

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。

获取 Adobe Flash Player

首页 | 所况介绍 | 新闻中心 | 科研系统 | 科研成果 | 学术刊物 | 人才队伍 | 硕博培养 | 职工生活 | 人才招聘 | 党群文化 | 内部信息

您现在的位置: 首页 > 科研成果 > 现有产品 > 环境光学中心产品

现有产品

大气光学中心产品

环境光学中心产品

光学遥感中心产品

激光技术中心产品

光学工程中心产品

光谱学研究室产品

光电子研究室产品

友情链接

中国科学院

合肥研究院

等离子体所

固体物理所

合肥智能所

循环工程院

科院附中

强磁场中心

中国科学技术大学

便携式大气能见度测量仪

日期: 2011-03-28

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】

原理: 利用光散射原理, 通过测量大气中粒子对红外光的散射强度来测量气象光学能见度。

用途: 高速公路、港口、以及气象和环保部门等领域。

特点: ● 结构简单、体积小、重量轻, 便携式设计, 适用于高速、路政部门移动式观测;

● 高智能化、高稳定性;

● 合理软件系统, 增加了多参数修正、自动曲线绘制、数据存储及系统自检和校定功能

● 多方式输出, 可作为单站或组网使用, 易于连接到各种自动气象与环境监测站

主要技术指标:

测量范围: 10~10000m

准确度: $\pm 10\%$ ($\leq 2\text{km}$); $\pm 15\%$ ($> 2\text{km}$)

工作环境: 温度 $-50\sim+50^{\circ}\text{C}$ 湿度0~100%

前向散射测量角: 33°

传输方式: RS232, RS485

存储器容量: 15天测量数据

功耗: 20W

供电: 直流12V, 交流220V $\pm 10\%$

可靠性: 平均无故障时间不小于5000



通讯地址：安徽省合肥市1125信箱

邮编：230031

电话/传真：0551-5591558、 5591530

Email : jgliu@aiofm.ac.cn



皖ICP备05001008号 2009 中国科学院安徽光学精密机械研究所 版权所有

地址：中国 安徽 合肥蜀山湖路350号

邮编：230031 电话：0551-5591539 传真：0551-5591572 电子邮件：ai o@aiofm.ac.cn