

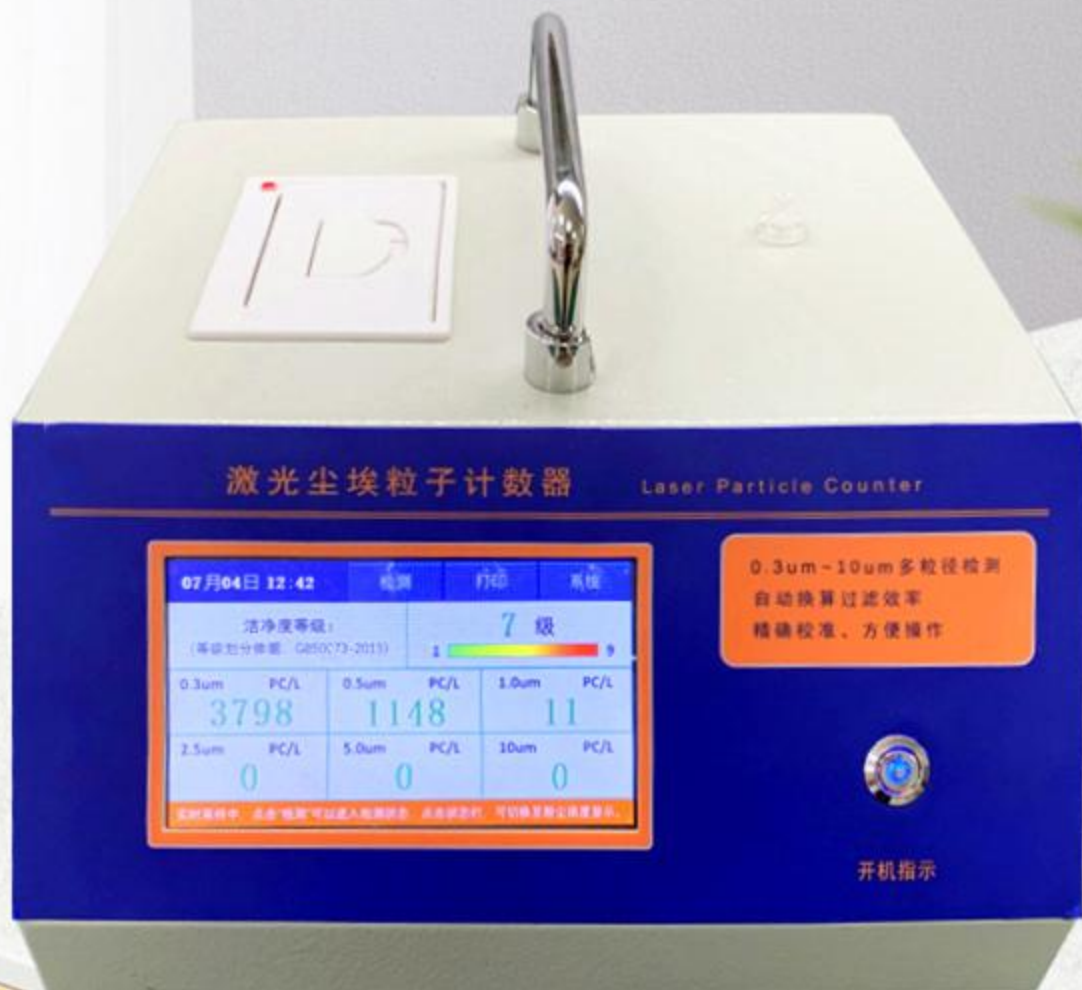
激光尘埃粒子计数器

CLJ-E3016

操作简单

用途广泛

精确可靠



>六种粒径, 报告打印

>自动判定净化等级

>测量范围100级-100万级

包过计量
可开发票



超长待机

简单易用

触摸控制

测量精度高

苏州闽泰瑞泽电子科技有限公司

LASER DUST PARTICLE COUNTER

适用于各种场合



食品卫生



洁净室



公共环境



无尘车间



医疗器械



隧道工地

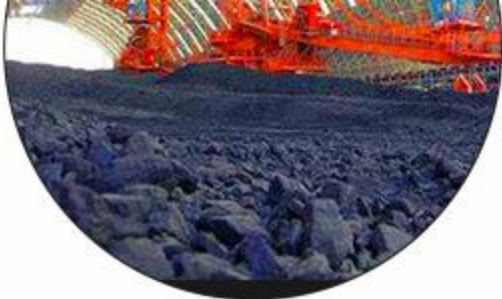




实验室环境



精细化工



煤棚仓储

A L S O I T M E A N S D U S T T E S T E R

THE PRODUCT DESCRIPTION

产品描述



适用于各种 **无尘车间** **洁净室** **公共环境**

隧道工地 等场所的粉尘粒子浓度监测，

是生物制药、医疗器械、饮料包装、食品卫生、精细化工、大气研究、空气净化与治理等生产和科研单位的首选仪器。

仪器采用进口半导体激光二极管与进口光学传感器，配合微控制器技术，

具有响应速度快，测量精度高，稳定性和重复性好的特点

整机性能居国内领先水平

仪器一次采样可同时测得PM2.5和PM10粉尘浓度，

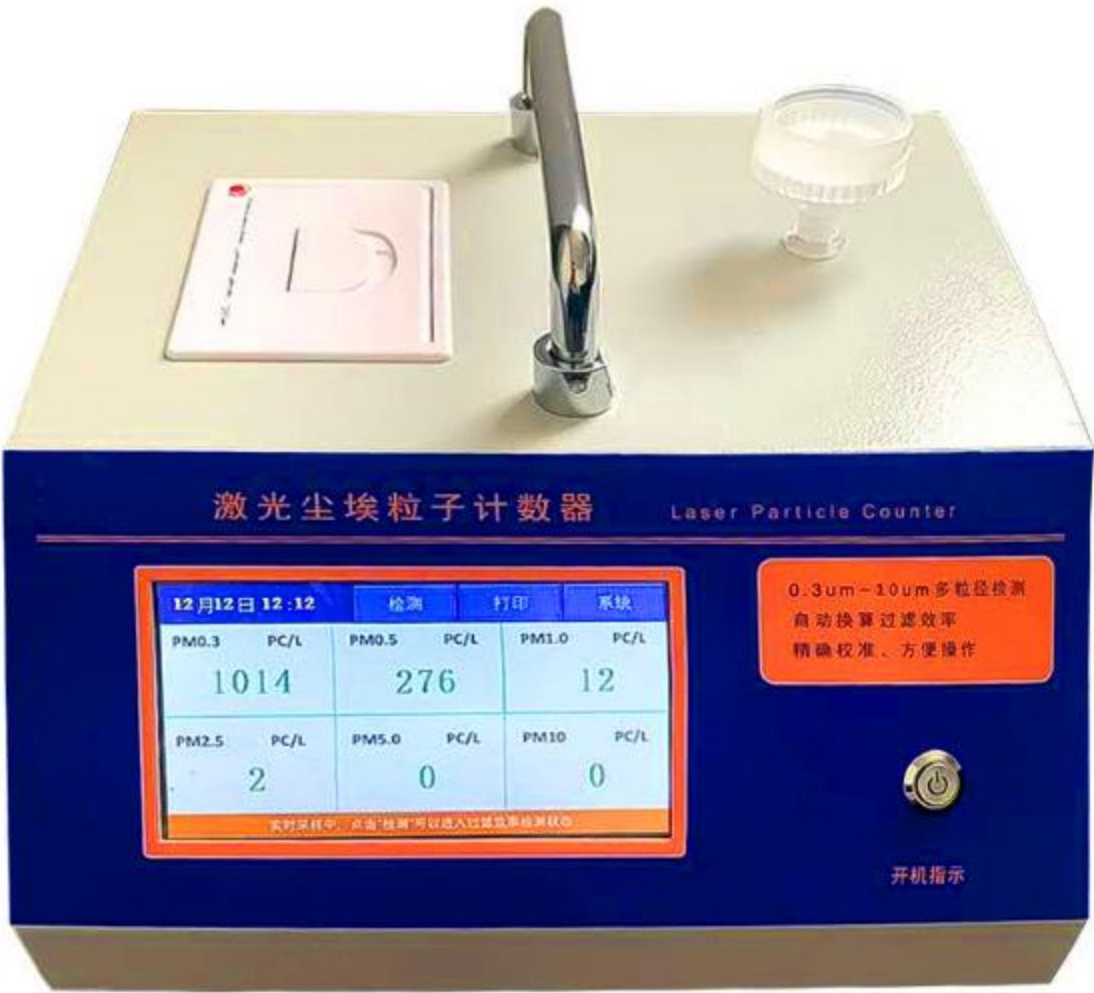
也可以同时检测六种粒径的尘埃粒子数。

仪器内置5000MA大容量聚合物可充电电池，超长待机；
采用4.3寸全视角彩屏，触摸控制，完美显示各项技术指标。
可在屏幕上查看历史数据，具有存储、数据打印、数据导出、
温湿度检测等功能 (选配)

激光尘埃粒子计数器

● 产品信息 ●

PRODUCT INFORMATION



激光光源：	半导体激光二极管，寿命>100000小时	气泵流速：	2.83升/分钟
传感器：	进口超高灵敏度的光学传感器	采样时间：	60秒（可设置）
测量粒径：	0.3um,0.5um,1.0um,2.5um,5.0um,10um	检测模式：	三种检测模式可切换：数量模式PC/L 质量模式ug/m3，净化效率模式%
测量范围：	PM2.5/PM10	检测方式：	实时检测、定时检测可设置
质量浓度：	0-2000ug/m3	报警方式：	自定义数量报警值、质量报警值
6种粒子 数量浓度：	65536 PC/L	通讯接口：	Modbus485，9600波特率

计数效率:	50%@0.3 微米 98%@≥0.5 微米	打印模式:	标配内置一体化微型热敏打印机
颗粒物质量 浓度一致性:	±10%@100~1000 微克/立方米 ±10 微克/立方米@0~100 微克/立方米	防护等级:	IP66
温湿度:	温度测量范围: -10 ~ 85℃ 湿度范围: 0-100%RH	工作温度:	-10 ~ 45℃
检定标准:	仪器符合JJF1190-2008	工作电源:	220V,内置5000mA可充电聚合物电池
标准配件:	仪器箱、说明书、合格证、充电器	工作湿度:	≤90%RH, 无冷凝
		尺寸重量:	230*220*100mm(L×W×H)1.5 Kg(仪器净重)

PRODUCT STRUCTURE

产品构造

X CLJ-E3016激光粒子计数器 X

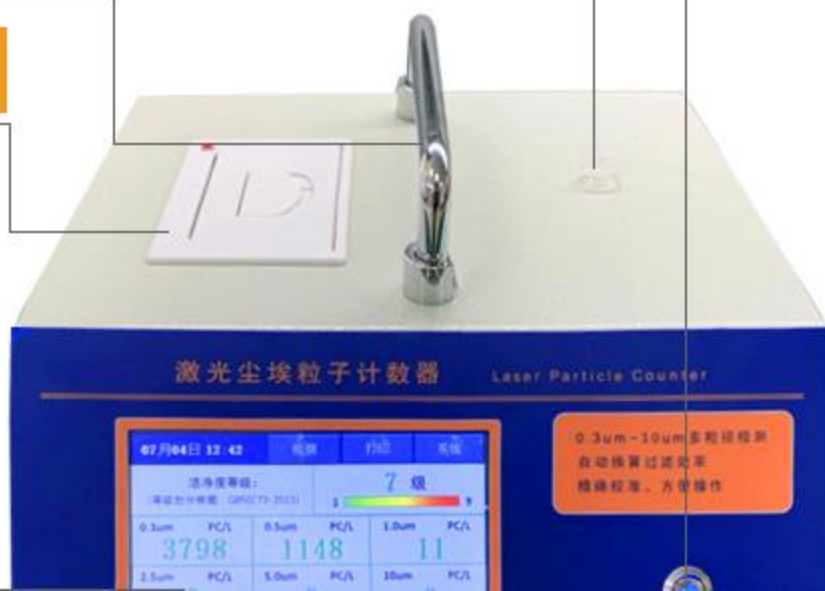
电源开关

进气采样口

不锈钢折叠提手

内置一体化打印机

4.3寸触摸彩屏





产品界面

PRODUCT INFORMATION

05月09日 10:25		检测	打印	系统	
洁净度等级： (等级划分依据：GB50073-2013)		7 级			
		1  9			
0.3um	PC/L	0.5um	PC/L	1.0um	PC/L
5223		3270		87	
2.5um	PC/L	5.0um	PC/L	10um	PC/L
40		9		3	
实时采样中， 点击“检测”可以进入检测状态， 点击状态栏， 可切换至粉尘浓度显示。					

洁净度检测

05月09日 10:25			检测		打印		系统		
PM2.5			ug/m ³		PM10			ug/m ³	
32					38				
TWA	32	ug/m ³	TWA			39	ug/m ³		
STE	35	ug/m ³	STE			42	ug/m ³		

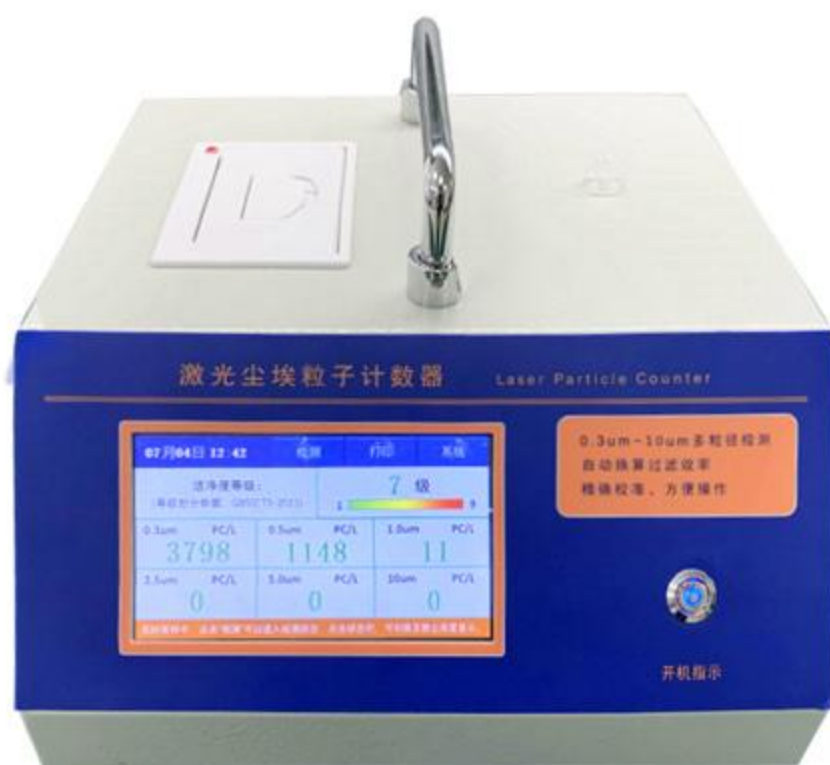
实时采样中，点击“检测”可以进入检测状态，点击状态栏，可切换至粒子计数显示。

粉尘浓度检测

激光尘埃粒子计数器

● 产品细节 ●

PRODUCT DETAILS



采样口

标准鲁尔接口

可以转接多种内径管路，连接气密性好，泵吸式采样检测，稳定可靠

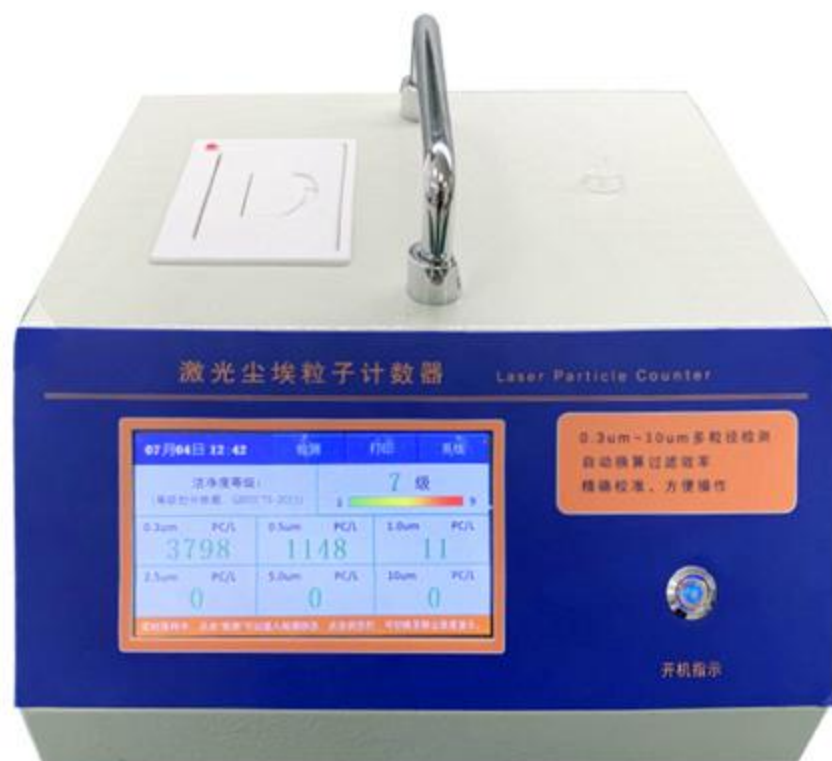




内置打印机

一体化设计

热敏纸打印，直接打印检测结果



不锈钢把手

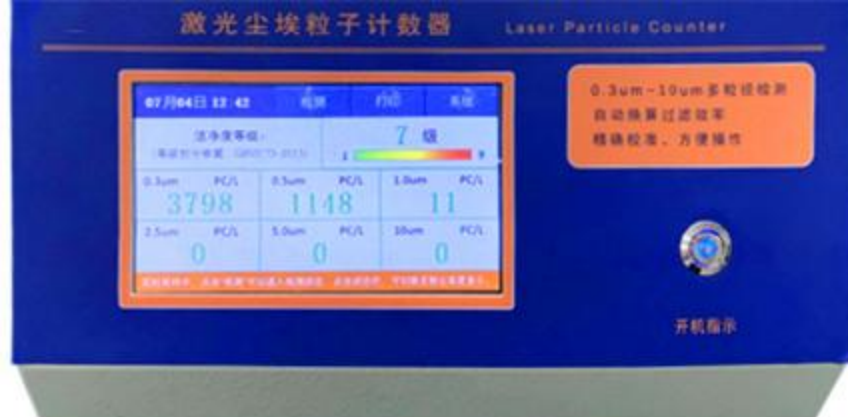
可折叠，方便行动

304不锈钢材质，坚固耐用，精良质感

激光尘埃粒子计数器

12月12日 12:12	检测	打印	系统
PM0.3 PC/L	PM0.5 PC/L	PM1.0 PC/L	
1014	276	12	

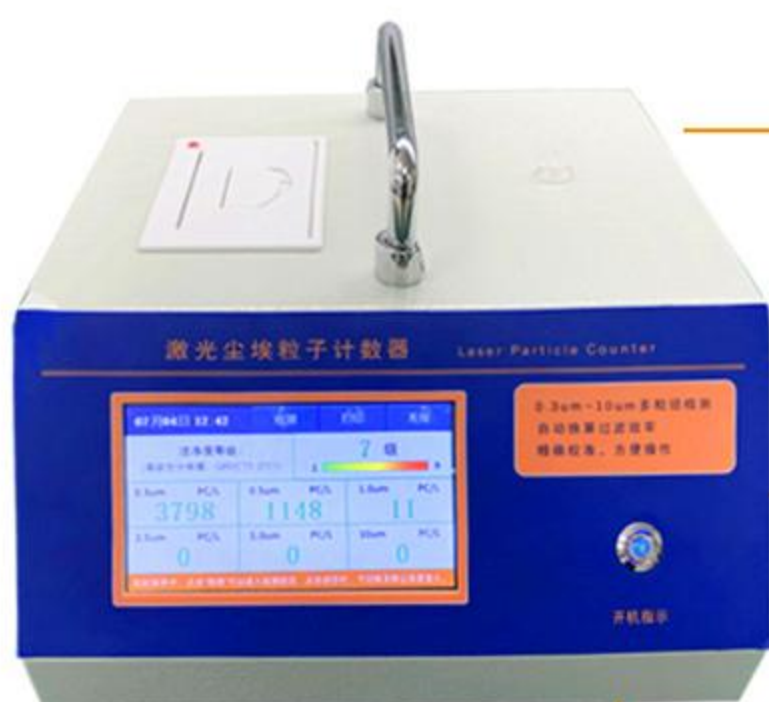




操作方便

简单操作

采用4.3寸触摸彩屏，操作方便，简单易用



- ◆ 同时检测PM2.5和PM10粉尘浓度；
- ◆ 同时检测6种粒径的粒子数：
0.3um、0.5um、1.0um、2.5um、5.0um、10um；
- ◆ 内置真空泵，气路密闭，流量稳定，抗干扰能力强；
- ◆ 采用基于米氏（MIE）理论的精确测量算法，测量精度高，重复性好；

- ◆ 仪器具有粉尘浓度校准、粒子计数校准和过滤效率校准多种功能，可参考标准源进行标校，检测数据更具真实性；
- ◆ 仪器具有modbus485输出，可将检测数据实时上传，方便存储分析（选配）可220V供电使用，同时内置5000mAh大容量锂电池，超长待机。

● 符合国家标准 ●

MEET NATIONAL STANDARDS

产品符合国家计量技术规范: JJF 1190-2008 《尘埃粒子计数器校准规范》

***以上证书资质仅工厂原件展示，不随货发送
如有需要可自行送检，包通过！**

X 洁净度等级对照表 X

洁净室(区)空气洁净度级别对照表

洁净度级别	粒子最大浓度限值 (个/m ³)		粒子最大浓度限值/50L	
	≥0.5μm	≥5μm	≥0.5μm	≥5μm
100级	3520	29	176	1.45
1000级	35200	293	1760	14.65
10,000级	352000	2930	17600	146.5
100,000级	3520000	29300	176000	1465
300,000级	10560000	87900	528000	4395

1000,000级

35200000

293000

1760000

14650

洁净室及洁净区空气洁净度整数等级与传统分级对照表

ISO等级N	大于或等于关注粒径的粒子最大浓度限值（个/m ³ ）						FS 209E 传统分级
	0.1mm	0.2mm	0.3mm	0.5mm	1.0mm	5.0mm	
ISO 1级	10	2	—	—	—	—	
ISO 2级	100	24	10	4	—	—	
ISO 3级	1000	237	102	35	8	—	1级
ISO 4级	10000	2370	1020	352	83	—	10级
ISO 5级	100000	23700	10200	3520	832	29	100级
ISO 6级	1000000	237000	102000	35200	8320	293	1000级
ISO 7级	—	—	—	352000	83200	2930	10000级
ISO 8级	—	—	—	3520000	832000	29300	100000级
ISO 9级	—	—	—	35200000	8320000	293000	

注：按测量方法相关的不确定度要求，确定等级水平的浓度数据的有效数字不超过3位。

产品实拍

THE PRODUCT WILL

