



APC-4103 大流量激光尘埃粒子计数器

APC 系列的激光尘埃粒子计数器是用于检测无尘室车间空气洁净度级别的专业计量仪器。符合国家计量总局颁布的 JJF1190-2008《尘埃粒子计数器校准规范》规程的技术要求，整机功能采用微电脑控制处理，可直接打印检测结果。

APC-4103 液晶大屏幕激光尘埃粒子计数器不仅可以一次采样一立方米，同时还能测得六个粒径通道的尘埃粒子数，观察到六个粒径通道粒子的数目及其变化情况，可以满足医药行业（制药厂、药检所、医院手术室等）；电子行业（半导体工厂、精密机械的生产加工等）；食品卫生行业（乳制品、塑封肉食品、调味食品、农产品等的精加工）；过滤器的生产厂家，检验过滤器的质量及效率等；光学、及航空航天等领域的精加工、精密试验所需的洁净室（区）的检测需要。

特性和优点

大流量激光尘埃粒子计数器采样，采样时间更短、数据更加可靠。大流量激光尘埃粒子计数器 6 通道同时计数，便于分析粒径分布。

- 六粒径通道 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 (μm)
- 采样量：28.3L/min (1cfm)
- 可直接采样一个立方米
- 按 95% 置信度 (UCL) 计算
- 可选择所需要打印的粒径通道
- 大屏幕液晶显示，界面友好，操作方便
- 可选配 RS232 通讯接口和软件



主要参数

- 检测范围：10 级~30 万级
- 采样周期：6 秒、30 秒、60 秒、90 秒.....600 秒、2120 秒，22 种采样时间可选（即：2.83L、14.15L、28.3L、42.45L、56.6L、70.75L、84.9L.....283 L、1000L）
- 自净时间： $\leq 10\text{min}$
- 工作环境：温度 10~35 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 75\%$
- 真空源：内置气泵，流量控制
- 打印功能：内置打印机，可按照 ALL（实值）或 209E
 - 允许最大采样浓度：3.5 万颗 / L
 - 计数结果可换算成 m^3 和 ft^3
 - 外型尺寸(W×L×H)：250×410×140(mm)
 - 屏幕尺寸(W×H)：110×75(mm)
 - 功耗：35W
 - 重量：9.3Kg
 - 电源：220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\text{Hz}$
 - 附件包括：铝合金拉杆箱、操作手册、出厂检测报告、零计数过滤器、电源线、采样架、打印纸、保险丝