准

警示防海鸟栖息针

镀锌层保护，荧光海上警示线

IP67 等级保护

技术指标

测量高度范围	10 m to 300 m
数据采集频率	1s
自定义高度层数	12
探测间距	20m (固定不变)
风速度	0.1m/s
风速量范围	0 to 80m/s
风向度	1°
电源	18-32 DC/100 to 230 VAC 50-60 Hz
功率消耗	45W
温度范围	-45° C to + 50° C
湿度范围	0% to RH (non condensing)
防护等级	IP 67
防震等级	ISTA/FEDEX 6A
安全标准	Class 1M IEC /EN 60825-1
安全认证	CE
系统大小	543×552×540mm
系统重量	45kg
防护外壳大小	685×745×685mm
防护外壳重量	21kg

