

Y09-301ACDC 激光尘埃粒子计数器

Y09-301ACDC 是公司最新研制成功的采用全半导体激光传感器的激光尘埃粒子计数器, 技术指标均满足国家计量总局颁布的 JJF1190-2008 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。仪器一次采样可同时测得多种粒径的尘埃粒子数, 该产品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首选仪器。



光源	半导体激光器, 寿命大于 35000 小时
采样流量	2.83L/min (0.1ft ³) 台湾采样泵
显示方式	液晶触屏显示 (LCD) 、实时显示、上一周期显示、实时浓度显示、可显示时间、日期、测量值、房间号、采样点、采样次数、电池电量、状态等参数、95% UCL 计算, 可直接显示粒子浓度 (颗/立方米)
可充电电池	锂离子电池, 16.8V, 5200mAh.
供电电源	交流电源适配器, AC : 100V~245 V, 50/60 Hz 至 DC: 16.8 V, 2A;
工作时间	5 小时 (剩余电量指示)
计数模式	浓度值
测试方式	单一、重复、连续、
单位换算	单位可换算成 m ³
粒径通道	0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10μm, 六档粒径同时计数.
采样周期	1~10000(s) 延时计数: 0~99 (S) 自净时间: ≤10 (min)
工作环境	温度: 10~40°C (50~104°F) 相对湿度: 20~90%RH, 无凝露. 大气压力: 86~106KPa
温湿度:	选购 (1) 温度: 0~50°C ±1°C. (2) 湿度: 0~100%RH ±5%
UCL 设置	采样点数 (A): 2~9 点设定. 每点采样次数: (L) 2~9 次设定 测量位置: 0~999
UCL 报表	符合 ISO14644-1、GB50073-2001、GMP、FS-209E 标准
数据存储	可存储 10000 组数据 (循环式缓冲区) (包括粒径、数据、环境数据、年、月、日、时间, 采样量, 数据位置口), 断电后数据不丢失。
报警设置	仪器带级别报警功能, 可对洁净室 100 级, 1000 级, 10000 级, 超标后报警 电池电压过低报警
零计数	符合 JJG-547-88 尘埃粒子计数器检定规程要求 JIS B9921:1997 每五分钟少于 1 个
重叠误差	5%, 2,000,000 粒/立方英尺时
打印功能	内置打印机
外形尺寸	260×200×120(mm)
重量	2.85kg
标准配置	手提箱/充电器、等动力采样头、打印机、专业三角采样架

