



## WJL-501 喷雾激光粒度分析仪

### 【产品特点】

WJL-501 喷雾激光粒度仪采用夫琅和费衍射原理和全量程米氏（Mie）散射理论专门设计开发的一款激光粒度分析仪。可实时测量雾滴粒度分布，激光器具具有单色性好、相干性高、发散角小、稳定性强等优点，确保了光路稳定，提升了检测精度,喷头纵向滑动距离，横向滑动距离连续可调，可以多角度检测雾滴状态。操作简便、测试速度快、测量范围宽，全自动操作等特点。友好软件操作界面，过程清晰，独特的专业设计，防止了颠簸、灰尘适应恶劣环境下工作。行业应用：喷嘴制造、喷雾、喷雾干燥、燃油喷雾、结冰风洞、水雾、烟雾、消防干粉、气雾剂等，数据处理具有微分分布、累积分布、标准分级、R-R 分布、自定义分级、按目分级和数量分布等多种格式。

### 【技术参数】

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 仪器型号   | WJL-501                     |
| 信号光源   | 采用 He-Ne 激光气体光源寿命 30000 小时  |
| 工作波长   | 0.6328 微米                   |
| 测量范围   | 0.1 ~ 1200 微米，全量程           |
| 动态检测范围 | 0.1-1200 微米                 |
| 重复性    | 误差 $\leq \pm 1\%$           |
| 环境温度   | 0 ~ 35℃                     |
| 校准方式   | 光路自动对中系统                    |
| 数据储存   | 128G                        |
| 操作系统   | Windows 98/XP/7/8/10 系统均可运行 |
| 电源     | AC220V $\pm 10\%$ 200W      |
| 仪器尺寸   | 920mm*320mm*320mm           |
| 仪器净重   | 20kg                        |