

设备卡片号：080762

设备名称：激光粒度分析仪

规格型号：德国 SYMPATEC 公司 Helos-quixel

设备单价：456900.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.03

设备状态：正常

设备所在地：



设备负责人及分机号码：贾建军 -3325

用途：

该仪器专用于测量颗粒物粒径的大小及粒度分布状况。

工作原理：

该仪器利用激光的衍射现象，即大颗粒产生的衍射角小，小颗粒产生的衍射角大，通过计算探测器上收集到的不同衍射图形的光强分布，来给出颗粒的粒度大小和粒度分布。

主要技术指标：

| 技术指标： | |
|--------|----------------------|
| 测试粒径范围 | 0.1—3500 微米 |
| 数据处理 | Fraunhofer 或 Mie 理论 |
| 测量时间 | 约 20 秒(从开始测量到显示分析结果) |
| 遮光比 | 最高可达 50% |
| 分散池 | 容积：250-1000 毫升 |
| | 材质：整体不锈钢 |
| 样品循环系统 | 内置超声波：60W, 功率和时间可调 |
| | 辅助可调速率的机械搅拌分散 |
| | 蠕动循环泵：速率可调 |
| | 循环管道：不锈钢 |
| 操作 | 标准操作程序 (SOP) |