

Y09-110/101

激光尘埃粒子计数器



性能

特点

- 符合ISO 14644-1:2015，GB/T 16292-2010和21 CFR-Part11标准；
- 内置脉冲幅度分析器(PHA),符合ISO 21501-4标准；
- 静音设计，有效改善工作环境；
- 自动生成符合标准的报告及多重安全权限管理；
- 提前配置房间采集方案，减少人员操作工作量；
- 导出安全可靠的PDF电子记录
- 可选配MQTT协议数据上传
- 符合21 CFR Part 11要求；

Y09-110/101型激光尘埃粒子计数器是为了适应国家新政策和新导向而开发的新一代产品。满足各类相关国家标准及药品GMP规范。相比同类产品，体积更小，重量更轻，结构更加紧凑。该设备主要用于测量空气环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净等级为三十万级至十级的洁净环境。广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

参数信息

Specification Sheet

| 参数       | 具体信息                                          |
|----------|-----------------------------------------------|
| 尺寸       | 421mmX236mmX277mm（长X宽X高）                      |
| 质量       | 10KG（含2节电池）                                   |
| 供电电源     | DC21V（可充式内置锂离子电池）                             |
| 粒径通道     | 0.1、0.2、0.3、0.5、1.0、5.0（um）                   |
| 计数效率     | 50%±20%（0.1um），100%±10%（0.2um）                |
| 采样周期     | 1s-999999s可选                                  |
| 采样流量     | Y09-110：28.3L/min；Y09-101：2.83L/min           |
| 电池续航时间   | 不少于5小时                                        |
| 允许最大采样浓度 | 35000颗/L（尘埃颗粒粒径不小于0.1um）<br>采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体 |
| 显示屏幕     | 7寸电容触摸屏                                       |
| 数据存储     | 至少储存1000000组普通测试数据、10000组统计模式的运行数据            |
| 数据接口     | USB、以太网口、蓝牙、串口（RS232、RS485）、Wifi、PHA          |
| 管理权限     | 四级权限功能                                        |
| 光源寿命     | 半导体激光光源，寿命大于30000小时                           |
| 自净时间     | ≤10min                                        |
| 使用环境     | 温度：0-35℃；湿度：5-95%RH（无冷凝）                      |