

船用能见度仪



船用能见度传感器是基于气溶胶前散射原理而设计的，由光发射器、光接收器及微处理控制器等主要部件组成，是继透射式能见度仪发展起来的新一代气象能见度监测设备。传感器可广泛用于气象台站、机场、高速公路、航道、大型舰船等交通运输部门。

主要功能

- ◆ FRT VRE一体化结构设计, 紧凑小巧, 重量轻
- ◆ 下倾角结构设计, 防止灰尘, 雨雪, 阳光的污染
- ◆ 防霉菌镀膜处理, IP65防护等级, 可适应野外恶劣气候
- ◆ 功耗极低, 在冬天加热状态下功耗小于5W
- ◆ 内置看门狗电路, 仪器工作稳定、可靠
- ◆ 通过消光处理, 防止二次杂光干扰
- ◆ 具有15KV的防静电保护, 通信接口和电源接口均具有防雷设计

	船用能见度仪
测量范围	5m~10km、5m~20km、5m~30km、5m~50km (可选)
测量精度	≤2km (误差±2%); 2km~10km(误差±5%); >10km (误差±10%)
仪器一致性	≤±4%
线性动态量程	3000:1
尺寸	650mm x 330mm x 220mm (长 x 宽 x 高)
重量	小于 4kg
电源	AC 12V~DC24V
功率	2W(开启加热约 5.5W)
散射角覆盖	39°~ 51°前散射
峰值波长	940nm
带宽	100nm
工作环境温度	-40 ~ +60°C
工作相对湿度	0 ~ 100%RH