

UT337B

激光尘埃粒子计数器



符合计量要求



多通道



多种采样模式



拍照



PDF报告输出



支持WiFi/USB通讯



温湿度监测



舒适的腕带设计



广泛应用于：

医药行业、电子行业、各种实验室、
净化室、净化车间等场景



官方微信公众号



产品视频二维码

www.uni-trend.com.cn欢迎拨打客服热线
400-876-7822

产品特点

- 可同时检测0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10 μ m粒子
- 符合ISO 21501-4-2018、JJF1190-2008标准
- 内置多种采样模式，手动、自动、连续、ISO 14644-1、EU GMP、过滤效率、自净
- 内置温湿度传感器，用于监测环境温度、湿度、露点温度
- 可存储10000条数据，每组数据支持拍照记录检测环境状况
- 支持WIFI连接手机APP和Type-c连接电脑导出报告
- 产品握感舒适，操作便捷，让您轻松应对各种测试场景

技术指标

功能	功能描述
通道	6通道
粒度范围	0.3 μ m、0.5 μ m、1.0 μ m、3.0 μ m、5.0 μ m、10 μ m
计数效率	符合IOS 21501
采样流量	2.83L/min ($\pm$ 5%), 0.1CFM
粒径分布误差	$\leq \pm 30\%$
粒子浓度示值误差	$\leq \pm 30\%$ FS
重复性相对误差	$\leq \pm 10\%$ FS
自净时间	≤ 10 min
最大采样浓度	2,000,000个/ft ³
采样时间	5s~6h
采样点数(位置)	1000 (与次数的乘积最大为1000)
采样次数	1000 (与采样点的乘积最大为1000)
采样延迟	5s~1h
间隔时间	5s~1h
计数模式	累计、差分(浓度或个数)
数据存储	10000条
温度(量程)	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-10 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$)
相对湿度(量程)	$\pm 5.0\%$ (0.1%~99.9%)
露点温度(量程)	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$)
充电电源	DC 5V 2A
充电时间	约4小时
内置电池	7.4V聚合物锂离子电池
通讯	WiFi/USB-C
工作时间	约6小时
工作环境	0 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$, 0~95% (非冷凝)
存储环境	-30 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$, 0~95% (非冷凝)
尺寸	290*103*62mm
重量	约710g
参考标准	ISO 21501-4-2018、JJF1190-2008
安规标准	EN61326-1:2021 (Class A)