

LAP-340 气溶胶激光粒子计数器

— Cleanroom Particle Counter

一、仪器描述

LAP-340 激光粒子计数器是一套便携式的激光粒子计数器,可用于洁净室及洁净工作台洁净度检测、过滤测试台及制药车间检测、分级过滤效率及吸尘器排放颗粒检测。符合的标准有:

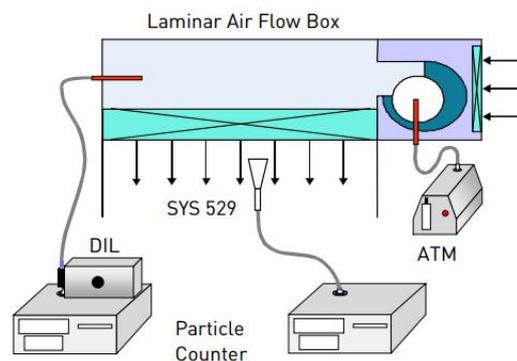
VDI 2083、DIN 1946、SWKI 99-3、DIN 12469 / 12980、US Federal Standard 209 E、DIN EN ISO 14644 等,操作界面友好,具有自检及重新标定的功能。它利用激光光源照射颗粒,在 90 度

角处测定单颗粒的激光散射信号(脉冲信号),

脉冲信号的高度反映颗粒的大小,脉冲信号的计数反映颗粒的个数,通过标准 PSL 小球标定仪器。



图 1 LAP-340 气溶胶激光粒子计数器



Arrangement of Topas instruments Aerosol Generator ATM, Dilution System DIL, Sampling Probe SYS 529 and Laser Aerosol Particle Counter LAP 340 for validation of a laminar air flow box

技术领先、品质优良、用户至上、信誉第一

地址: 北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安大厦 C 座 2208 室

邮编: 100124 电话: 010-52080114/52080116 传真: 010-52080116-810



二、仪器应用

- ◇ 洁净间的检测和监测
- ◇ 排放测试
- ◇ 过滤器和分离器的分级效率测试

三、仪器特点

- ◇ 便携式，可移动使用
- ◇ 符合下列标准：VDI 2083；DIN 1946；SWKI 99-3；DIN 12469/12980；US Federal Standard 209E；DIN EN ISO 14644
- ◇ 自动校准功能可简单的检查和复核系统
- ◇ 友好界面的存档和测试软件

四、规格参数

- ◇ 光学系统：90 度光散射
- ◇ 粒径范围：0.3 ~ 10 μm
- ◇ 显示和控制：背光 LCD，19 键操作
- ◇ 采样流量：28.3 l/min
- ◇ 测量模式：单个测量或连续测量
- ◇ 警报等级：每个洁净间等级可对应不同、可编写的警报
- ◇ 打印机：热敏打印机
- ◇ 接口：RS232C
- ◇ 最大浓度：35 个/cm³





- ◇ 采样时间: 1 s ~ 99 h (用户设定)
- ◇ 仪器尺寸: 430 mm x 280 mm x 270 mm
- ◇ 电源要求: 230/115 VAC, 50/60Hz, 最大 250W
- ◇ 仪器重量: 约 10 kg



技术领先、品质优良、用户至上、信誉第一

地址: 北京市朝阳区东四环中路 82 号金长安大厦 C 座 2208 室

邮编: 100124 电话: 010-52080114/52080116 传真: 010-52080116-810