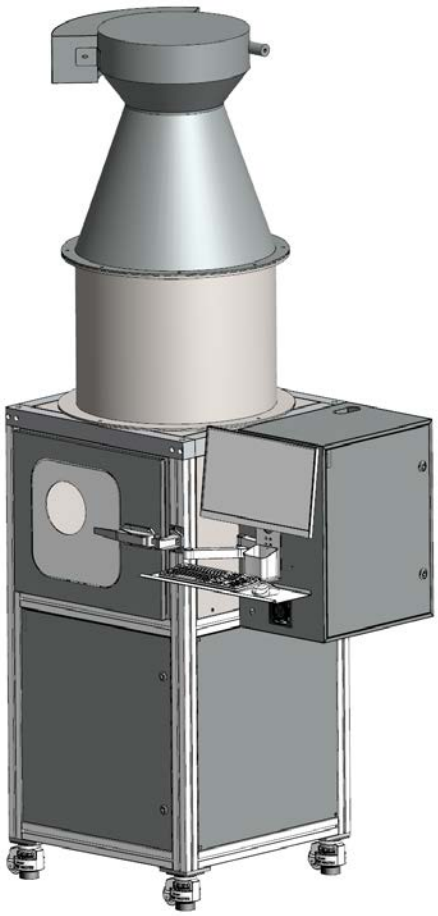
# SHDROID Scientific Aerosol Generator

## Multi-function Aerosol Test Facility

## 多功能气溶胶模拟仓SHD-MATF-01

北京是卓科技推出的多功能气溶胶模拟仓，是集空气动力学气溶胶发生装置、空气动力学粒径谱仪、电子学等多学科交叉的高性能分析系统。可为**颗粒物采样效率研究、切割器性能分析提供助力**，该分析系统具有如下特性：

1 内置空气动力学粒径谱仪
2 支持程控选择多种粒径发生（10种）
3 内置3路高精密质量流量计
4 采样文丘里结构实现气溶胶均匀混合
5 大间距采样点，以避免气流扰动影响
6 大面积观测窗，具有单手作业手套
7 实时检测检测仓内多点粉尘浓度
8 内置紫外照射灯
9 内置温湿度传感器
10 支持程控参比气路开关
11 内置高性能一体机（24英寸）
12 参数实时显示
13 内置仪器控制系统
14 内置数据分析系统
15 支持数据导出功能
16 支持用户定制算法
17 支持用户二次开发



## 典型应用场所：

1 PM2.5、PM10切割效率研究
2 细颗粒物采集效率研究
3 生物气溶胶研究
4 气溶胶沉降模拟

# 参数说明（Specifications）

| | |
|---|---|
| 粒径种类 | 10种 |
| 稀释MFC量程 | 0~100 LPM |
| 雾化MFC量程 | 0~20 LPM |
| 抽气MFC量程 | 0~50 LPM |
| 紫外灯功率 | 6W |
| 颗粒物浓度传感器 | 4个 |
| 温湿度传感器 | 1个 |
| 检测范围 | 空气动力学：0.3μm～100μm |
| 空气动力学精度 | 0.02μm( @1μm)，0.03μm(@10μm) |
| 计数效率 | ≥90%( @0.6μm) |
| 显示精度 | 空气动力学通道：72（最大128） |
| 数量浓度示值误差 | ≤10% |
| 最大测量浓度 | ≥30000个颗粒物每立方厘米在1μm（小于5%的重叠率），<br>≥10000个颗粒物每立方厘米在10μm（小于10%的重叠率） |
| 质量浓度误差 | (100±20)% |
| 一体机显示器 | 24英寸 |
| 主机 | I7、16GB内存、512GB固态盘 |
| 接口 | USB×6<br>NET×1 |
| 沉降仓体积 | Φ650×516 |
| 总体积 | ＜1300mm×800mm×2850mm |
| 总重量 | 350KG |

**中国**
北京市昌平区振兴路36号首科凯奇大厦5层
电 话：010-89788719
Email: market@shdroid.com

需要了解更多关于北京是卓科技有限公司的分析仪器类产品请与我们电话联系或访问我们的网站：
www.shdroid.com