

Y09-310NW

激光尘埃粒子计数器



流量：
28.3L/min

满足GB/T 25915.1-2021、ISO 14644-1:2015等国家标准及药品GMP规范

苏州苏净仪器自控设备有限公司
Suzhou Sujing Automation Instrument Equipment Co.,Ltd

完全符合以下标准：

GB/T 25915.1-2021（洁净室及相关受控环境）

GB/T 29024.4-2017/ISO 21501-4:2018（粒度分析 单颗粒的光学测量方法）

GMP（药品生产质量管理规范）

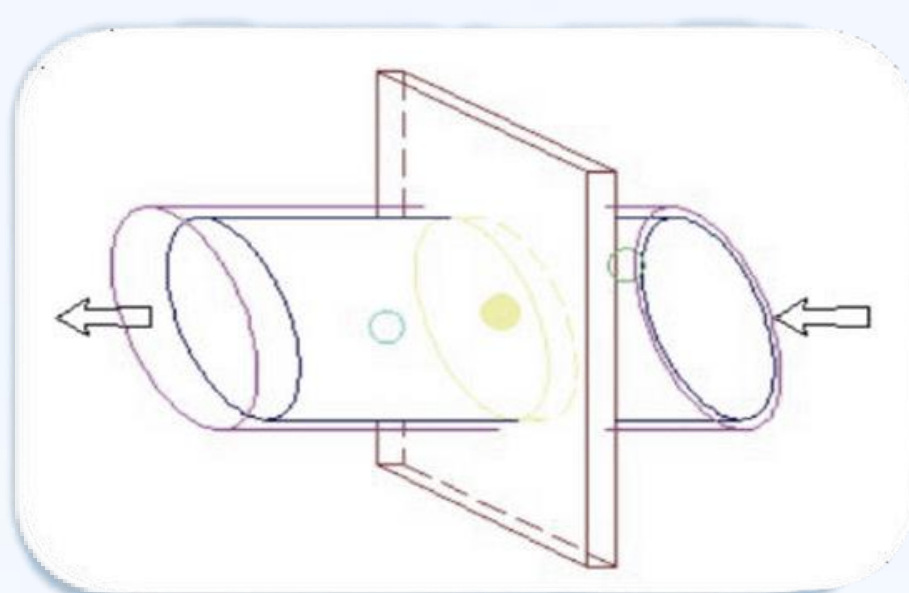
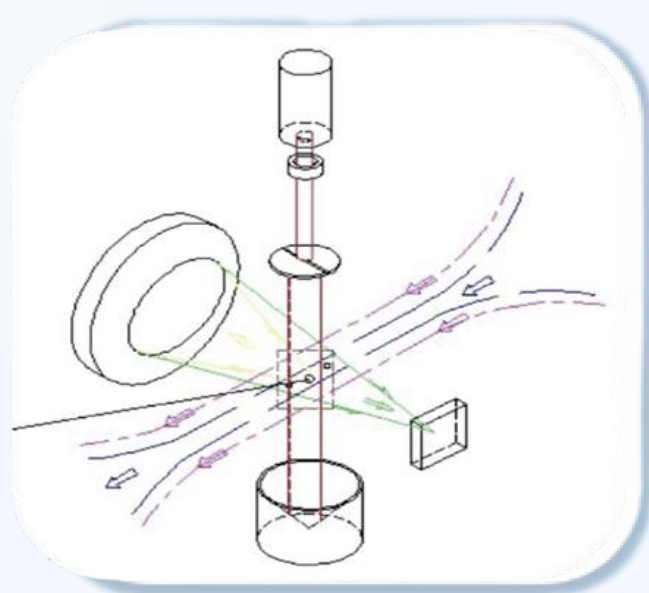
ISO 14644-1: 2015（洁净室和相关受控环境）

GB/T 16292-2010（医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法）

兽药GMP（2020年修订）

ISO 21501-4:2018（洁净空间光散射空气粒子计数器检测规范）

技术原理

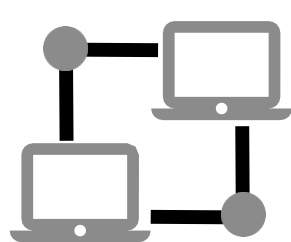


空气中的微粒在光的照射下会发生散射，这种现象叫光散射。光源产生光束后经过光束准直单元和狭缝光阑的作用后转变成为准直扁带激光束。气流载有大气微粒垂直与扁带激光束的宽面进入感应部分。

扁带激光束与气流的交汇处形成感应区域，微粒在进入感应区域后被扁带激光束照射后形成散射光线，散射光线经过凹面全反镜汇聚后反射至光信号采集板。

光信号采集板采集到的光信号（光通量）的大小和数量可以直接反映出感应中微粒的粒径大小和数量，穿过感应区域的扁带激光束被光源正对面一侧的消光陷阱消除吸收。

- 采用密闭的316L不锈钢材质外壳，防尘防水且耐受洁净室任何消毒试剂，并利于仪器表面擦拭清洁。
- 屏幕采用7寸触控屏，可轻松实现带手套操作。
- 整体结构圆润紧凑，整体尺寸小，一体式外壳。
- 内嵌式打印机，可选热敏、针式打印类型。可外置蓝牙打印机（选配）。
- 内置锂电池，持续运行时间可达6小时以上。
- 内置排风过滤器和换气滤芯，设备对环境不产生二次污染。
- 可导入、导出测试SOP，SOP种类、数量不限。
- 内置高精度流量传感器，自动调节流量，确保流量精度 $\pm 5\%$ 。
- 可USB直接导出PDF报告。
- 直接在计数器内创建原始电子记录，支持电子签名，兼容21-CFR、欧盟11（选配）等多种规范。
- 支持蓝牙、无线/有线网络、RS232/485等多种数据链路。（选配）
- 可连接MES系统、支持ModbusTcp/485协议，TCP/IP等多种通讯议。（选配）
- 支持扫码枪，便于信息输入。（选配）
- 历史数据分类管理，可按时间、房间、产品批号等模糊查询。



尺寸	268× 192×292 (mm)
质量	7kg
最大功耗	80W
供电电源	DC16.8V(可充式内置锂离子电池)
粒径通道	0.3、0.5、 1.0、 3.0、 5.0、 10.0 (μm)
采样周期	6 秒—999999 秒之间任选
采样流量	28.3L/min
使用环境条件	温度： 10—35℃ 湿度： 20—75%RH 大气压力： 86—106kPa
允许最大采样浓度	35000 颗/L（尘埃颗粒粒径不小于 0.5 μm），采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体
电池续航时间	6 小时
数据存储	100万条以上（可选配 PC 机专用通讯软件）
光源及寿命	半导体激光光源，寿命大于 30000 小时
自净时间	≤ 10min
接口	USB

联系我们

地 址：江苏省苏州工业园区唯新路2号
电 话：0512-68246607 / 68241657
传 真：0512-68241387
邮 箱：sj@sj-auto.cn
邮 编：215122

