

手持式激光粒子计数器 3887



MODEL 3887 型 手持式激光尘埃粒子计数器

- ☆ 可进行 3 通道测试 (0.3 0.5 5.0 μ m)
- ☆ 测试报告符合 GB16292-1996 及 ISO14644-1 标准
- ☆ 内设延迟测试时间, 可自行设定, 避免人为干扰
- ☆ 如果使用梯级连接可以成为一个多点的监测系统
- ☆ 采样时间、采样次数、间隔时间可自行任意设置

技术参数

测试粒子径 0.3、0.5、5.0 μ m

光源 激光二极管

计数效率 参阅 JIS B9921

零计数 参阅 JIS B9921

一致性损失 当每立方英尺 2,000,000 个粒子时小于 5%

流量 0.1cfm (2.83L/min)

采样时间 1sec~99min59sec

采样频率 1~99 次或连续测试

计数报警 1~70,000,000 计数范围内

测试方式 单一、重复、连续、计算、GBMODEL (FS-209E)

显示 20 个字符、4 行 LCD

错误显示 超过最大计数、激光功率衰减、超过校准流量 ($\pm 5\%$)、电池电量不足

通讯接口 RS-232 或 RS-485（自行选择）、RJ-11 连接到 NB、RS-485 用于梯级连接

通讯速率 9600bps

数据存储 8000 个数据（设定为计算模式时，一次测试视为 4 个数据）

电源 4 节 5 号电池、Ni-MH 电池或使用 AC 适配器（100-240V） 电池不可用 AC 适配器直接充电，应使用附带的专用充电器

电池工作时间 连续测试时间约 3 小时，（Ni-MH 电池）

外形尺寸 108（W）*68（D）*196（H）mm

重量 约 680g（不含电池）

工作环境 环境温度 10~35°C（50~95°F）

标准附件 AC 适配器、零计数过滤器、管、操作手册、充电器、可充电电池、通讯软件、通讯电缆

选择件 打印机及电缆、便携式保护箱、三角架

无论何时何地可进行方便的粒子测量

应用

- 1 食品生产及包装时的环境控制
- 1 电子厂洁净室
- 1 医疗器械及药品生产(GMP)
- 1 医院及其他建筑内的洁净度检测
- 1 室外大气质量测量满足粒子计数的要求
- 1 易读式大屏幕显示和符合人体工程学的操作控制
- 1 3 个粒径通道测量 0.3、0.5、5.0um
- 1 采样空气流量 2.83 升/分钟
- 1 压力传感器反馈电路执行自动流量控制
- 1 充电电池提供持续 8 个小时的连续运行(充电时间为 2 小时)
- 1 8000 个数据（设定为计算模式时，一次测试视为 4 个数据）
- 1 RS-232 或 RS-485（自行选择）、RJ-11 连接到 NB、RS-485 用于梯级连接