

尘埃粒子计数器

LPC-R203PLUS 和 LPC-R403PLUS

一、产品简介

LPC-R203PLUS 和 LPC-R403PLUS 是基于 ISO-21501-4 校准的 24 小时连续监控的粒子计数器，使用光散射方法实时测量粒子和在线监控粒子而设计。在制造过程中需要等级管理的制造商和制药公司的洁净室中安装，根据微尘大小计算数量，并将其输出到显示器或电子屏幕上，因此可以轻松根据实时污染度确定等级。选配 PC 软件使您能够同时管理安装在不同位置的 20 台设备数据，并根据数字设置警报，使您能够在需要多点监控的地方轻松使用。

二、产品亮点

- 1、先进的第二代激光光源
- 2、0.3 到 0.5um 之间 2-4 通道可选
- 3、采样流量 2.83L 和 28.3L 可通过上位机软件设置
- 4、强大的 PC 监控软件
- 5、符合 ISO-21501-4 洁净标准



大陆总代理

Agency Certificate

Company Name	深圳市万仪科技有限公司 Shenzhen Wanyi Technology Co., Ltd.
Contact Person	张圣 Benjamin Zhang
Telephone	+86-755-27407513

Upside company quotes agency which holds the safe, installation, and A/S qualification for fine dust monitors and particle counters.

date : 2025-10-21

LABCO Co., Ltd.

LABCO

三、技术指标

测量方法: 光散射

光源: 第二代激光二极管

粒度范围: 0.3、0.5 μm (LPC-R203PLUS), 0.3、0.5、1.0、5.0 μm (LPC-R403PLUS)

灵敏度: 0.3 μm 50 $\pm$ 10% @ 25 $^{\circ}\text{C}$ (50 $\pm$ 20% iso 21501-4)

流速: 0.1 CFM (2.83 升/分钟 $\pm$ 5%) (可在上位机软件中更改为 1CFM)

数据上传: 10 秒 (1 分钟累积数据)

显示器: 图形液晶显示器 128X64

网络接口: IEEE 802.3 以太网 TCP/IP v4

选项: IEEE 802.11b/g 无线局域网,

IEEE 802.15.1 蓝牙 v2.0 Class2 (ISM 频段, 2.4 至 2.485GHz)

工作环境: 14 华氏度 $\sim$ 122 华氏度 (-10 摄氏度 $\sim$ 50 摄氏度), 相对湿度 20 $\sim$ 75%

储存环境: -4 $^{\circ}\text{F}$ $\sim$ 140 $^{\circ}\text{F}$ (-20 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ 60 $^{\circ}\text{C}$), 相对湿度 $\leq$ 98%

重量: 机身 780 克/机身和支架 907 克。

尺寸: 宽 160 mm x 高 175 (230) mm x 厚 65 (140) mm (带入口和底部支架)

电源: 12v 直流电, 1A

电池: 锂聚合物锂电池 (选配, 连续工作约 4 小时)

零计数: 每 5 分钟 $\leq$ 1 次计数。

校准: Labco 校准系统符合 ISO-21501-4

校准间隔: 建议每年一次 (ISO 21501-4)

监控程序: TEMS 2.2 版本

