

能见度传感器报价

产品名称	能见度传感器报价
公司名称	北京天星智联科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区彩和坊路8号6层607B
联系电话	16619884466

产品详情

TS AVS 能见度仪是我公司基于气溶胶前散射原理而研发设计的一款能见度智能监测设备。该产品由光发射器、光接收器及微处理控制器等主要部件组成，测量范围具备多种选择，可选10m-10km，30km，50km三种量程，可增加测雨、雪天气现象模块。设备采用RS485输出，具备Modbus和ASCII码两种通信协议。TS AVS能见度监测站能为用户提供准确实时的能见度数据，可有效避免因团雾、雾、雾霾等引起能见度下降情况下带来的行车、行船安全隐患。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。

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, IP66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4W; 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

测量参数 测量范围 10m ~ 10km, 10m ~ 30km, 10m ~ 50km (可定制大量程)

测量精度 2km (误差 $\pm 2\%$); 2Km ~ 10km(误差 $\pm 5\%$); > 10km(误差 $\pm 10\%$)

仪器一致性 $\pm 4\%$

数据更新间隔 15秒 ~ 600秒可选

光学参数 散射角覆盖 $39^\circ \text{C} \sim 51^\circ$ 前散射

峰值波长 870nm

带宽 100nm

供电参数 输入电源 9 ~ 30V

功耗 非加热时(常态)<2W; 加热时<4W

机械参数 尺寸 (L*W*H) 610mm x 230mm x 300mm

重量 3.35Kg

材料阳极氧化处理硬质铝，外表面加喷漆保护.

环境参数 工作环境温度 -50 ~ +80

工作相对湿度 0 ~ 100%