

CLJ-3016 激光尘埃粒子计数器

最新研制成功的采用全半导体激光传感器的 CLJ-3016 激光尘埃粒子计数器, 可与 PC 电脑数据采集系统连接可进行远程控制, 可直接观测仪器的测试情况, 测试数据可通过电脑进行分析处理并可以保存为 Excel 文件。技术指标均满足国家计量总局颁布的 JJG547-88 检定规程的要求, 整机功能采用美国微电脑控制处理技术及半导体激光传感器技术及进口气泵, 具有功能多、测量精度高、速度快、便于携带和操作简单等特点。一次采样可同时测得多种粒径的尘埃粒子数, 已被广泛应用于电子生产企业洁净室检测; 过滤器现场检测、检漏; 可监测生物安全, HVAC 系统, 计算机室, 饮料包装环境, 药品、医疗器械生产环境, 医院洁净手术室, 汽车喷涂环境, 微电子、生化制品、食品卫生、精细化工、精密机械和航空航天等生产和科研部门, 是暖通空调和制药企业及其监督管理部门贯彻 GMP 规范和电子生产企业优选颗粒计数器

CLJ-3016 激光尘埃粒子计数器技术指标: (执行 JJF1190-2008 尘埃粒子计数检定规程)

- 1.自净时间: $\leq 10\text{min}$;
- 2.重复性: $\leq \pm 10\%FS$;
- 3.粒径分布误差: $\leq \pm 30\%$;
- 4.粒子浓度示值误差: $\leq \pm 30\%$;
- 5.采样流量误差: $2.83 \text{ 升/分} \leq \pm 5\%$;
- 6.安全性能: 绝缘电阻 $> 20M$ (正常大气条件)。



CLJ-3016 激光尘埃粒子计数器技术参数:

- 1.供电: $AC220V \pm 5\% 50HZ$;
- 2.最大可测颗粒浓度: $\leq 30 \text{ 万颗}/2.83 \text{ 升}$;
- 3.粒径分档: 0.3、0.5、1、3、5、10 (μm);
- 4.可测净化级别范围: 100 级~30 万级之间任意级别;
- 5.外型尺寸: $240\text{mm} \times 245\text{mm} \times 120\text{mm}$ (宽 \times 深 \times 高);
- 6.重量: 2.5kg ;
- 7.材质: SUS304;
- 8.通讯接口: USB;
- 9.显示: 5 寸彩色液晶触摸屏;
- 10.储存数据: 5000 组;
11. 打印: 热敏打印机。

CLJ-3016 激光尘埃粒子计数器使用条件:

- 1.温度: $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$;
- 2.相对湿度: $RH \leq 75\%$;
- 3.正常大气压, 净化环境。



CLJ-3016 激光尘埃粒子计数器其他附件

1. 内置式热敏打印机, 自动打印测试结果;
2. 附详细说明书, 合格证, 出厂检测报告, USB 连接线, 等动力采样头及采样架, 2 卷打印纸, 铝合金精美包装箱, 携带方便;
3. 附送 U 盘, 内含数据分析软件, 可与电脑连接。