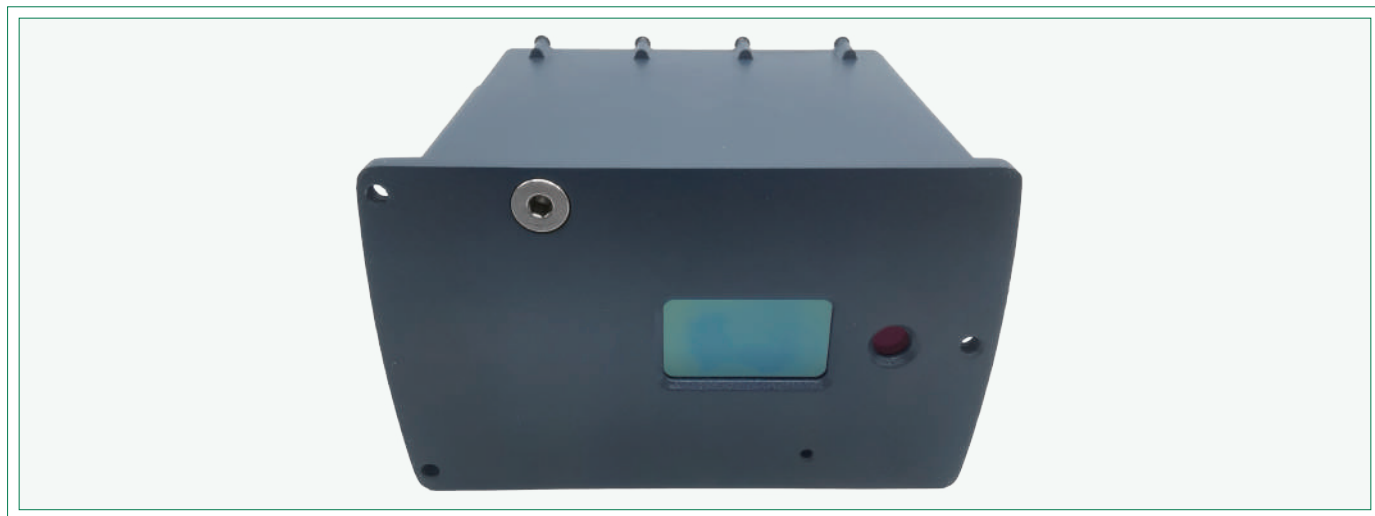


IVY-LHM-1535D 激光净空雷达



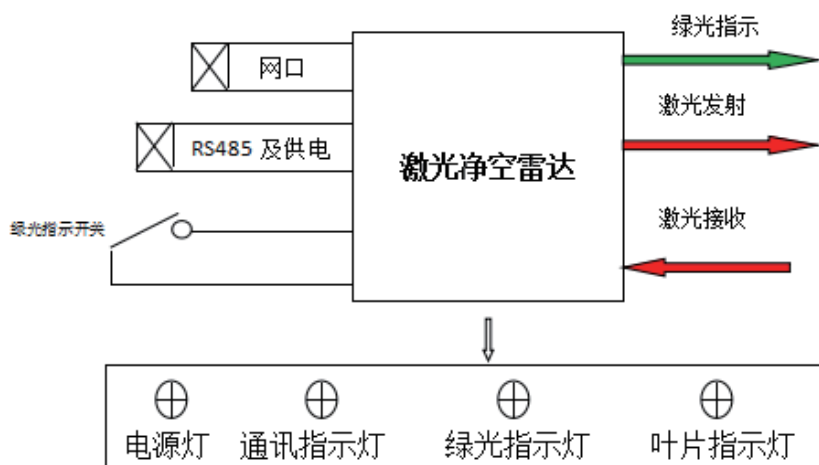
描述

IVY-LHM-1535D型激光净空雷达适合在恶劣气象环境下工作，具有体积小、低功耗、多联机、更宽工作温度范围、低能见度下工作等特点，用于对风机运行工况下叶片与风车塔的净空距离进行实时监测。当叶片净空值小于标准值时，通过叶片净空监测系统触发报警停机，保证风机的安全运行。

产品特点

- 人眼安全激光
- 低能见度测量
- 全密封、高可靠性、有污染提示功能
- 多台雷达关联测量
- 高峰值功率测量
- 测量精度高
- 小型化、易安装
- 远程开合功能

产品原理图



应用场景

- 雨雪天气
- 低能见度
- 海洋环境

IVY-LHM-1535D 激光净空雷达

技术参数

规格参数	IVY-LHM-1535D
激光光源	1535nm I类激光人眼安全要求
光斑面积	40*40cm (100m)
重量	1kg
供电电压	24V
测量精度	±0.3m@100m
标准测程	≥300m
距离分辨率	0.1m
控制要求	可自动控制激光净空雷达的开启和关闭
输出接口	RS485、网线接口
防雷等级	CLASS- II
通讯频率	传输数据具有 2KHz及以上输出能力，频率可调
辐射频率	辐射频率具有 2KHz及以上能力，频率可调
返回数据	直接测量距离、回光强度、工作状态
工作温度	－40℃～+65℃
存储温度	－45℃～+70℃
工作湿度	0%~100% RH
指示光精度	与测距光束平行偏差±0.1°
指示光光斑	在日光照射下200m处人眼应清晰可见
数据存储	数据传输、数据实时采集、网络时间同步、波特率115200

结构示意图（单位：mm）

