

# 一体化三波段大气积分浊度仪定制设计服务

产品名称	一体化三波段大气积分浊度仪定制设计服务
公司名称	北京和力达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1701-1703
联系电话	18612331536 18612331536

## 产品详情

### 浊度仪原理

以下是和力达为您一起分享的内容，和力达生产三波段大气积分浊度仪，一体化三波段大气积分浊度仪定制，欢迎新老客户莅临。

本浊度仪（浊度计）采用90°散射光原理。由光源发出的平行光束通过溶液时，一部分被吸收和散射，另一部分透过溶液。与入射光成90°方向的散射光强度符合雷莱公式： $I_s = ((KNV^2)/I_0) \times 10$  其中： $I_0$ ——入射光强度  $I_s$ ——散射光强度  $N$ ——单位溶液微粒数  $V$ ——微粒体积  $\lambda$ ——入射光波长  $K$ ——系数在入射光恒定条件下，在一定浊度范围内，散射光强度与溶液的混浊度成正比。上式可表示为： $I_s/I_0 = K N$ （ $K$ 为常数）根据这一公式，可以通过测量水样中微粒的散射光强度来测量水样的浊度。

### 浊度仪系统组成

和力达生产、销售三波段大气积分浊度仪，我们为您分析该产品的以下信息。

浊度仪的光学系统由一个钨丝灯、一个用于监测散射光的90°检测器和一个透射光检测器组成。仪器微处理器可以计算来自90°检测器和透射光检测器的信号比率。该比率计算技术可以校正因色度和/或吸光物质(如活性炭)产生的干扰和补偿因灯光强度波动而产生的影响，可以提供长期的校准稳定性。光学系统的设计也可以减少漂移光，提高测试的准确性。

### 三波段大气积分浊度仪主要应用场所

- 1 实验室级精度，可为气溶胶激光雷达等设备在线校验精度。
- 2 能见度在线观测，适用于沙尘、雾和霾的长期观测；
- 3 气溶胶散射系数的测量，应用于大气辐射平衡和气候变化的研究；
- 4 生物燃料燃烧的烟雾观测；
- 5 精细颗粒物（PM2.5、PM10）的相关研究；
- 6 机场、高速公路和道路能见度的测量；
- 7 森林和灌木火灾的监测。

期望大家在选购三波段大气积分浊度仪时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多三波段大气积分浊度仪的相关资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！

一体化三波段大气积分浊度仪定制设计服务由北京和力达科技有限公司提供。北京和力达科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京朝阳区的环保监测设备等行业积累了大批忠诚的客户。和力达科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！