



**胤煌科技**  
YinHuang Technology

**让检测分析更专业**



**上海胤煌科技有限公司**

SHANGHAI YINHUANG TECHNOLOGY CO.,LTD.





胤煌科技  
Shanghai yinhuang tech corp

## COMPANY PROFILE

## 企业简介

上海胤煌科技有限公司是一家专注于为半导体、面板、医药及材料行业提供检测分析及技术服务的高科技公司，公司拥有检测平台可以为客户提供专业的第三方检测服务。

上海胤煌科技有限公司以“优质产品 专业技术 完善服务 让检测分析更专业”为服务宗旨。致力于为客户提供全面准确的检测分析解决方案，为广大客户提供优质的检测服务，为客户提供专业，优化的设备方案。上海胤煌科技有限公司成员在半导体和医药行业拥有近10年行业经验，于2018年6月在上海成立，现地址位于聚集医药和半导体企业的上海浦东新区。

上海胤煌科技有限公司公司目前代理的产品有伞棚灯，纳米粒度仪，Zeta电位分析仪，原液纳米粒度及Zeta电位分析仪，颗粒计数器，大乳粒(PFAT5)检测仪，光阻法不溶性微粒检测仪，显微镜不溶性微粒检测仪，图像法粒度仪等检测分析设备，可以为半导体，面板，医药及材料等相关领域提供专业的检测分析设备。

上海胤煌科技有限公司检测中心目前拥有4大检测分析实验室：显微表征实验室、光电检测实验室、结构分析室、组分检测实验室。检测中心拥有半导体光电，生物医药及材料行业等一系列的检测设备，可以为广大客户提供专业的第三方检测服务，并且正在根据市场需求逐渐进行完善。

上海胤煌科技有限公司期待与您合作！



## 法国 Cordouan-纳米粒度及Zeta电位分析仪 >>>



法国高端Cordouan公司成立于2007年,始终致力于纳米粒度仪的研发和生产,对于高浓度和带颜色样品有其独特的分析优势。目前产品有Vasco, Wallis和Amerigo三大系列。其中Vasco系列为单纯测试粒度分布, Wallis为单独测试zeta电位, Amerigo为既可以测试粒度分布也可以测试Zeta电位。法国高端采用动态光散射原理,但又不同于常规的动态光散射,其测试速度快,一个样品10秒钟就可以出结果,用100nm的标准品标定,其重复性和准确性均在3%以内。200毫秒一个测试点,所以可以用来做动力学实验。尤其Vasco-Kin产品可以直接外置于反应釜,进行原位无损检测,无需取样,直接进行测试。操作方便,测试准确。

### ■ 纳米粒度分析仪

仪器型号:Vasco

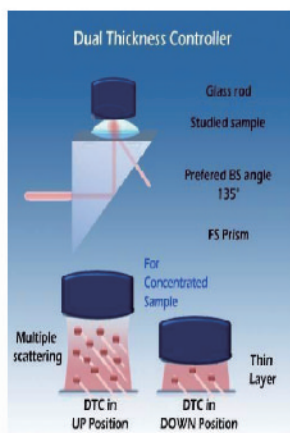
工作原理:动态光散射

测试范围:0.5 nm - 10 μm

产品特点:

- 背向动态光散射原理,样品检测浓度高于传统DLS 20多倍;
- 独特DLS专利技术,可测量黑色样品和原浓悬浮液;
- 在不透明介质中具有更高检测效率;
- 适用样品浓度:0.1ppm~40%(w/v);
- 样品用量:15 μL-400 μL;
- 薄层分析模式:油墨/颜料/化妆品的分散性和聚合物的表征;
- 无耗材,耐有机溶剂样品池测量;
- 粒度分析:专有反演算法突破传统DLS限制;
- 连续流动情况下,实现在线粒度动力学测量;

应用领域:生物医药,半导体,纳米材料,化工行业等



### ■ Zeta电位分析仪

仪器型号:Wallis

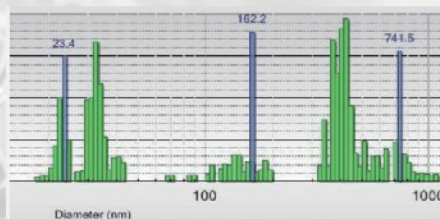
工作原理:激光多普勒电泳(LDE)技术

测试范围:-500 mV - +500 mV

产品特点:

- 可以设置温度程序,得到zeta电位和温度变化曲线;
- 没有电渗效应-消除了测量中的假峰;
- 改进型LDE技术(LDE)---高效,可靠和简单;
- 增强的分辨率---比通常的相关器技术好10倍;
- 高分辨率测量---准确且可重复的Zeta电位分析;
- 易于使用和直观的图形用户界面软件(GUI)-交钥匙操作;
- 用于长寿命电极的新材料---减少维护和消耗,成本效益好;
- 专为标准一次性比色杯和石英比色杯设计---易于填充;
- 可用于有机溶剂和高pH悬浮液;

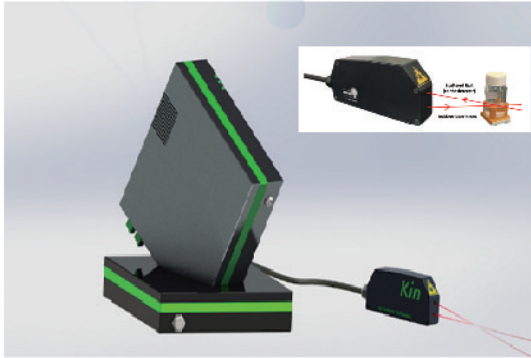
应用领域:生物医药,半导体,纳米材料,化工行业等







# 法国 Cordouan-纳米粒度及Zeta电位分析仪 >>>



## ▣ 原位在线纳米粒度分析仪

仪器型号: Vasco Kin

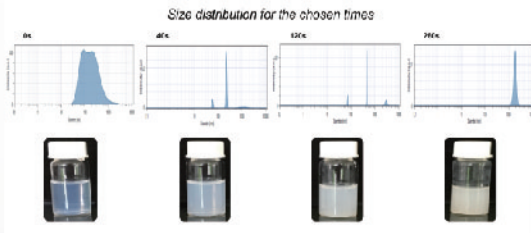
工作原理: 动态光散射

测试范围: 0.5 nm - 10 μm

产品特点:

- 无需取样, 直接原包装测试, 原位无损;
- 背向动态光散射原理, 实时远程非接触测量;
- 监测纳米颗粒合成过程; 监测整个过程的粒度变化情况, 有助于稳定性研究;
- 全自动非接触测量: 能穿透玻璃和塑料针管, 测定包装物及反应釜中的粒度分布和随时间的变化;
- 适用样品浓度: 0.1 ppm - 40%(w/v);
- 时间分辨: DLS的分辨率为0.2s, 用于动力学监测;
- 随时间变化的粒度分布彩色地形图;
- “时间切片”功能: 用户对测试后数据可进行任意时间段内的粒度分析;
- 样品前处理: 无需样品前处理, 直接测试;

应用领域: 生物医药, 半导体, 纳米材料, 化工行业等



## ▣ 纳米粒度及Zeta电位分析仪

仪器型号: Amerigo

工作原理: 动态光散射和LED

测试范围: 粒度 0.3 nm - 10 μm;

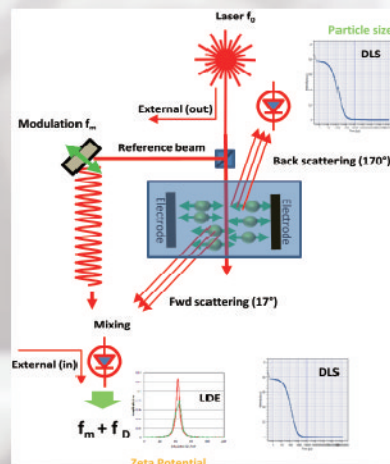
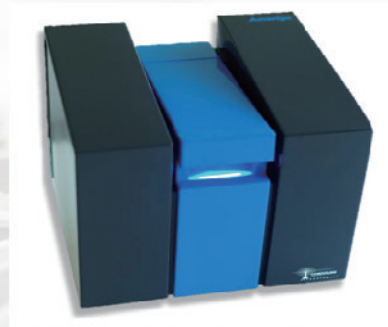
电位 -500 mV - +500 mV;

样品浓度: 最大40%固含量

产品特点:

- 可以得到zeta电位随温度变化曲线;
- 可以搭配外接探头进行在线粒度测试;
- 结合Wallis和Vasco Kin的功能, 具有高分辨测量能力;
- 非接触远程测量纳米粒度的动力学分析;
- 动态时间切片功能, 可进行数据后处理;
- 可选高浓度Flex探头, 连续监测浆料的粒度变化;

应用领域: 生物医药, 半导体, 纳米材料, 化工行业等





## 英国 PULUODY-光阻法颗粒计数仪 >>>

普洛帝 (简称:PULUODY) 是颗粒监测技术提供商, 1970年7月由PULUODY本人创立于英国诺福克, 致力于向人们提供“精准、可信赖”的颗粒监测技术。普洛帝颗粒监测技术延续并持续创新了40余年, 现已成为颗粒监测技术及设备的专业提供商。普洛帝/PULUODY为PULUODY ANALYSIS&-TESTING GROUP LTD.的颗粒监测技术核心产业集群品牌, 经过40多年的研究深化, 现今普洛帝/PULUODY的颗粒监测技术已在全球医药, 石油、化工、能源、民航、国防、铁路、机械等行业得到广泛应用。

### 大乳粒 (PFAT5) 检测仪

仪器型号: PST890系列

测试原理: 光阻法(Light Obstruction)

测试范围: 1-450  $\mu\text{m}$

技术优势:

- 宽广的检测范围;
- 1000多个检测通道;
- 第七代双激光窄光检测器等;
- 操作简单, 测试速度快;
- 一台仪器可同时满足大乳粒及不溶性微粒检测要求等;



### 不溶性微粒检测仪

仪器型号: PLD601系列

测试原理: 光阻法(Light Obstruction)

测试范围: 1-450  $\mu\text{m}$

技术优势:

- 宽广的检测范围;
- 1000多个检测通道;
- 第七代双激光窄光检测器等;

### 应用领域

**乳剂类:** 乳液、乳剂、奶制品、蛋白质等颗粒计数分布检测;

**药剂类:** 大输液、小针剂、粉针剂、滴眼液、片剂、包材等颗粒计数分布检测; 无菌粉末; 及医疗器具微粒污染滤除率检测;

**化工类:** 研磨液、切削液、磷化液、清洗液等颗粒计数分布检测;

**无机水:** 回注水、污水、自来水、纯净水、高纯水、电子级水、超纯水、溶水产品等检测;

**有机油:** 轻质油、机械油、液压油、齿轮油、汽轮机油、抗燃油等颗粒及等级检测;

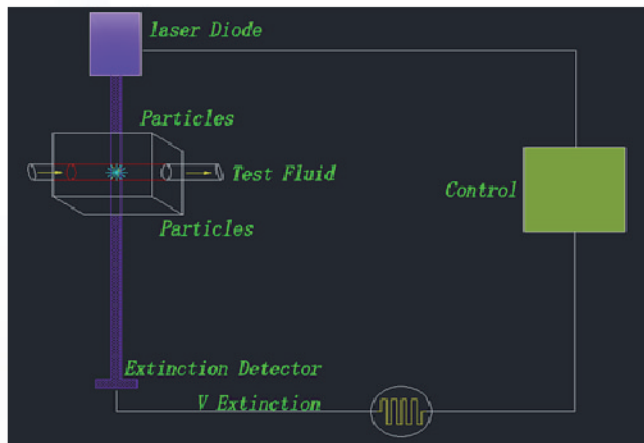




# 英国 PULUODY-光阻法颗粒计数仪 >>>



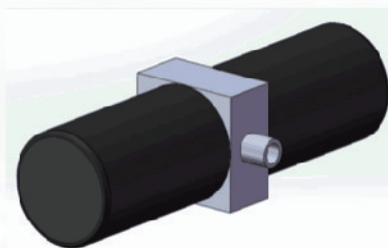
## 工作原理示意图:



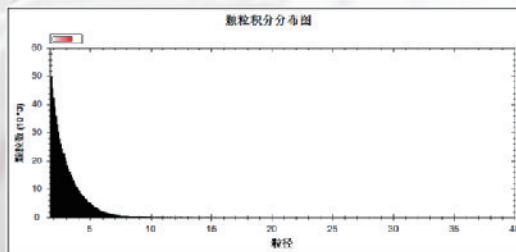
探测器	通道数
A 传感器 2~100µm	800 通道
B 传感器 1~150µm	1000 通道
C 传感器 1~420µm	1000 通道
D 传感器 0.03~0.10µm	4 通道
E 传感器 0.04~0.15µm	4 通道
F 传感器 0.05~0.20µm	4 通道
G 传感器 0.1~0.5µm	4、5 通道或 10 通道
H 传感器 0.1~1.0µm	4、5 通道或 10 通道
I 传感器 0.2~2.0µm (*)	4、5 通道或 10 通道
J 传感器 0.5~20.0µm (*)	5、10、20 通道
K 传感器 2~750µm 或 800µm 或 1~1000µm	800 通道
L 传感器 20~1000µm 或 10~2000µm	5、8、10 通道
N 传感器 50~1000µm	5、8、10 通道
M 传感器 100~2000µm	5、8、10 通道

## 技术优势:

- 宽广的检测范围;
- 1000多个数据通道,最大128自定义通道;
- 第七代双激光窄光激光器;
- 双光源,双激光器,双接收器,检测数据更可靠;
- 超导纤维材料,使用寿命更长;
- 双精准流量控制-精密计量注射泵和超精密流量电磁控制系统;
- 可按照ISO11171,ISO4402,GB/T18854,JJG/T066等标准进行校准;
- 符合CP, USP, EP, JP等标准的检测校准要求;



数据保存路径: C:\Users\在云端\Desktop\Release0415\Release\  
 设备型号: PULL 测试方法: DIL20150309  
 传感器型号: PULL-T-7 测试时间: 2019/4/23 14:13:45  
 传感器编号: PULL-T-7-K201806441218 测试次数: 4  
 传感器校准时间: 2019-03-13 13:50:15 稀释倍数: 100  
 传感器校准有效期: 2020/3/11 13:50:15 油相密度 (g/mL): 1  
 操作者: superUser 标示浓度 (g/100mL): 0.2  
 数据库: DatabaseFlowControl.accdb 加权总体积 (mL): 9.567E-07



序号	样品名称	测试时间	取样体积 (mL)	大颗粒值 (%)
1	20190408-01-03	2019/4/23 14:13:45	2	0.024
2	20190408-01-03	2019/4/23 14:14:03	2	0.024
3	20190408-01-03	2019/4/23 14:14:22	2	0.025
4	20190408-01-03	2019/4/23 14:14:40	2	0.024
平均值	20190408-01-03	2019/4/23 14:14:40	2	0.024

粒径	积分颗粒数	积分计数	积分体积	微分颗粒数	微分计数	微分体积
1.80	50037.000	100.000%	100.000%	3994.000	7.982%	28.352%
1.90	46043.000	92.018%	71.638%	3876.000	7.347%	20.338%
2.00	42367.000	84.671%	51.300%	3381.000	6.757%	14.574%
2.10	38986.000	77.914%	36.726%	3112.000	6.219%	10.452%
2.20	35874.000	71.695%	26.273%	2864.000	5.724%	7.495%
2.30	33010.000	65.971%	18.779%	2835.000	5.266%	5.372%
2.40	30375.000	60.705%	13.406%	2424.000	4.844%	3.851%
2.50	27951.000	55.861%	9.556%	1847.000	3.691%	2.286%

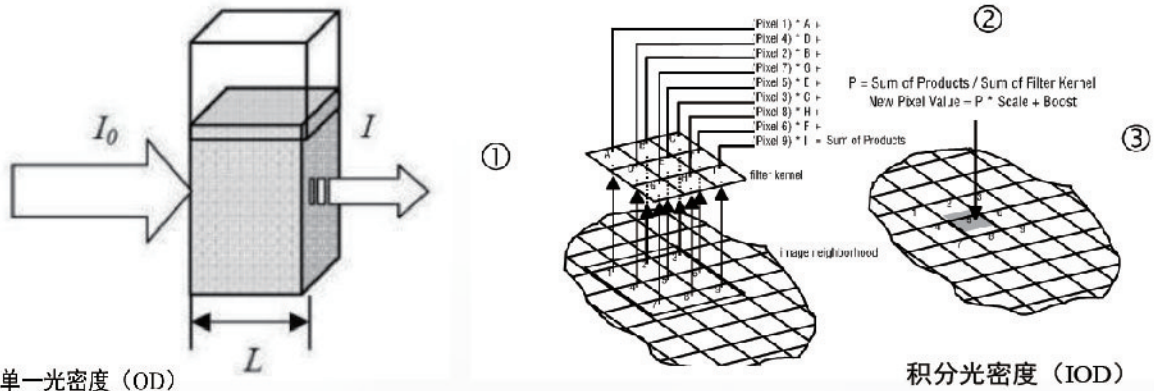


## 什么是伞棚灯：

伞棚灯系列产品是严格按照中国药典--《澄清度检查法》和《溶液颜色检查法》设计制作完成的，是实验室物性常规检查的专业检测设备。伞棚灯的诞生，弥补了药典关于澄清度检查标准要求的设备空白。伞棚灯的诞生，弥补了我国药检人员在做澄清度检查和溶液颜色检查时背景光照度不均衡，聚中观察目标，减少杂散背景光色的干扰，提高观察者判别能力，减小检测窗口面积减少了大面积强光对检测人员眼睛的强烈刺激，无需在暗室的环境下操作，克服了现有澄明度仪的不足之处。

## 澄清度检查为什么要用伞棚灯：

伞棚灯是基于积分光密度 (IOD) 原理进行澄清度检查的专用设备，因此分辨率更高，结果更准确。



## 伞棚灯技术优势：

- 实现了浊度标准0.5以下样品的目视检测；
- 弥补了有色样品的澄清度检查缺陷；
- 可完成微量样品的澄清度检查；
- 溶液颜色检查：可实现俯视和平视在同一视觉范围内
- 减小了检测窗口面积，减少了大面积强光直接刺激检测人眼；
- 无需在暗室的环境下操作，普通理化实验室环境即可；
- 可根据样品，调节背景光光的强弱；

## 澄清度与澄明度检查的区别：

- 澄明度检查即是可见异物检查，可见异物检查的目的是检测人眼可见到的细小异物（直径50um以上）小白点、小玻璃渣或短小纤维物体。应用的是“可见异物检查法”；
- 澄清度检测的目的是把样品和标准浊度液同置于1000lux伞棚灯下观察浑浊状态。应用的是“浊度检测法”；
- 从目视成像的方法来说，澄明度看的是样品中目视范围内的最小异物；澄清度看的是样品总体积的平均浑浊状态，两者对应不同的检查项目；

## 伞棚灯与澄明度检测仪的区别：

- 检查内容的区别：伞棚灯用来检查澄清度，澄明度检测仪用来检查可见异物；
- 检查光源的区别：伞棚灯用的一片基于IOD原理的一片LED光源，光的均匀度和稳定性远远优于澄明度检测仪的两排灯管，检查结果分辨率更高，更稳定更准确；
- 有色样品的检查：对于有色样品的检查，伞棚灯可以通过调节背景光的颜色，保证样品在检查的过程中置于跟其同样的背景光颜色下，检查结果分辨率更高，更准确更稳定。澄明度检查仪没有此功能；
- 检查样品架：伞棚灯有专门的比浊管样品架，并且可以进行旋转，检查结果分辨率更高，更稳定更准确。澄明度检查仪没有此功能；
- 溶液颜色检查：可实现俯视和平视在同一视觉范围内

## 伞棚灯应用领域：

- 药检医疗：药品、食品、化妆品、原料，生物制品检查。
- 兽药饲料：原料、生物药品
- 卫生食品：水质、饮料
- 化工原料：液体检查
- 环保行业：水质检查
- 大学、科研院所：液体常规物性指标



## 《中国药典》 溶液颜色检查 --- 目视法

### ■ Qa-82a 溶液颜色检查专用伞棚灯

仪器简介:

● 该溶液颜色检查专用伞棚灯是根据中国药典---溶液颜色检查法而设计的,其技术指标完全符合国家标准对溶液颜色的检查设备规定要求,本仪器可用于药品目视溶液颜色检查的需求。另外也适用于其它一些涉及颜色检查的行业,如粮食、酒类、食品、饮用水、环保等领域。

技术参数:

- 技术指标:日光型COB集成LED面光源(最新型OLED技术)
- 色 温: 6500 K
- 照 度: 环境照度—5000LX(可调节)
- 主光功率: 10W
- 外形尺寸: 长280×宽360×高500mm
- 重 量: 约8Kg
- 外观颜色: 不锈钢本色

进行溶液颜色检查时需配置标准颜色管



## 《中国药典》 澄清度检查---目视法

### ■ HN-100A 澄清度检查专用伞棚灯

仪器简介:

● HN-100A型澄清度专用伞棚灯是根据中国药典---澄清度检查法各项技术规定而研制的灯检设备,可完成中国药典澄清度检查中0.5-4标准浊度管以下的检查实验,适合无色溶液。

技术参数:

- 照度范围: 0—5000LX(可调节)
- 电 源: AC220V±10% 50Hz
- 主光功率: 10W×2
- 灯 管: 10W (COB集成条形面光源)
- 外形尺寸: 长360mm×宽280mm×高500mm
- 仪器重量: 6.5 Kg
- 外观颜色: 不锈钢本色

此仪器是专为检查液体的澄清度,用时需配置标准浊度管



### ■ HN-200A 澄清度检查专用伞棚灯

仪器简介:

● HN-200A型澄清度专用伞棚灯是在HN-100A型的功能上增加了有色溶液的澄清度检查

技术参数:

- 照度范围: W: 0—5000LX(可调节)  
R: 0—800LX(可调节)  
G: 0—800LX(可调节)  
B: 0—500LX(可调节)  
R最大值+ G最大值+ B最大值 > 2000LX
- 外形尺寸: 长360mm×宽280mm×高500mm
- 仪器重量: 7.0 Kg
- 外观颜色: 磨砂黑

此仪器是专为检查有色液体的浊度,用时需配置标准浊度管



### ■ HN-300A 澄清度检查专用伞棚灯

仪器简介:

● HN-300A型澄清度专用伞棚灯是专门为样品取样量少于药典规定的数量的用户特殊订制的型号,可根据样品的颜色和取样量的多少设置光色和亚显微镜镜头倍数。

技术参数:

- 照度范围: W: 0—5000LX(可调节)  
R: 0—800LX(可调节)  
G: 0—800LX(可调节)  
B: 0—500LX(可调节)  
R最大值+ G最大值+ B最大值 > 2000LX
- 电 源: AC220V±10% 50Hz
- 外形尺寸: 长360mm×宽280mm×高500mm
- 仪器重量: 8 Kg
- 外观颜色: 不锈钢本色

此型号伞棚灯是专为样品量很少的用户加工定制,符合欧洲药典标准





## 胤煌科技 浊度仪 >>>

### 智能型浊度仪 YH-TM-100

- 测定范围(NTU): 0.01-10/0.01-100/0.01-1000/0.01-4000
- 最小示值(NTU): 0.01
- 示值误差:  $\pm 5\%F.S$
- 零点漂移:  $\pm 0.5\%F.S$
- 重复性:  $\leq 0.5\%$
- 光源寿命: 10万小时
- 光学稳定:  $\leq 0.001 A/10min$
- 比色方式: 比色皿
- 存储数据: 可储存5000条以上
- 曲线数量: 200 条
- 显示方式: 4.3英寸TFT显示屏
- 通讯方式: RS-232C串口 (打印)、USB drive (联机)、USB HOST (接U盘)
- 打印方式: 可连接打印机 (选配)
- 操作界面: 中文英文可选
- 批处理量: 20个样品



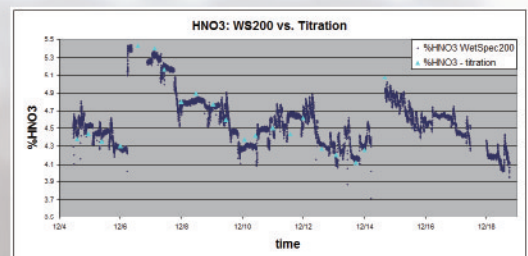
## 以色列 CI Systems在线浓度计 >>>



CI Systems LTD成立于1977年,是一家专注在科学、工业、军事等领域的科技公司。CI Semi是CI Systems LTD旗下的子公司,专门开发、制造,销售在线和即时监测仪器。主要应用于半导体、太阳能和FPD等行业。公司通过了ISO9001-2000 / CE certified / ANSI Z540 part-II的认证。

### 智能光谱在线浓度计

- 近红外光发射光谱检测;
- 连续性、在线化学液监测;
- 有专利的新型预处理模型以及化学计量学算法;
- 可同时测试化学液的多种组分;
- 有八个通道,可以同时测8个化学槽;
- 相同的仪器能够测试不同的化学液;
- 能够快速回收成本;
- 有效控制化学液的使用寿命,延长化学液的使用时间,从而减少化学液的使用;
- 减少实验室测试成本;
- 改善制程的控制,提高产品的成品率;





## 胤煌科技 显微镜不溶性微粒检测仪 >>>

### 显微镜不溶性微粒检测介绍

药典规定:按照中国药典0903章节的要求,不溶性微粒的检测有两个方法,光阻法不溶性微粒检查和显微镜不溶性微粒检查。随着光阻法收录入药典作为不溶性微粒检查的一个方法以来,由于其操作简单,检测速度快,无需制样等优点深受广大用户的喜爱,也便成了用户偏爱和首选一种的检查方法。而显微镜法不溶性微粒慢慢淡出人们视野。

随着药学的不断发展,尤其是制剂学的飞速进步,各式新的剂型进入临床,如注射用乳剂,常见的有丙泊酚、中长链脂肪乳、三腔袋脂肪乳等,脂质体,混悬剂,滴眼剂,混悬剂,易产生气泡剂型等。此种注射剂剂型的特殊性,无法利用常用的光阻法检测不溶性微粒,因为其样品本身的不透明性、高粘度等原因,使得采用光阻法检测会产生假性结果,因为光阻法会将样品本身和气泡也作为颗粒计入。中国药典CP中规定所有的注射剂都要做不溶性微粒项目检查,故而显微镜法不溶性微粒检查设备是非常重要的选择。

### 常规显微镜不溶性检查的缺陷

常规显微镜不溶性微粒检查大家会采用一台简单显微镜,人工进行计数。此种操作的难点是:

- 无法避免人为的原因导致计数的偏差,主观性太强;
- 最重要的是人为计数对实验员眼睛的要求较高,用眼过度会造成视力过早下降,引起一些不必要的眼疾;
- 操作不规范性,测试结果重复性差。

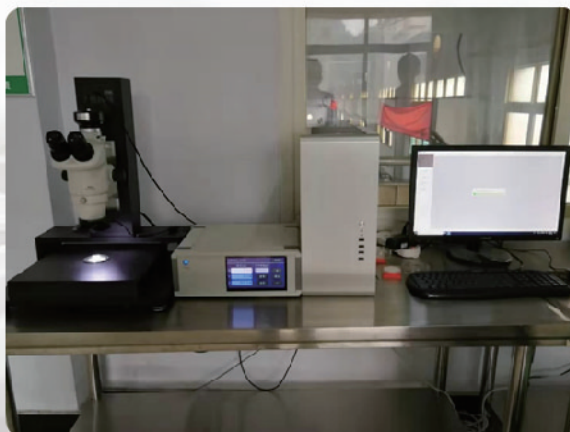
### YH-MIP-0103系列显微镜不溶性微粒检测仪

上海胤煌科技有限公司自主研发生产的全自动显微镜不溶性微粒检测仪YH-MIP-0103系列,从样品制备到测试完成有一套完整的方案。

- 直接按照药典要求出具报告;
- 全自动进行滤膜全扫描,并进行颗粒图片分析;
- 可以区分颗粒性质,鉴别不溶性微粒的来源,是金属还是纤维;
- 按照颗粒性质进行归类分析统计;
- 光阻法检测不通过时,作为光阻法不溶性微粒的一个验证;

### 设备构成

- 样品过滤装置,烘干装置,检测分析系统,电脑等。
- 检测分析系统可以根据用户要求配置奥林巴斯体式显微镜、奥林巴斯金相显微镜、徕卡金相显微镜、尼康金相显微镜等。



### 应用领域:

- 应用范围:乳剂、脂质体、滴眼剂、混悬剂、易产生气泡剂型、粘度大制剂等
- 执行标准:中国药典CP,美国药典 USP 788、USP 789,欧洲药典 EP,英国药典 BP2013,日本药典JP等

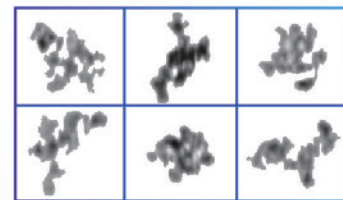


## 胤煌科技 图像法粒度仪 >>>

欧奇奥仪器公司成立于2001年,是专业从事图像法粒度形分析仪的开发和制造的仪器公司,拥有强大硬件设计和颗粒图形统计处理能力,超过80个粒度与粒形参数,同行业内产品种类最多,产品线最齐全。欧奇奥依托于列日大学的研发力量,在光电子和计算机辅助图像分析方面积累了丰富的经验,能够在几分钟内完成数万颗粒的图像采集、统计处理,快速提供准确的粒径粒形信息。

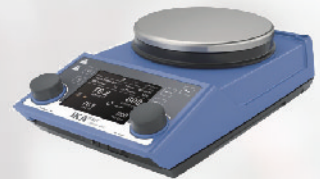
### 产品特点

- 该分析仪可对颗粒样品的颗粒大小和形状进行分析,并进行粒子计数;
- 可提供粒度分布,粒形分布,相对计数,绝对计数等数据;
- 可以进行颗粒运动轨迹跟踪和分析;
- 快速、直接测量、统计绝对粒子个数大于10000个;
- 必须采用高分辨静态湿法图像分析原理,可以扩展到动态湿法分析;
- 粒度范围:0.3微米 - 1000微米;
- 可进行透明颗粒检测;
- 可以清晰的分辨出溶液中的杂质,如气泡、硅油、纤维、玻璃屑、蛋白分子等;



## 胤煌科技 通用实验设备 >>>

- 均质|分散|匀浆设备 旋转蒸发器 离心机 冻干机;
- 离心机 真空离心浓缩仪 注射泵 温控仪;
- 磁力搅拌器 实验电加热板 数显电加热套;
- 分析天平 光度计 粘度计 真空泵 PH酸度计;
- 超净工作台 生物安全柜 智能集菌仪 紫外分析仪;
- 微生物限定检验系统 菌落计数器 PCR仪酶标分析仪;
- 全自动洗板机离心机 真空离心浓缩仪 注射泵 温控仪;
- 恒温恒湿培养箱 生化培养箱 光照培养箱/人工气候箱;
- 二氧化碳培养箱 厌氧培养箱 电热恒温培养箱 真空干燥箱;
- 鼓风干燥箱 高低温试验箱;
- 雪花制冰机 冷冻干燥机 超低温冰箱 箱式电阻炉;
- 管式炉 马弗炉 超声波清洗机 超声波细胞粉碎机;
- 低温恒温槽 低温恒温循环器 低温冷却液循环泵;
- 高温循环器 恒温水槽 恒温水浴锅 高低温一体恒温槽;





# 胤煌科技 检测中心 >>>

上海胤煌科技有限公司检测中心目前拥有4大检测分析实验室:显微表征实验室、光电检测实验室、结构分析室、组分检测实验室。检测中心拥有半导体光电,生物医药及材料行业等一系列的检测设备,可以为广大专业的第三方检测服务,并且正在根据市场需求逐渐进行完善。

测试分类	测试名称	仪器型号及厂家	主要功能
电镜类	原子力显微镜 (AFM)	Dimension ICON(Bruker)	1. 形貌观察; 2. 力曲线测试; 3. 电场力、磁场力、压电、表面电势及导电性测量(EFM、MFM、PFM、KPFM、CAFM)
	聚焦双束扫描电镜 (FIB-SEM-EDX)	FEI-Scios 2 Hivac(FEI)	1. 形貌观察; 2. 离子束表面修饰; 3. TEM制样; 4. 能谱元素定性定量
	场发射扫描电子显微镜 (SEM)	Gemini 300(ZEISS)	表面形貌高分辨成像
	离子减薄仪	Leica EM TIC3X(Leica)	离子束切割获得高质量切割表面
	荧光光学显微镜	LV-L200ND(Nikon)	明场、暗场、荧光模式下的光学成像
光谱类	紫外可见分光光度计 (UV-Vis-NIR)	PE Lambda750 S(PerkinElmer)	液体、固体、薄膜样品的吸收、透过、反射率测试
	绝对量子产率测试系统 (PLQY)	C9920-02G(HAMAMATSU)	光致发光效率、PL光谱及色坐标测量
	荧光光谱仪 (PL)	FS-5(Edinburgh)	PI激发及发射光谱测试
	红外光谱仪 (FTIR)	Nicolet iS 10(ThermoFisher)	红外光谱法结构及官能团的定性
	拉曼光谱仪 (Raman)	InVia Spectrometer(Renishaw)	拉曼光谱法结构鉴定、结晶度、应力测试等
	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)	ICAP-7400 DUO(ThermoFisher)	元素定性和定量测试
能谱类	X射线衍射仪 (XRD)	D8 ADVANCE(Bruker)	物相定性定量分析、晶粒大小、结晶度等测试
	X射线光电子能谱 (XPS)	ESCALAB Xi+(ThermoFisher)	表面元素、价态及功函数测试
核磁类	400 M核磁共振谱仪 (NMR)	AVANCE NEO 400M(Bruker)	有机分子结构表征
气液相类	液相色谱仪 (HPLC)	Agilent 1260 Infinity(Agilent)	有机物组分定量分析
	气相色谱仪 (GC)	Agilent 7890B(Agilent)	有机物组分定量分析
质谱类	液质联用仪 (LC-MS)	Agilent 1260-6125(Agilent)	质谱定性及分子量测试
	气质联用仪 (GC-MS)	Agilent 7890B-5977B(Agilent)	质谱定性及分子量测试
	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	Agilent 7900 ICP-MS(Agilent)	元素定性和定量测试
热分析类	同步热分析	TGA/DSC 3+/1100LF(METTLER)	热稳定性、熔融行为分析
物理性能测试	固定角椭偏仪	M-2000v(J.A.Woollam)	膜厚及n, k值测试
	台阶仪	Dektak XT(Bruker)	膜厚测试
	轮廓仪	ContourGT-K(Bruker)	表面形貌、翘曲、粗糙度等测试
	伏安特性测试系统	Sol3A(Newport)	伏安特性曲线、填充因子、效率、电阻等测试
	半导体特性探针台	HMC-8(Horizon Technology)	连接4200进行半导体电学分析
	阻抗分析仪	65120B(Wayne Kerr)	阻抗、电感、电容等电学参数测试
	接触角测试仪	DSA25(KRUSS)	液体接触角、表面自由能测试及表面张力测试
	霍尔效应测试仪	HMS-5000(ECOPIA)	载流子迁移率、霍尔系数、电阻率等测试
	OLED光电测试系统	FS-1000GA4	电致发光光谱、量子效率及亮度测试
	色彩分析仪	CA310	色坐标、马蹄图、亮度等测试
	纳米激光粒度仪	NANO-flex(Microtrac)	颗粒大小分布测试
	超速离心机	CP70NE(HITACHI)	分离、浓缩和提纯样品
	台式冷冻干燥机	Free Zone 4.5(Labconco)	用于冷冻、干燥样品





优质产品

完善服务

先进技术

☎ 联系我们:021-58220558

🌐 网址:www.yh-tek.com

✉ 邮箱:info@yh-tek.com

📍 地址:上海市浦东新区航川路18号1号楼203室

