



授权经销商

江苏苏净集团有限公司

苏州苏净仪器自控设备有限公司
Sujing Goup Automation Instrument Equipment Corporation

地址(Add):苏州工业园区中新科技城唯新路2号
#2 Weixin Road,CSSD,Suzhou Industrial Park,Jiangsu Province,China.
邮编 (Zip):215122
电话 (Tel):0512-68246607 68241657 62792375
传真 (Fax):0512-68241387
网址: <http://www.sj-auto.cn>
电子信箱(E-mail):sj@sj-auto.cn



江蘇蘇净集團
JIANGSU SUJING GROUP

科技成就梦想
创新引领未来

苏州苏净仪器自控设备有限公司
Sujing Goup Automation Instrument Equipment Corporation

苏净仪器
为各类洁净环境提供
理想的测试方案



» 公司概况 »

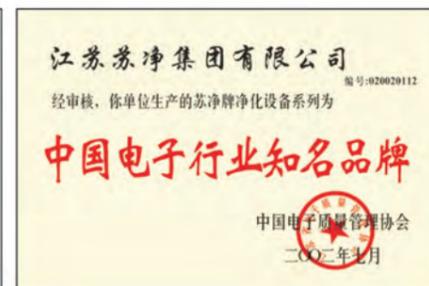
苏州苏净仪器自控设备有限公司是江苏苏净集团有限公司的下属公司，集科研、开发、生产制造于一体，在空气净化检测行业是国内规模最大，市场占有率最高的企业之一。

江苏苏净集团有限公司，属国有控股企业，是国内最大的空气净化、气体纯化和节能环保技术创新、装备制造和工程整体解决方案基地。公司是国家创新型试点企业、国家高新技术企业，拥有国家企业技术中心、博士后科研工作站。自1983年以来，公司主要经济指标已连续多年保持全国同行业第一。

» 主要产品 »

公司主要产品分为两大类，洁净检测类产品：激光尘埃粒子计数器、超净间粒子监测系统、浮游菌采样器、风速仪、微压差仪、温湿度计、声级计等净化系统检测仪器。公司还可以提供洁净采样车、洁净微环境净化辅助设备。

环保大气监测类产品，如：PM2.5检测仪（仪表级/应用级），民用/工业空气净化器，工业生产环境在线监测系统（粉尘、氢气等）。



Y09-5100型 激光尘埃粒子计数器

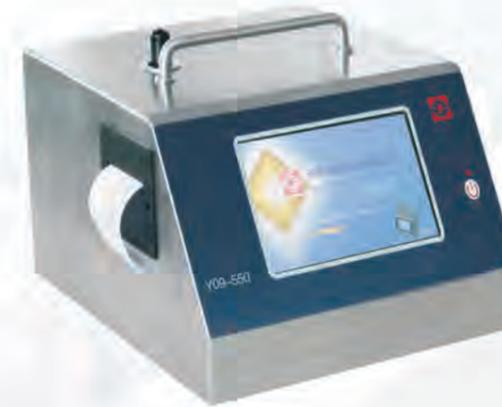


Y09-5100型激光尘埃粒子计数器用于测量空气环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净等级为三十万级至百级的洁净环境，其是为了适应国家新政策和新导向而开发的新一代产品。本仪器采用半导体激光光源，大触摸屏显示，体积小，重量轻，检测精度高、流量大、采样时间短、功能操作简单明了，无需计算机数据采集，可直接保存于U盘等存储介质，亦可电脑控制，可贮存、打印采样结果，内置热敏微型打印机，测试环境十分便利。广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

主要技术参数

外形尺寸	268×192×292 mm
显示方式	触摸显示屏
重量	7.5 kg
最大功耗	80 W
电源	AC 220 V±10% / DC 16.8 V内置锂离子电池
粒径通道	0.5、1、3、5、10、25 μm
计算	95% UCL计算，可直接显示粒子浓度（颗/立方米、颗/立方英尺）
采样流量	100 L/min 进口风机
检测周期	6 ~ 999999 s可设
自净时间	≤ 10 min
测量位置	0 ~ 9999
打印	内置式热敏打印机
报警等级	ISO/自设
数据存储	20000 组 / 300 组UCL（配PC机专用通讯软件）
数据输出	U盘输出
光源	激光二极管（寿命大于30000小时）
最大采样浓度	35000 颗/升
连续工作时间	5 小时
使用环境条件	温度：10 ~ 35℃ 湿度：20% ~ 75%RH 大气压力：86 ~ 106 kPa

Y09-550型 激光尘埃粒子计数器



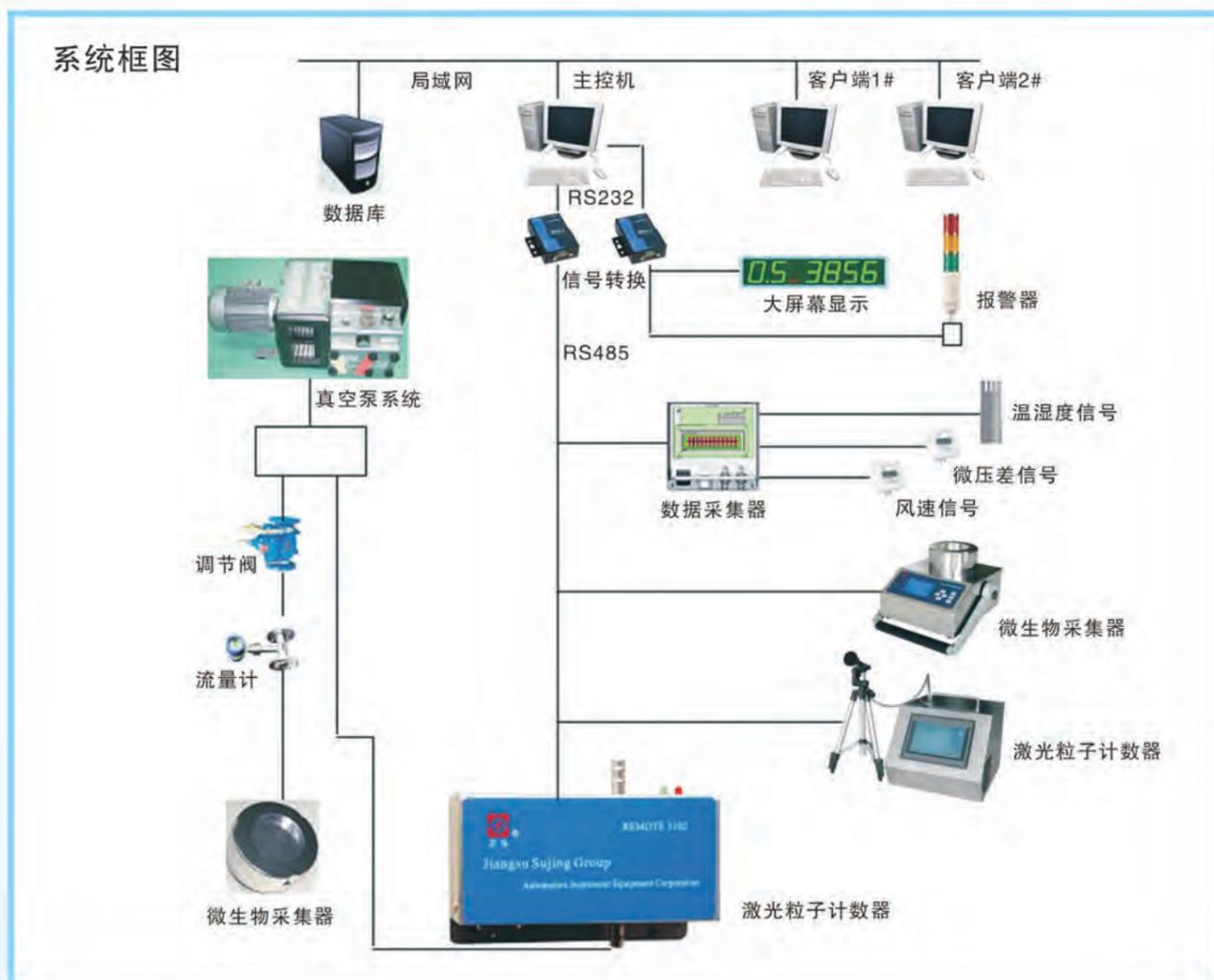
Y09-550型激光尘埃粒子计数器用于测量空气环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净等级为三十万级至百级的洁净环境，其是为了适应国家新政策和新导向而开发的新一代产品。本仪器采用半导体激光光源，大触摸屏显示，体积小，重量轻，检测精度高、流量大、采样时间短、功能操作简单明了，无需计算机数据采集，可直接保存于U盘等存储介质，亦可电脑控制，可贮存、打印采样结果，内置热敏微型打印机，测试环境十分便利。广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

主要技术参数

外形尺寸	272×192×310 mm
显示方式	触摸显示屏
重量	6 kg
最大功耗	80 W
电源	AC 220 V ± 10% / DC 16.8 V内置锂离子电池
粒径通道	0.5、1、3、5、10、25 μm
计算	95% UCL计算，可直接显示粒子浓度（颗/立方米、颗/立方英尺）
采样流量	50 L/min 进口风机
检测周期	6 ~ 999999 s可设
自净时间	≤ 10 min
测量位置	0 ~ 9999
打印	内置式热敏打印机
报警等级	ISO/自设
数据存储	20000 组 / 300 组UCL（配PC机专用通讯软件）
数据输出	U盘输出（USB Port）
光源	激光二极管（寿命大于30000小时）
最大采样浓度	35000 颗/升
连续工作时间	5 小时
使用环境条件	温度：10 ~ 35℃ 湿度：20% ~ 75%RH 大气压力：86 ~ 106 kPa

远程在线多点洁净度、温湿度、风度、压差监测系统

新版《药品GMP指南》-厂房设施与设备中“在线监测系统”由本公司撰写（第322-331页）



无论是航天器的组装、大规模集成电路的生成，还是精密机械、制药行业，洁净的环境都是必需的工艺条件。而每个工序点洁净度、温湿度等环境参数的实时监测，是保障生产场所环境满足工艺要求的一项关键技术。

利用单台激光尘埃粒子计数器和温湿度仪等移动测量周围环境参数，是国内常用的技术手法。而国际上最新发展的是多点式洁净度监测系统，江苏苏净集团紧随行业趋势，适时研制开发了这一系列新产品。

苏州苏净仪器自控设备有限公司自主开发研制的**在线多点洁净度、温湿度、风速、压差监测系统**为国内首创，其主体为激光尘埃粒子计数器，软件系统包含多点数据采集、数据显示、数据分析、参数设置和超限报警等五大关键技术。

多点式洁净度监测系统使用最新光学粒子科技，可在任意场所设置安装，真正实现在线监测（连续24hourx7day运行）；同时测量所有通道数据，符合新版GMP、ISO14644、FDA、JIS标准；设备监视系统接口具有状态指示器，使大型设备监测/管理系统成为整体。

本系统使我国在该技术领域的水平能够达到新版GMP、ISO14644、FDA、JIS等标准的要求，真正实现与国际接轨。

本系统适用于药品生产与包装、半导体封装、硬盘制造、航空航天装备制造、医院外科病房、设备装置等场所的洁净监测，设备认证、监视等。

1

REMOTE3102在线尘埃粒子计数器



主要技术参数

- 1、尺寸：100x45x60 mm(宽x深x高)
- 2、供电电源：DC 9 V
- 3、采样量：28.3 L/min
- 4、粒径通道：0.5 μm, 5 μm
- 5、通讯方式：RS485通讯
- 6、自净时间：≤ 10 min
- 7、外部真空源：真空度 60 kPa
- 8、使用环境：温度: 10 ~ 40 °C,湿度: 20 % ~ 90 %RH
- 9、校准周期：一年

2

在线浮游菌采样器



主要技术参数

- 1、采样流量：28.3 L/min 或 100 L/min
- 2、采样头：316L不锈钢
- 3、采样模式：三档设计，可自定义采样体积
- 4、采样量：10 ~ 9999 L
- 5、采样控制方式：PLC控制或485通讯
- 6、电源：DC 24 V
- 7、外形尺寸：采样头: Φ120x60 mm
- 8、培养皿尺寸: Φ90x15 mm
- 9、工作环境：温度: 0 ~ 50 °C,湿度: 10 % ~ 90 %RH
- 10、校准周期：一年

REMOTE3104/REMOTE3014在线尘埃粒子计数器

无论是航天器的组装、大规模集成电路的生产，还是精密机械、制药行业，洁净的环境都是必须的工艺条件。而每个工序的洁净度、温湿度等环境参数的实时监测，是保障生产场所环境满足工艺要求的一项关键技术。利用单位单台的激光粒子计数器和温湿度仪等移动设备测量周围环境的参数，是国内常用的技术方法。而国际上最新发展的是多点式洁净度监测系统，江苏苏净集团紧随行业趋势，适时研制开发出了这一系列新产品。

REMOTE 3104在线尘埃粒子计数器



REMOTE 3014在线尘埃粒子计数器



主要技术参数

- 1、外形尺寸 227x251x159 mm(宽x深x高)
- 2、质量 4 kg
- 3、最大功耗的 40 W
- 4、供电电源 DC 24 V
- 5、粒径通道 0.5、5.0 μm
- 6、采样流量 28.3 L/min
- 7、报警 新GMP标准 动态A、B、C级
- 8、监测周期 自定义

配置清单

尘埃粒子计数器、等动力采样头、采样导管、四芯线、五芯线、说明书、合格证、标定证书、自净器

信号输出方式

可选择RS485、4-20mA、modbus三种输出方式之一

安装方式



主要技术参数

- 1、外形尺寸 149x56x118 mm(宽x深x高)
- 2、质量 0.8 kg
- 3、最大功耗的 3.5 W
- 4、供电电源 DC 24 V
- 5、粒径通道 0.5、5.0 μm
- 6、采样流量 2.83 L/min
- 7、报警 新GMP标准 动态A、B、C级
- 8、监测周期 自定义

配置清单

尘埃粒子计数器、等动力采样头、采样导管、四芯线、五芯线、说明书、合格证、标定证书、自净器

信号输出方式

可选择RS485、4-20mA、modbus三种输出方式之一

安装方式



FKC-III 在线浮游菌采样器(分体式)

FKC-III在线型浮游菌采样器是一种高效的多孔吸入式微生物采集器。该设备根据等速采样理论设计，采样直接，采集头入口风速与洁净室内风速保持基本一致，准确反映洁净室内微生物的浓度。采样时，带菌空气高速通过微孔，均匀撞击在培养皿内的琼脂表面；极大提高了活性粒子的采集效率，符合ISO14698-1标准。系统设计优化了撞击速度，保证了生物学效率。

仪器采用电脑板控制，低噪音采样泵，因此操作简单、性能稳定。采集头采用316L不锈钢制作，适合各种消毒方式。



主要技术参数

采样流量	100 L/min
采样头	316 L不锈钢
采样模式	三档设计，可自定义采样体积
采样量	10 ~ 9999 L
采样延迟	1 ~ 60 秒
采样控制方式	PLC或RS485
电源	DC 24 V
外形尺寸	主机：200x240x150 mm (宽x深x高)
	采样头：Φ120x60 mm
重量	5 kg
培养皿尺寸	Φ9x15 mm
显示窗口	高亮度LCD显示屏
工作环境	温度：0 ~ 50 °C, 湿度：10 % ~ 90 %RH
校准周期	一年

Y09-310型 激光尘埃粒子计数器

(LCD或AC-DC)



Y09-310 (LCD或AC-DC) 大流量激光尘埃粒子计数器用于测量洁净环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目, Y09-310可直接检测洁净度等级为三十万级至百级的洁净环境。Y09-310采用半导体激光光源、大屏幕液晶显示、微处理器控制, 检测精度高, 功能键设计简洁, 易于操作, 测量数据可储存及打印, 十分适于洁净环境的检测。另外, 可通过专用通讯软件将尘埃粒子计数器采集的数据上传至电脑中, 并可在office的excel中编辑、保存和打印。Y09-310大流量激光尘埃粒子计数器广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

Y09-301型 激光尘埃粒子计数器

(LCD或AC-DC)



Y09-301AC-DC型 (交直流两用) 激光尘埃粒子计数器用于测量洁净环境单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目, 可直接检测洁净度等级为三十万级至百级的洁净环境。仪器采用了半导体激光光源, 液晶屏大屏幕显示, 体积小、重量轻、检测精度高、功能操作简便明了, 微处理器控制, 可贮存、打印测量结果, 测试洁净环境十分便利。另外, 可通过计算机专用团建下载存储数据。产品广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

主要技术参数

外形尺寸	300×360×126 mm (宽×深×高)
重量	7.5 kg
最大功耗	60 W(AC-DC)
电源	AC 220 V ± 10 % (LCD), DC 16.8 V内置锂离子电池 (AC-DC)
粒径通道	0.3、0.5、1、3、5、10 μm, 六档粒径同时显示, 还可直接显示、打印粒子浓度 (单位: 颗/立方米)
采样流量	28.3 L/min
采样周期	1 s ~ 99 h可调
延时时间	0 ~ 60 s
连续采样次数	0 ~ 99 次
间隔时间	0 ~ 999 秒
自净时间	≤ 10 min
打印机	嵌入式热敏打印机
报警(洁净级别)	A B C D 级
置信度计算功能	UCL计算功能
使用环境条件温度	温度: 10 ~ 35 °C 湿度: 20 % ~ 75 %RH 大气压力: 86 kPa ~ 106 kPa
允许最大采样浓度	35000 颗/L (颗粒粒径 ≤ 0.5 μm), 采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体
连续工作时间	3 小时
光源及寿命	半导体激光器, 寿命大于 30000 小时
通讯软件	软件安装光盘、数据通讯线
数据存储	1000 组

主要技术参数

外形尺寸	236×280×126 mm (宽×深×高)
重量	6.5 kg
最大功耗	48 W(AC-DC)
电源	AC 220 V ± 10 % (LCD), DC 16.8 V内置锂离子电池 (AC-DC)
粒径通道	0.3、0.5、1、3、5、10 μm, 六档粒径同时显示, 还可直接显示、打印粒子浓度 (单位: 颗/立方米)
采样流量	2.83 L/min
采样周期	1s~99 h可调
延时时间	0 ~ 60 s
连续采样次数	0 ~ 99 次
间隔时间	0 ~ 999 秒
自净时间	≤ 10 min
打印机	嵌入式热敏打印机
报警(洁净级别)	A B C D 级
置信度计算功能	UCL计算功能
使用环境条件温度	温度: 10 ~ 35 °C 湿度: 20 % ~ 75 %RH 大气压力: 86 kPa ~ 106 kPa
允许最大采样浓度	35000 颗/L (颗粒粒径 ≤ 0.5 μm), 采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体
连续工作时间	3 小时
光源及寿命	半导体激光器, 寿命大于 30000 小时
通讯软件	软件安装光盘、数据通讯线
数据存储	1000 组

Y09-3016型 激光尘埃粒子计数器



Y09-3016型激光尘埃粒子计数器用于测量洁净环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净度等级为三十万级至百级的洁净环境。本仪器采用半导体激光光源，液晶屏显示，微处理器控制，体积小、重量轻、检测精度高、功能操作简单明了，可储存、打印采样结果，测试洁净环境十分便利。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。

主要技术参数

外型尺寸	130×220×45 mm (宽×深×高)
显示方式	液晶屏显示
重量	0.6 kg
可充电电池	锂离子电池, 7.2 V, 2200 mAh
供电电源	交流电源适配器, DC 8.4 V, 1 A; AC 9 ~ 250 V, 50 ~ 60 Hz
粒径通道	0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0 μm六粒径档同时显示 95 % UCL 计算, 可直接显示粒子浓度 (颗/m ³)
采样流量	2.83 L/min
零计数	≤10 min
光源	半导体激光器, 寿命大于 30000 小时
使用环境条件	温度: 10 ~ 40 °C (50 - 104 °F)
	湿度: 20 % ~ 90 %RH, 非凝结
	大气压力: 86 kPa ~ 106 kPa
报警	电池电压不足 100, 1000, 10000级
重叠误差	5 %, 2000000 粒子/英尺 ³ 时
延续工作时间	5 小时 (锂电充满)
接口	RS232
测量位置	0 ~ 999
样本入口	等动力采样头
数据存储	1000个样本记录 (循环式缓冲区), 包括日期、时间、计数、相对湿度、温度、采样量、标签
标准配置	手提箱 充电器 采样头 自净器 通讯线 通讯软件
选购件	外置打印机

FKC-I-B型 浮游菌采样器



FKC-I-B型浮游菌采样器是一种高效的多孔吸入式尘菌采样器。该采样器依据颗粒撞击原理和等速采样理论设计，采样直接，操作简单方便。

采样器可预设3档采样量，配备无线遥控器，操作更加便捷。

产品选用无刷电机，低噪音，寿命长，同时整机使用优质铝合金加工而成，耐腐蚀，易清洗。

主要技术参数

采样流量	100 L/min
采样头流速	0.38 m/s
预设采样量	0.001 ~ 9.999 m
培养皿规格	Φ90x15 mm
电源	DC 16.8 V
续航能力	7 h
外形尺寸	Φ120x325 mm
重量	3.0 kg

DHP-1型 高压分离器



高压浮游菌转接嘴

主要技术参数

序号	技术指标	参数/规格
1	高压端口径	Φ10/Φ12
2	计数器端口径	Φ8 (2.83或28.3 L/min) Φ12.5 (50或100 L/min)
3	保证耐压力	1.0 MPa /145 Psi /10 bar
4	腔体工作压力	0 ~ 500 Pa
5	设定压力范围	0.005 ~ 0.2 MPa
6	使用温度范围	-2 ~ 70 °C 无冻结状态
7	主体材质	不锈钢
8	尺寸	250×160×140 mm
9	重量	3 kg

FKC-III型浮游菌采样器



FKC-III型浮游细菌采样器是一种高效的多孔吸入式微生物采集器。该设备根据等速采样理论设计,采样直接,采集头入口风速与洁净室内风速保持基本一致,准确反映洁净室内微生物的浓度。采样时,带尘菌空气高速通过微孔,均匀撞击在培养皿内的琼脂表面;极大提高了活性粒子采集效率,符合ISO14689-1标准。系统设计优化了撞击速度,保证了生物学效率。仪器采用电脑板控制,低噪音采样泵,因此操作简单、性能稳定。采集头采用316L不锈钢制造,适合各种消毒方式。

主要技术参数

采样流量	100 L/min
采样模式	三档设计,可自定义采样体积
采样量	10 ~ 9999 L
采样延迟	1 ~ 60 s
采集方式	遥控或手动
电池	锂电池16.8 V, 8.8 Ah, 可连续工作10小时
重量	6 kg (整机为全316L不锈钢材质)
培养皿尺寸	Φ90×15 mm
外形尺寸	200×240×160 mm (宽×深×高)
显示窗口	高亮度LCD显示屏
工作环境	温度: 0 ~ 50 °C, 湿度: 10 % ~ 90 %RH
校准周期	一年

SJNIR-R15近红外光谱分析仪



基本原理

该新型近红外光谱分析仪采用具有国际先进水平的微光机电技术(MOMES)和嵌入式计算机系统,形成便携式近红外光谱分析仪器。该仪器采用了MOMES光开关阵列与单点探测器结合的新型光谱探测原理,整个系统无可动部件,光谱重复性好,同时由于采用单点探测器,因此同类型仪器间具有很好的模型传递特性。

主要技术参数

技术指标	参数/规格
波长范围	900 ~ 1700 nm (900 ~ 2500可选)
波长准确性	0.16 nm
波长重复性	0.01 nm
光谱分辨率	10 nm @ 50 μm狭缝, 7 nm @ 25 μm狭缝
暗噪声	100 RMS Counts (24 bit)
动态范围	5000:1 (单次采集)
扫描速度	2次/s
数字分辨率	24 bit或16777216:1
信噪比(1σ)	0.17 ⁰ /000FS (满量程的万分之0.17)
稳定度(1σ)	0.19 ⁰ /000FS (满量程的万分之0.19)
数据传输速度	大于200谱/秒(USB 2.0)
入射狭缝	50/125光纤或者25 μm、50 μm狭缝可选
光源寿命	2000小时
工作温度范围	-5 ~ 50 °C (采用外置PDA) 0 ~ 50 °C (采用内置计算机)
存储温度范围	-10 ~ 75 °C
工作湿度范围	5 % ~ 90 %RH
交流输入	100 ~ 240 V AC 50/60 Hz
直流输入	DC 15 V, 3.5 A
通信接口	RS232标准串口、USB2.0、标准以太网口
光学接口	SMA905
测量接口	样品池或光纤反射探头
人机交互	Linux+触摸屏(内置嵌入式计算机)或windows XP、windows 7(外置台式计算机)
尺寸	整机:310×240×170 mm(宽×深×高),光谱仪模块:100×90×120 mm(宽×深×高)

产品应用范围

制药行业	果品	粮油食品	烟草行业
制药过程中进行原料质量控制,监测反应、混合、制粒、压片、包衣和包装过程。	非破坏性检测成熟水果和蔬菜中甜度、酸度、湿度脆度等营养组分;快速检测土壤条件,指导植物种植。	检测蛋白质、脂肪、水分、各种氨基酸、脂肪酸、纤维素、淀粉、糖类等等。	建立烟草烟碱、总糖等主要化学成分的快速测试方法,可以测试多酚、烟叶陈化指标甚至卷烟焦油等一些质量指标。

L01A-24型 智能微粒检测仪



智能微粒检测仪是江苏苏净集团在激光尘埃粒子计数器基础上研制而成的一款高性能微粒检测仪；该仪器主要用于针剂、输液、粉针剂中的不溶性微粒检测，以及输液器具、麻醉器具、药包材等医疗器具微粒污染检测。完全符合2010版《中国药典》、《美国药典》、输液器具GB8368-1998和GB8368-2005等国家规定的规定。适用于药厂、医疗器械厂、药检所和药品研究机构等相关单位。

L01A-24智能微粒检测仪采用激光光阻法；进口半导体激光器光源，寿命长，稳定性高；24个检测通道，粒径通道任意设置，检测功能强大；进口的精密注射泵取样控制系统，取样精度高，取样体积任意设定；7寸真彩色大屏幕LCD触摸显示器，内置校准曲线和强大数据库管理模块，操作方便；USB接口，数据存储不受限制，可以方便地将数据转移保存至电脑。

1 性能特点

- 1.符合2010版《中国药典》的要求，内置2010版《中国药典》、麻醉器具、输液器具(GB8368-99和GB8368-2005)等国家标准，可直接检测注射液、无菌粉末，及医疗器具中不溶性微粒的大小和数量，满足不同企业对微粒污染检测的要求；
- 2.采用进口半导体激光器和专用集成驱动芯片，保证传感器的高稳定性和长寿命；
3. 24个检测通道，1 ~ 500 μm 检测范围，1 ~ 100 μm 范围内粒径通道任意设置，检测功能强大，有检测粒度分布和统计功能；
- 4.仪器内置校准曲线，符合国际标准ISO21501最新仪器校准要求；
- 5.采用进口的精密注射泵取样系统，取样精度高，最小取样体积0.2 ml；
- 6.完善的防腐蚀液路设计，可直接检测油基质、有机溶剂、以及弱酸弱碱等具有一定腐蚀性的样品；
- 7.采用磁力搅拌方式，搅拌均匀，搅拌速度可调，不易产生气泡；
- 8.强大的数据存储和分析功能，内置SQL数据库管理软件，数据查询方便，显示直观，具有数据直方图等数据统计分析功能；
9. 7寸大屏幕真彩色触摸液晶显示屏，中文图形菜单提示，触摸屏操作，支持中文输入，人性化的交互界面；
- 10.外置USB接口，可直接通过U盘将数据保存到电脑上，同时也可用RS232串行口连接计算机。

2 技术指标

光学系统：激光光阻法，半导体激光光源

检测范围：1 ~ 500 μm

检测通道：24通道，粒径在1~100 μm 范围内可由用户任意设置，间隔0.1 μm

取样体积：0.2 ~ 1000 ml

取样速度：5 ~ 100 ml/min

测试范围：0 ~ 9999999 粒

准确度：规定值 $\pm 5\%$

重复性：RSD < 2% (颗粒计数 > 1000 粒/ml，5 ml取样)

取样体积精度：< $\pm 1\%$ 以内

分辨率：> 90%

最佳检测浓度：0 ~ 18000 粒/ml

显示操作：7寸大屏幕彩色LCD触摸显示屏

数据输出：内置打印机，RS232接口，USB接口

数据库软件：提供数据的统计、查询、分析和存储功能

电源：AC 220 V $\pm 10\%$ ，50 Hz，< 80 W

环境温度：10 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$

L01B-24型 油液颗粒计数器



油液颗粒计数器是江苏苏净集团在激光尘埃粒子计数器的基础上，新研制的一款高性能油液颗粒计数器，符合GB/T 18854-2002 (ISO11171-1999)等国家及国际标准相关规定，采用高压泵后，其压力最高可达1MPa，最大粘度可达1500cSt。

广泛应用于航空航天、电力、石油、化工、交通、港口、冶金、机械、汽车制造等领域，主要对液压油、润滑油、变压器油（绝缘油）、汽轮机油（透平油）、齿轮油、发动机油、航空煤油、水基液压油等油液进行固体颗粒污染度检测。此外，还能对有机液体、聚合物溶液进行不溶性微粒的检测。

依据光阻法，采用进口半导体激光器光源，寿命长，稳定性高；24个检测通道，粒径通道任意设置，检测功能强大；进口的精密注射泵取样控制系统，取样精度高，取样体积任意设定。7寸真彩色大屏幕LCD触摸显示器，内置校准曲线和强大数据库管理模块，操作方便；USB接口，数据存储不受限制，可以方便地将数据转移保存至电脑。

1 性能特点

- 1.采用进口半导体激光器和专用集成驱动芯片，保证传感器的高稳定性与长寿命；
- 2.采用进口的精密注射泵取样系统，取样精度高；
- 3.正/负压取样舱装置，实现样品脱气和高粘度样品检测；
- 4.24个检测通道，具有检测粒度分布和统计功能；
- 5.内置GB/T14039、ISO4406、NAS1638、JBT9737.1、SAE749D、GJB420A、GJB420B、DL/T1096等颗粒污染等级标准及用户自定义粒径通道设置；可根据用户要求内置所需标准；
- 6.可按GB/T18854-2002(ISO11171 - 1999、JJG066-95)、ISO4402、乳胶球标准对仪器进行标定、校准，并可实现不同标准间粒径的自动转换；
- 7.内置专用的关系数据库软件，可以任意查询所需结果，数据存储不受限制，显示直观清晰。同时具有数据直方图分析功能，分析数据便利；
- 8.大屏幕真彩液晶屏显示，中文图形菜单提示，触摸屏操作，支持中文输入，人性化的交互界面，带给用户良好的使用体验；
- 9.外置有USB接口，可直接通过U盘获取数据。同时也可RS232串行口连接计算机，在计算机上将之前获取的内部数据进行分析查询打印；
- 10.可配套高压泵，压力最高1 MPa,粘度最大1500 cSt；
- 11.搭配大容量采样器，最大容积2000 ml。

2 技术指标

光学系统：激光光阻法，半导体激光光源
检测范围：1 μm (ISO4402) 或4 μm (ISO11171) ~ 400 μm
检测通道：24通道，粒径在1 μm (ISO4402) 或4 μm (ISO11171) ~ 100 μm
范围内可由用户任意设置，间隔0.1 μm
取样方式：瓶式
取样舱最大真空：0.08 MPa
取样舱最大压力：0.7 MPa
检测样品黏度：2 ~ 600 cSt
检测样品温度：0 ~ 80 $^{\circ}\text{C}$
取样速度：5 ~ 100 ml/分钟
测试范围：0 ~ 9999999 粒
准确度：规定值 $\pm 5\%$
重复性：RSD < 2% (颗粒计数 > 1000 粒/ml, 5 ml取样)
取样体积精度：< $\pm 1\%$
分辨率：优于 10% (GB/T18854-2002)
最佳检测浓度：0 ~ 18000 粒/ml
显示操作：7寸大屏幕彩色LCD触摸显示屏
数据输出：内置打印机，RS232接口，USB接口
数据库软件：提供数据的统计、查询、分析和存储功能
电源：AC 220 V $\pm 10\%$ ，50 Hz，< 80 W
环境温度：10 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$

FLY-1 / FLY-01B型风量仪

FLY-1型风量仪采用皮托管原理，对风压进行多点、多次自动检测，读取平均风量（m³/h）具有正确、快速、简便的特点，广泛应用于暖通空调、净化技术等行业进行风口和管道风量的直接测定。

我司参考国外仪器制造商的先进技术，在国内率先实现该类产品的生产。每部FLY型风量仪在交付使用前，均通过孔板式标准风洞装置进行多点风量校正，仪器适用于直接测定风量，可靠而简便。

技术参数

液晶显示，配有打印接口，
内置式电池可持续工作达30小时，
并在断电后不丢失数据（4H内）。
测量范围：100~3500m³/h
相对误差：满量程±5%F.S
自身阻力：≤5Pa
自动储存：1000个风口的风量值
使用环境温度：5~35℃
相对湿度：15%~70%RH
严禁测量腐蚀性气体



标准配件

- | | |
|-----------------|----|
| 1.风罩：570×570 mm | 一套 |
| 830×830 mm | 一套 |
| 2.7.2V电池及充电器 | 一套 |
| 3.可调式托架 | 一套 |
| 4.外置打印机 | 一台 |

本次推出的新款风量仪在FLY-1的基础上，除了对外观及结构的优化，还有硬件配置的升级，功能更为强大。

FLY-01B采用全新5寸彩色触屏，提供方便和丰富的操作体验；ABS工程塑料基座，轻质坚固；主机可拆装，方便数据导出和充电；实现送风与回风的双向检测；新设自动补偿模式，可测标况风量；内置蓝牙模块，可实现无线数据打印，通过迷你USB接口和专用软件导出报表

技术参数

- 风量：
 - 1.量程：送风：100~4000 m³/h
回风：100~1000 m³/h
 - 2.精确度：±3%读数±10 m³/h
 - 3.分辨率：0.1 m³/h
- 温度：
 - 1.量程：2~100℃
 - 2.精确度：±2%读数±0.5℃
 - 3.分辨率：0.1℃
- 差压：
 - 1.量程：-100~+450 Pa
 - 2.精确度：0~100 Pa，1.0%满量程；
100~450 Pa，3.5%读数
 - 3.分辨率：0.01 Pa
- 存储数据：9999组



标准配件

- | | |
|-----------------|----|
| 1.风罩：570×570 mm | 一套 |
| 830×830 mm | 一套 |
| 2.7.2V电池及充电器 | 一套 |
| 3.可调式托架 | 一套 |
| 4.蓝牙打印机 | 一台 |

Y09-010型 纯水烟雾发生器

Y09-010型纯水烟雾发生器是一款经济适用的纯水喷雾器，烟雾发生器利用超声波雾化的原理，将纯水用超声波雾化成粒径为1~10微米的大量小水滴，在外部压力的作用下，通过发烟管排出，可以呈现出较浓的烟雾，应用于多个行业，特别是洁净室行业，对气流组织状态的测试十分直观。

主要技术参数

- 电压：AC 220 V 或DC 48 V
- 功率：250 W
- 内箱加纯水最佳容量：4 升
- 产品主机尺寸：310×209×210 mm
(长×宽×高)
- 主机净重：8 kg，含水重：12 kg
- 成雾量：≥5500 ml/h
- 雾化粒径：1~10微米



仪器组合箱

1.WH-1型微环境检测仪



序号	技术指标	参数/规格	
1	温度检测	量程 5 ~ 40 °C	准确度 ±0.3 °C
2	湿度检测	10 % ~ 90 %RH	±2% RH
3	差压检测	0 ~ 125 Pa	±1% FS
4	尺寸	200×90×30 mm	
5	使用环境	温度5 ~ 40 °C, 湿度10 % ~ 90 %RH	
6	电源	DC 8.4 V	

2.HS5633数字声级计



序号	技术指标	参数/规格	备注
1	传声器	Φ12.7 mm电容传声器	灵敏度: 25 mV/Pa
2	声级测量范围	40 ~ 130 dB(A)	
3	量程分档	L(低): 40~100 dB, H(高): 70~130 dB	
4	频率范围	20 ~ 8000 Hz	
5	数字显示	三位半液晶显示器更新速率约1次/秒	
6	外形尺寸	162×62×24 mm	
7	重量	160 g	含电池
8	使用环境	温度: -10 ~ 50 °C 湿度: 25 % ~ 90 %RH	大气压: 65 ~ 108 kPa
9	电源	DC 7 ~ 9 V	9 V叠层电池

3.LX1010B数字式照度计



序号	技术指标	参数/规格	备注
1	感光体	光二极管(附滤光片)	
2	照度测量范围	1 ~ 50000 Lux	
3	量程分档	2000 Lux 20000 Lux 50000 Lux	示值×1 示值×10 示值×100 大于10000 Lux时, 准确度为±5% rdg±10 dgt
4	准确度	±4%rdg±0.5%FS	
5	数字显示	三位半液晶显示器最大读数1999	
6	取样率	2.0次/秒	
7	外形尺寸	仪表本体:118×70×29 mm	感光器100×60×28 mm
8	重量	200 g	含电池
9	使用环境	温度: 0 ~ 40 °C 湿度: 0 % ~ 70 %RH	
10	电源	9 V电池	可连续使用约200 hrs

4.ZRQF-F30J热球风速仪



序号	技术指标	参数/规格	备注
1	风速量程	0.05 ~ 10.0 m/s, 10.1 ~ 30.0 m/s	
2	准确度	<5 m/s: ±4%rdg+0.1 m/s, ≥5 m/s: ±4%rdg+0.2 m/s	探头方向偏差在15°以内时, 附加误差不大于±5% rdg
3	风速探杆	直径11 mm; 最短270 mm, 最长1200 mm	
4	外形尺寸	仪表本体187×84×46 mm	
5	重量	> 0.6 kg	含电池
6	使用环境	温度: 0 ~ 40 °C, 湿度: ≤90 %RH	
7	电源	4节5号碱性电池	无背光持续使用16 hrs 开启背光持续使用10 hrs

凯茂VTB风速仪



序号	技术指标	参数/规格		备注
		量程	准确度	
1	风速检测	0.15 ~ 3.00 m/s	±3%rdg±0.05 m/s	0.01 m/s
		3.1 ~ 30.0 m/s	±3%rdg±0.2 m/s	0.1 m/s
2	风量检测	0 ~ 99999 m³/h	±3% rdg	1 m³/h
3	温度检测	0 ~ 50 °C	±0.3 °C	0.1 °C
4	显示屏	50×35 mm 背光亮度可调		
5	尺寸	仪器本体 147.7×70.6×34.7 mm	热线风速探杆 Φ8×900 mm	
6	使用环境	中性气体, 0 ~ 50 °C		
7	电源	9 V 叠层电池		

Y09-301型 滤料试验台

整个系统根据欧盟标准EN1822及美国ANSI/ASRAESTANDARD52.2--1999的要求及原则进行设计制造。

滤料试验台系统由多个单元通过485网络连成一个整体:

- (1) 压缩空气自净单元
- (2) 气溶胶发生器单元
- (3) 稀释单元
- (4) 流量自控单元
- (5) 测试夹具单元
- (6) 显示, 操作单元
- (7) 粒子计数器单元



1 系统技术性能

1. 滤料试验面积: 100 m²
2. 滤料试验滤速: 5.33 cm/s
3. 试验流量: 32 L/min
4. 检测范围: 效率 < 99.999 %
阻力 < 1000 Pa
5. 气溶胶截面分布均匀性: ≤10 %
6. 检测颗粒粒径:
A型 ≥0.3 μm, 6通道
B型 ≥0.2 μm, 13通道
C型 ≥0.1 μm, 13通道