

Y09-3016 手持式空气尘埃粒子计数器



尘埃粒子计数器生产厂家是公司最新研制成功的采用全半导体激光传感器的手持式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。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。

手持式空气尘埃粒子计数器主要技术参数

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) 进口采样泵
显示方式	液晶屏显示 (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、温湿度、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，7.4 V，2200mAh.
供电电源	交流电源适配器，AC : 100V~245 V，50/60 Hz 至 DC: 7.4 V，1 A;
工作时间	6 小时 (剩余电量指示)

计数模式	累计值，差值，浓度值
测试方式	单一、重复、连续、计算、远程、
单位换算	单位可换算成 m3
粒径通道	0.3 、 0.5、 1.0、 3.0、 5.0、 10 μ m, 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℃ (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℃ ±1℃. (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 1000 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。
通讯接口	RS232, 9600 波特率
报警设置	仪器带级别报警功能, 可对洁净室 100 级, 1000 级, 10000 级, 100000 级, 300000 级, 1000000 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	外置打印机 (选配件)
外形尺寸	230×130×45 (mm)
重量	0.6kg
校准	可追溯美国国家标准技术协会 (NIST), 我公司已通过国家计 量建标考核, 可追溯至上海计量测量技术研究院也可自行进行 校准或第三方国家计量机构进行校准
标准配置	手提箱/充电器、等动力采样头、零过滤器、RS 232 连接线、 电脑连接通讯软件光盘
选配件	外置打印机, 专业三角采样架, 温湿度传感器