

# TSI IN-3563高灵敏度大气积分浊度仪

产品名称	TSI IN-3563高灵敏度大气积分浊度仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TSI 型号:TSI IN-3563 功能:大气积分浊度仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### TSI IN-3563高灵敏度大气积分浊度仪

仪器简介：TSI公司与美国华盛顿大学共同开发了新的浊度仪来研究气溶胶对大气的影响，它具备很高灵敏度。该仪器可用于对大气及实验室气溶胶光散射系数的短期及长期监测。它尤其适合于气候、能见度及空气质量有关的测定。TSI的气溶胶浊度仪散射系数的灵敏度为 $2.0 \times 10^{-7}$ ，精度很高，可实现响应时间小于10s的散射系数的连续测量；此外，该浊度仪内设真空系统，即使在带压飞机机舱或恶劣环境中，也能保证测量的准确性；它通过测量样品的压力和温度，从总散射信号中实现实时的、由于空气自身瑞利散射的背景的扣除；用一个旋转参照断路器实现实时的PMT黑度流和光源补偿；总测量范围 $7 \sim 170$ 度，同时用一个旋转反向散射百叶窗将 $7 \sim 90$ 度之间的光挡住，可以实现反向散射信号的测量。TSI的浊度仪分为三波长（3563型）。技术参数：1. 检测限： $1 \times 10^{-7}/m \sim 1 \times 10^{-2}/m^2$ 。散射角： $7 \sim 170^\circ$ （ $90 \sim 170^\circ$ 后向散射）3. 响应时间：小于10s4. 流量： $20 \sim 200L/min$ 主要特点：1. 高灵敏度2. 三种波长3. 内置湿度及温度传感器