

9060型能见度传感器



产品简介

9060型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。

产品特点

一体化结构设计，紧凑小巧，重量轻，安装方便。
 下倾角结构设计，防止灰尘、雨雪、阳光的污染。
 发射器和接收器防灰尘、防霉菌镀膜处理。
 IP65防护等级，具有野外恶劣气候适应性。
 仪器功耗极低，在冬天加热状态，也小于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。



行业应用

远距离安装
 道路桥面
 事故多发路段
 车流量大的区域
 雨雪多发地区
 坡道转弯区域



9060型能见度传感器

技术参数

测量参数	测量范围	5m~10km
		5m~30km
		5m~50km (可定制大量程)
	测量精度	≤2km, 误差±2%
		2km~10km, 误差±5%
		>10km, 误差±10%
仪器一致性	≤±4%	
数据更新间隔	15秒、60秒可选	
光学参数	散射角覆盖	39°~51°前散射
	峰值波长	870nm
	带宽	100nm
供电参数	输入电源	DC12V
	功耗	<5W, 典型值4W
机械参数	尺寸 (L*W*H)	610mm x 230mm x 300mm
	重量	<10Kg
	材料	阳极化处理硬质铝, 外表面加喷漆保护
环境参数	工作环境温度	-40℃ ~ +60℃
	工作相对湿度	0~100%