



 **Techcomp**

天美集团旗下品牌:



 **Techcomp** 天美仪拓实验室设备(上海)有限公司 Techcomp Instrument Co.,Ltd

天美集团总部
香港新界葵涌永得利广场1座2606
☎ 852-27519488
✉ techcomp@techcomp.com.hk

天美仪拓实验室设备(上海)有限公司
上海市松江新桥民益路 201号16幢
☎ 021-67687200
✉ techcomp@techcomp.cn

北京分公司
北京市朝阳区北苑路58号航空科技大厦1号楼4层
☎ 010-64010651
✉ techcomp@techcomp.cn

广州分公司
广州市海珠区南边路38号保利1918产业园自编20号楼A218
☎ 020-32644011
✉ techcomp@techcomp.cn

全国免费服务热线
400-810-7898
www.techcomp.cn
www.techcomp.com.hk



天美集团官方网站 天美集团官方微信 售后小程序
2024.03 5k

天美产品综合概览

Techcomp Product Overview

COMPANY PROFILE

企业简介

天美集团专注从事化学分析仪器、生命科学及实验室常规设备的研发、制造及销售公司, 1988年成立以来不断为科研、教育、检测及生产提供完整可靠的实验室解决方案。近十年来天美积极拓展国际市场, 在多个国家设立分支机构、先后收购了英国Dynamica达美柯品牌具有百年历史的法国实验室温控设备Froilabo (法莱宝) 公司、有八十年历史专注于实验室精密称量的瑞士Precisa (普利赛斯) 公司、有五十年历史并在全球荧光光谱仪具有领先地位的英国Edinburgh Instruments (爱丁堡仪器)、德国布鲁克公司Scion气相、气质以及Tekmar顶空产品线, 2021年又进一步控股了英国同位素质谱公司(Isotopx)。



OUR HISTORY

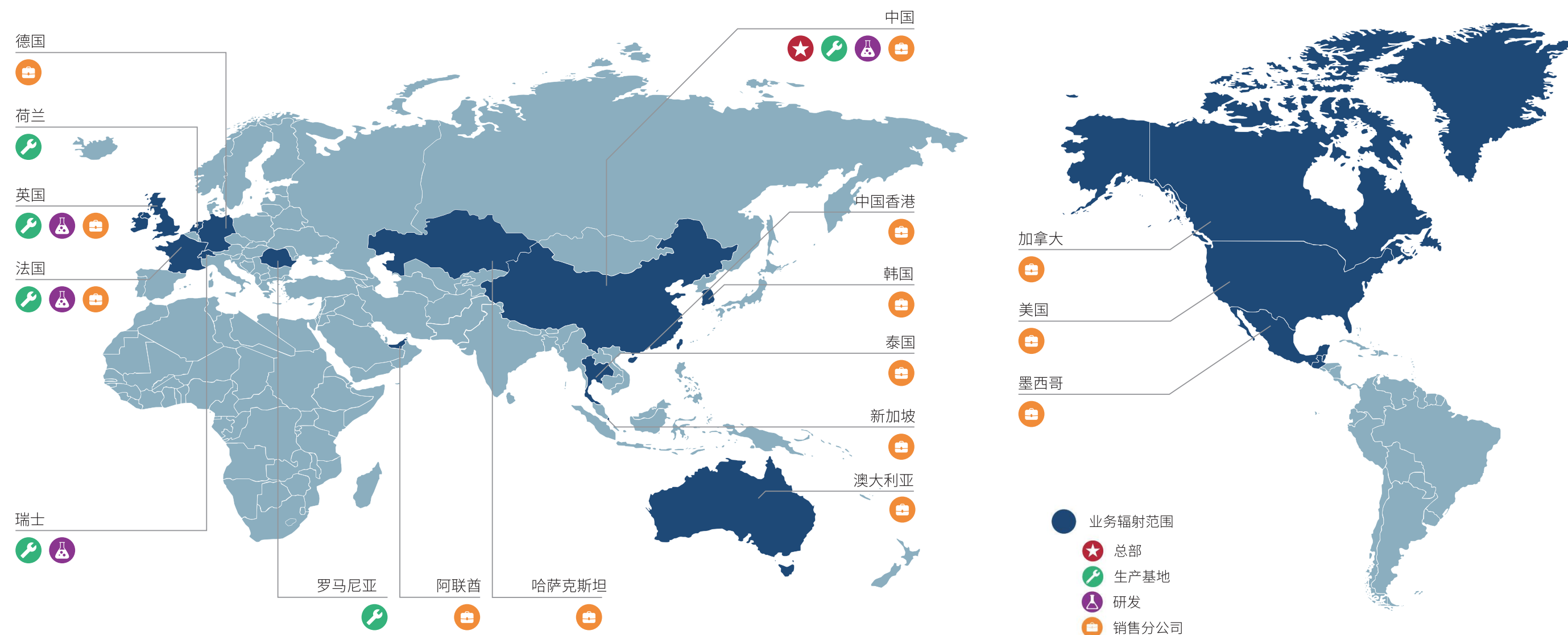
发展历程





立足中国，成为享誉世界的专业科学仪器公司

YOUR TECHNOLOGY COMPANION



天美集团总部在中国，并在上海及英国、瑞士、荷兰、罗马尼亚等地有研发生产制造基地。



上海天美科学仪器有限公司
中国



上海天美天平仪器有限公司
中国



天美达美柯生产基地
英国



天美法莱宝生产基地
罗马尼亚



天美普利赛斯生产基地
瑞士



天美爱丁堡仪器生产基地
英国

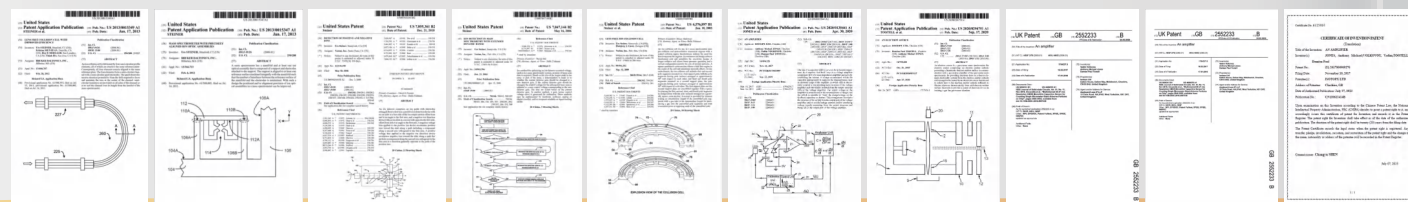


天美赛里安生产基地
荷兰



天美同位素质谱生产基地
英国

CERTIFICATION 企业资质及专利证书



ENTERPRISE HONOR 企业荣誉



OUR BRANDS

天美旗下品牌

天美是中国品牌，打造天美旗下多品牌协同发展的品牌战略



PRODUCTS CONTENTS

产品目录

分析仪器

爱丁堡分子光谱系列之荧光光谱仪	01/02
爱丁堡分子光谱之荧光寿命成像模块	03
爱丁堡显微镜耦合方案升级FLIM测试模块	03
爱丁堡分子光谱之脉冲光源	04
爱丁堡系列脉冲光源	04
爱丁堡分子光谱之拉曼光谱仪	05
爱丁堡分子光谱之吸收光谱仪	06
爱丁堡气体激光器	07
爱丁堡气体传感器	08
天美紫外分光光度计	09
天美荧光分光光度计	10
同位素质谱仪	11
全自动水分灰分分析仪	12

色谱仪器

天美气相色谱仪	14/15/16
赛里安8500 GC-8900 TQ三重四极杆气质联用仪	17
赛里安8300 GC-8700 SQ单四极杆气质联用仪	18
赛里安国产436i-eSQ单四极杆气质联用仪	19
赛里安LC6000高效液相色谱仪	20
赛里安Artemis 6000全自动氨基酸分析仪	21
天美IC 1020离子色谱仪	22
色谱数据系统	23
样品前处理及进样系统	24

实验室设备

Dynamica台式离心机	25/26
Dynamica落地高速冷冻离心机	27
Dynamica落地大容量冷冻离心机	28/29
Dynamica生物安全柜	30/31/32
Froilabo超低温冰箱	33
Froilabo低温液氮存储系统	34
NuAire生物安全柜	35/36
Tomy高压灭菌锅	37

实验室称量

电子天平	38/39
水分测定仪	40
工业天平	40
热分析仪	41
粘度计	41



生命科学



制药



化学



高分子材料



纳米材料



化妆品



半导体



艺术文物



法医学



地质学

爱丁堡分子光谱系列之荧光光谱仪

FLS1000科研级稳态瞬态光谱仪

适用于光物理、光化学、光电物理、材料科学和生命科学领域等多种复杂的应用场景。

- 标准的稳态系统能够提供>35,000:1的灵敏度(水拉曼峰信噪比)
- 覆盖从紫外可见到近红外的光谱范围,可以与大多数主流检测器兼容
- 采用超灵敏TCSPC技术进行荧光寿命测试
- 利用多通道扫描技术(MCS)实现从纳秒到秒的磷光寿命测试
- 大量可选的附件,同时具备与显微镜及微孔板阅读附件耦合功能

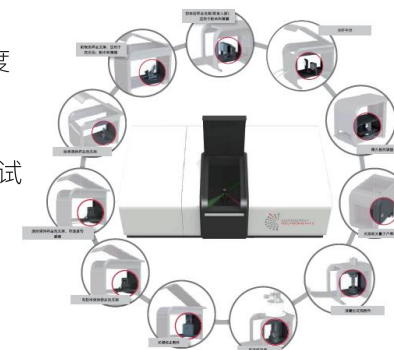


爱丁堡分子光谱系列之荧光光谱仪

FS5 一体化瞬态稳态荧光光谱仪

一体化、可灵活配置的荧光光谱仪,可以实现稳态光谱、荧光寿命以及磷光寿命测试。

- 采用单光子计数技术实现超高灵敏度
- 高动态范围和数据获取速度
- 拥有MCS和TCSPC技术,进行寿命测试
- NIR--可扩展光谱范围至1650nm
- POL--测量荧光各向异性和偏振度
- 极其丰富的样品支架可选



超快荧光寿命测试光谱仪 LifeSpec II

LifeSpec II 是Lifespec的第二代产品,是一款高性能的寿命测试光谱仪,拥有双光栅发射单色器,最大程度地抑制杂散光的产生。

LifeSpec II 使用高频闪的飞秒/皮秒激光器。检测的光谱范围是200~850nm(或300~1700nm,使用近红外检测器)。飞秒激光器和MCP-PMT检测器联合使用,可以实现最短荧光寿命~5ps的测试。



经济型荧光寿命测试光谱仪Mini-Tau

紧凑型荧光寿命测试系统,包含TCSPC和MCS不同配置模式,可以使用皮秒激光器或者脉宽可调的激光器或LED作为激发光源,适合常规实验室分析和研究。



爱丁堡分子光谱之荧光寿命成像模块

2021年爱丁堡仪器重磅发布荧光寿命成像系统模块FLIM (Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy), FLIM是指发光体寿命差异的测试及分布成像。测试样品不同位置的荧光寿命信息, 通过多个单点的平均荧光寿命测试使用伪彩重建图像。

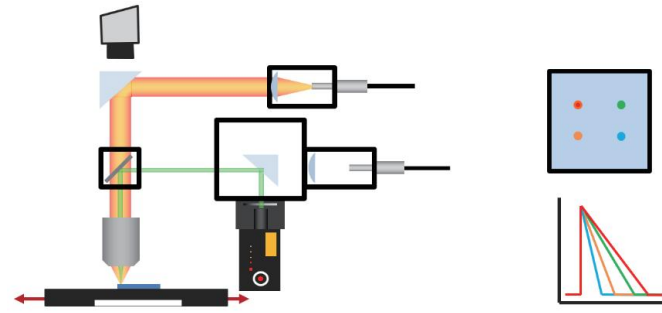
荧光寿命成像能够同时获取测试样品在时间和空间尺度的信息。广泛应用于生命科学、光电材料、半导体材料、太阳能电池等领域分析。

爱丁堡显微镜耦合方案升级FLIM测试模块

爱丁堡荧光光谱仪可通过液体光导耦合显微镜, 增加FLIM测试模块, 实现荧光寿命成像功能。时域荧光寿命成像系统, FLIM技术(基于强大的TCSPC荧光寿命测试原理)。

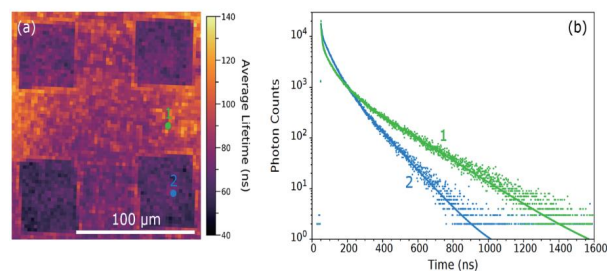


爱丁堡荧光光谱仪耦合显微镜方案

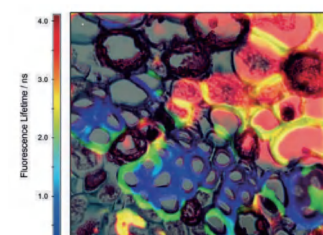


显微镜可以耦合自动样品台, 测试一系列不同位置下的荧光寿命

测试案例



(a) (VACNTs)钙钛矿表面的平均PL寿命图
(b) 提取的PL衰减(点) 荧光寿命拟合曲线(实线) 研究了钙钛矿电池电子空穴传输层中两种材料的荧光寿命分布。



松树果染料切片的FLIM成像分析

爱丁堡分子光谱之脉冲光源

爱丁堡仪器公司总部位于英国苏格兰利文斯顿, 成立于1971年, 专注于分子光谱、激光器和气体传感器市场为科研和工业用户提供高品质的仪器产品。爱丁堡50周年之际, 推出两款全新皮秒脉冲激光光源分别为超连续白光激光器AGILE以及高功率皮秒脉冲激光器HPL, 可耦合稳态瞬态荧光光谱仪进行瞬态光谱测试。可广泛应用于需要多个不同波长的荧光寿命测试光源, 如碳量子点时间分辨的激发光谱等; 高功率皮秒脉冲激光器兼具脉宽与能量优势, 可满足寿命弱信号样品, 大大提高激发能量及测试功率。

超连续白光激光器AGILE特点

- 输出范围<400nm->2000nm连续波长输出
- 可以单独使用, 也可以作为MCS源
- 无需光纤耦合到FLS1000, 实现连续可调光源输出
- 由FLS1000的Fluoracle软件控制

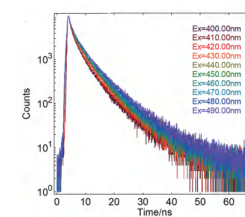


高功率皮秒脉冲激光器HPL特点

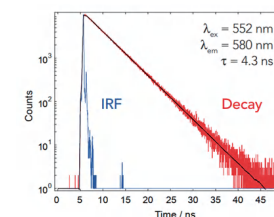
- 高至100MHz的超宽重频范围可调(取决于波长)
- 标准及高功率模式可选
- 外部触发功能
- 高纯度线宽激光
- 即插即用紧凑设计
- 优化的准直光斑



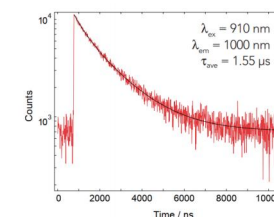
测试实例



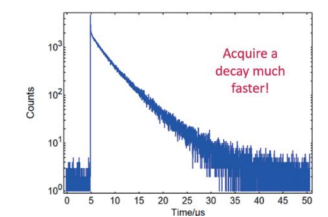
碳点时间分辨激发光谱, 使用AGILE微调激发波长以获取有激发相关的寿命变化信息, Fluoracle软件自动测试TRES光谱。



使用AGILE测试罗丹明101溶液的荧光寿命, 分辨测试IRF以及样品衰减曲线。

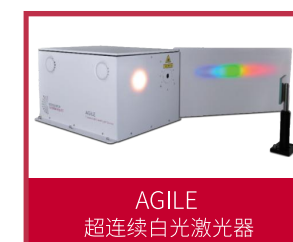


使用AGILE测试PbS量子点的寿命曲线, 由Fluoracle软件自动拟合出平均寿命为1.55μs。



皮秒高功率脉冲激光器HPL同时可作为TCSPC及MCS光源, 可以快速采集钙钛矿样品的衰减曲线。

爱丁堡系列脉冲光源



爱丁堡分子光谱之拉曼光谱仪



RMS1000开放式结构科研级 显微共聚焦拉曼光谱仪

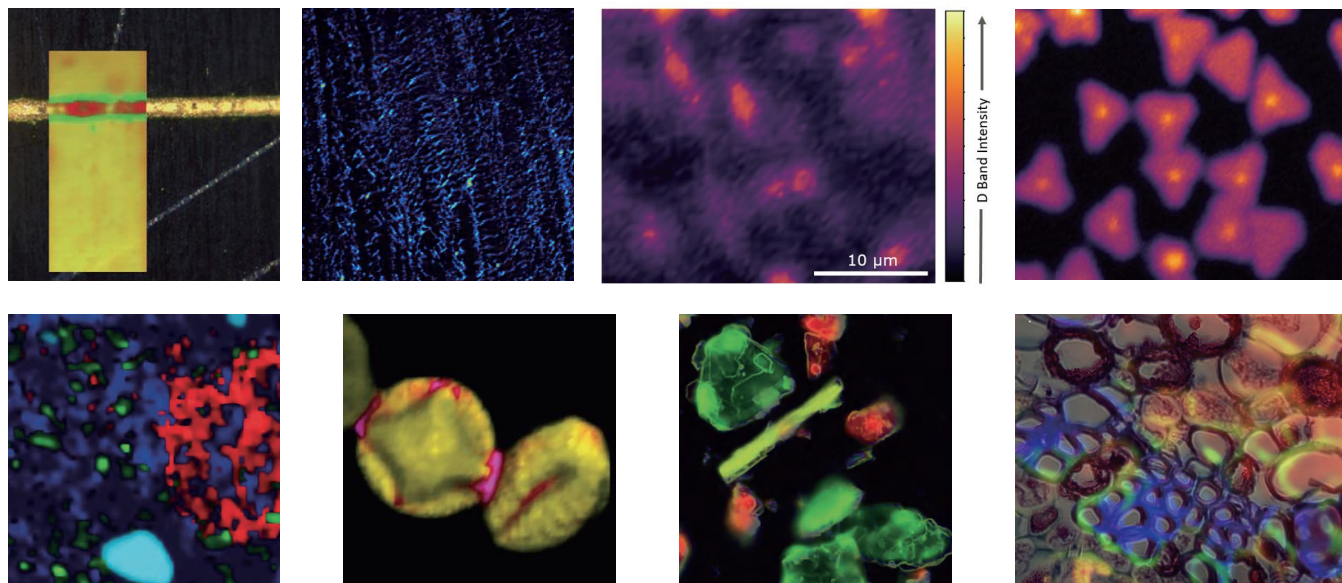
RMS1000是一款“开放式结构”的科研级别显微共聚焦拉曼光谱仪。作为高端研究级的拉曼系统，RMS1000在性能和易用性上独具一格。除了拉曼应用以外，RMS1000还能够进行如显微荧光、荧光成像和时间分辨显微镜等多功能的应用。

RM5一体化全自动显微共聚焦拉曼光谱仪

RM5具有市场上独一无二的真共焦设计，能实现超高的光谱分辨率、空间分辨率和灵敏度。RM5可以同时内置多达2个检测器，3个激光器，4个拉曼滤波器，5个光栅，多档可调的共焦针孔，灵活的显微镜配置。



拉曼光谱成像案例



爱丁堡分子光谱之吸收光谱仪



LP980 瞬态吸收光谱仪

电脑控制的“交钥匙”系统；满足瞬态化学、生物样本等前言瞬态吸收研究的测试需求。



All-in-One

纳秒瞬态吸收和激光诱导荧光光谱仪



2.55 um瞬态测试

覆盖范围样品类型



耦合ICCD

可以实现单激光脉冲下的瞬态光谱采集



先进的软件

所有组件和测试完全由电脑控制

DS5 实时双光束紫外-可见分光光度计

高性能、双光束紫外-可见分光光度计，适用于材料学、生物学、化学等基础科研分析，满足高精度测试需求。



可变光谱带宽

波长范围：190nm~1100nm；五档带宽可调（0.5、1.0、1.5、2.0、4.0nm）



快速扫描

高达6,000 nm/min，可用于高通量样品分析



Visacle®软件

专业、易用的PC端控制及数据分析软件



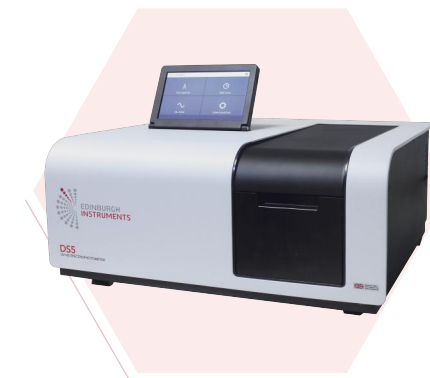
触摸操作界面

直观的菜单操作和功能展示，方便、快捷



多通道存储

USB、SD卡及内置存储（可选），便于方法和结果的存储和调用



IR5 傅里叶变换红外光谱仪

高性能、台式傅里叶变换红外光谱仪，提供红外波段的吸收以及傅里叶变换光致发光测试（FT-PL）。



高性能

高灵敏度和光谱分辨率



FT-PL

傅里叶变换光致发光升级款，可选择激光光源



配置灵活

选择配置第二检测器，获得更高的灵敏度



无忧维护

拥有湿度控制技术，无需人工维护



Miracle软件

简单、易用的专用软件，配备多种用户模式

英国爱丁堡仪器——气体激光器

英国 Edinburgh Instruments 公司生产制造的气体激光器包括脉冲TEA-CO₂激光器、CO激光器、CO₂激光器、及远红外THz激光器。广泛应用于气体吸收/气体分析、等离子体诊断、生物化学分析、干涉测量、固体物理/材料分析等众多领域。



50余年的设计生产经验

波长可调

光束质量优良

稳定性高

横向激励大气压（TEA）二氧化碳激光器



MTL-5 Mini

- 手动光栅调谐选项 (9.2μm-10.8μm波长范围可调)
- 可调节: 单模式最高能量50mJ/脉冲
- 不可调节: 多模式最高能量150mJ/脉冲
- 50ns脉宽(典型)
- 高重复率, 单发射——100Hz
- 精密光栅控制

PL系列红外激光器



PL 2-M/S

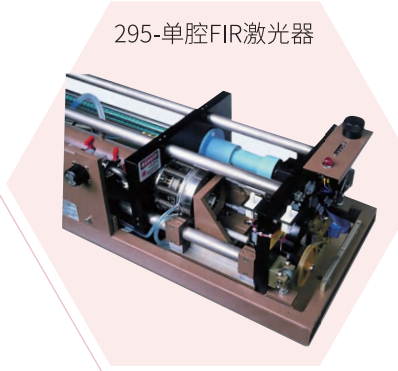


PL 3

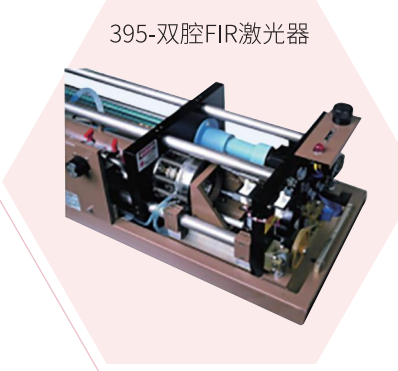


PL 5/6

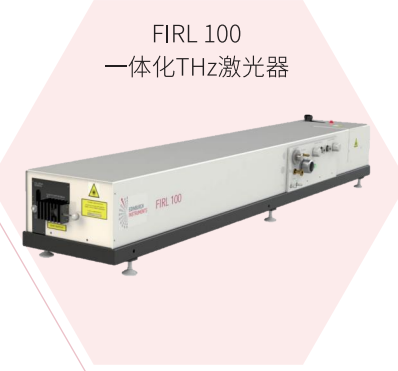
FIR系列远红外激光器/太赫兹激光器



295-单腔FIR激光器



395-双腔FIR激光器



FIRL 100
一体化THz激光器

英国爱丁堡仪器——气体传感器



EXPERTS IN
GAS SENSING

- 世界上最早采用电调制光源的厂家
- 拥有自主核心技术, 以及不断的研发能力
- 提供性能可靠、长时间稳定的模块化产品
- 与OEM客户、系统集成商保持长期、稳定的合作



气体检测仪
Guardian NG DC

气体传感器



气体传感器
Boxed Gascard



气体传感器
Gascard NG



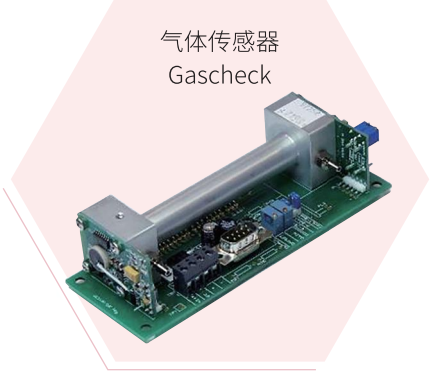
气体传感器
Chillcard NG



气体检测仪
Guardian NG



气体传感器
IRgaskiT



气体传感器
Gascheck

天美光谱产品全面升级 推出高性能荧光和紫外-可见分光光度计！

紫外可见分光光度计

研究型双光束紫外可见
分光光度计
UV2600



新一代双光束紫外可见
分光光度计
UV2500



比例双光束紫外可见
分光光度计
UV1200



高灵敏度积分球
IS2600



紫外可见分光光度计
UV1050



荧光分光光度计

荧光分光光度计
FL970Plus/水质版



荧光分光光度计
FL970



荧光光谱是分子定性和定量分析的重要工具，天美公司2017年后相继推出了荧光分光光度计FL970及进阶款FL970 Plus，多功能、高性能及易用性的特点，完全满足研究和常规实验室分析的需求，是您研究及分析的完美选择。

中国“智”造高品质荧光分光光度计 FL970

研究/质量分析/教学



- 高灵敏度280:1 (P-P) /1200:1 (P-P) /15000:1 (RMS (BG))
- 标配宽范围的光电倍增管 (波长至900nm)
- 30000nm/min扫描速度，实现超快三维光谱扫描
- 一体式铸铝底座，保证仪器稳定性
- 中文界面的FL Analyst软件，简化分析流程
- 人性化的波长反馈指示功能
- 超大样品室适合多种分析和应用附件

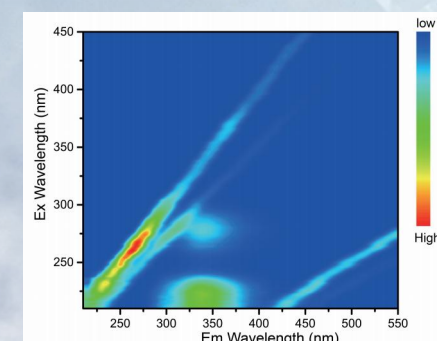
中国“智”造高品质荧光分光光度计 FL970Plus/水质版

研究/质量分析/教学

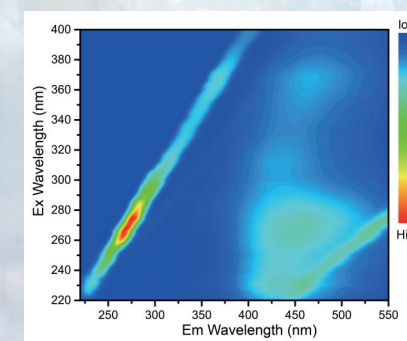
- 继承了FL970优异的光学设计并兼容FL970的所有附件
- 高灵敏度分析450:1 (P-P) /1400:1 (RMS) /18000:1 (RMS (BG))
- 紫外波长范围扩展，实现更低激发波长的使用
- 覆盖所有测量模式的实时光谱校正技术，获取样品真实光谱
- 丰富的功能和附件满足您对样品测试的多种需求



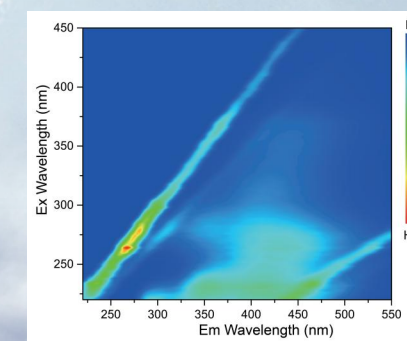
样品测试实例



标准样品检测—蛋白质



标准样品检测—类腐殖质



湖泊水样品实例

天美科技收购 英国同位素质谱公司Isotopx

- 世界第一台热电离质谱仪 (TIMS) 系统
- Waters收购Micromass保留部分质谱产品
 - 出售无机质谱产品线, 成立GV公司
- 天美集团以控股方式收购Isotopx股权

1973年 VG Micromass

2003年 GV

2021年 Isotopx
A Techcomp Company

1995年 Micromass

- Thermo收购VG集团
- 管理层收购部分产品线成立Micromass公司
- 同期发布著名产品 Isoprobe P 和 Isoprobe T 质谱

2008年 Isotopx

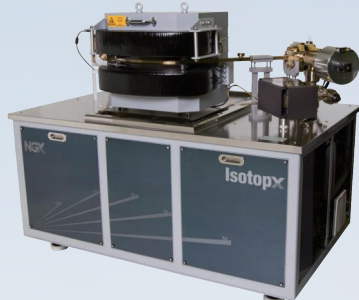
- Thermo收购GV公司, 但因为反垄断法, 出售了TIMS和IRMS业务
- TIMS业务被 Zenon Palacz 博士和 Mark Yardley两位经理收购
- Isotopx 2008年2月成立



Phoenix
热电离同位素质谱仪



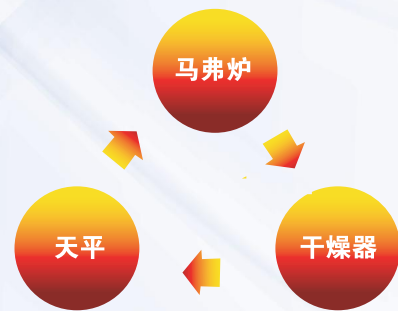
Sirix
同位素比质谱仪



NGX600
稀有气体质谱仪

- 我们设计、制造和维护热电离质谱仪及配套设备
- 我们设计、制造和维护稀有气体质谱仪和配套设备
- 我们为所有VG, Micromass和GV时期的稀有气体质谱仪提供电子部分的升级服务
- 我们的业务面向地球科学, 核科学, 行星科学等应用

prepASH 340系列 (普通版--多功能水分灰分分析仪; 工业版--全自动工业分析仪)



传统法



prepASH法

prepASH 340系列主要技术特点

- 自动依据国际要求的温度、时间进行分析, 依据国际要求自动识别恒重, 无需操作人员值守
- 替代传统方法所需的马弗炉、天平和干燥器, 提高分析效率, 省时省力
- 最高温度可达1000°C, 一次可同时测试29个样品的水分、挥发分和灰分
- 自动计算测试结果, 自动计算平行样品的平均值、标准偏差和相对标准偏差
- 控制软件对应FDA CFR 21第11部分要求
- 测试结果符合DIN、ASTM、ICC、AOAC等国际标准的要求

prepASH法与传统法测试数据比较

	松花伴侣片 (灰分)	
	传统法 (%)	prepASH法 (%)
平行1	2.26	2.29
平行2	2.24	2.29
平行3	2.23	2.28
平行4	2.23	2.27
平行5	2.25	2.27
均值	2.24	2.28
方差S2	0.00017	0.00010
标准偏差S	0.013	0.010
相对标准偏差	0.58	0.44

	松花钙奶粉 (水分)	
	传统法 (%)	prepASH法 (%)
平行1	3.23	3.19
平行2	3.18	3.21
平行3	3.23	3.22
平行4	3.21	3.21
平行5	3.25	3.23
均值	3.22	3.212
方差S2	0.00070	0.00022
标准偏差S	0.026	0.015
相对标准偏差	0.82	0.46

prepASH法广泛应用于食品、药品、煤炭、矿石、农业、催化剂、纸张、塑料、水处理等领域, 并被出入境、药检、三方检测、高校、研究所广泛采购。

天美色谱介绍

Techcomp Chromatography

天美色谱产品线拥有SCION (赛里安) 和Techcomp (天美) 两大品牌, 2014年天美与布鲁克达成协议收购原瓦里安的气相色谱与气质联用产品线, 经过数年的匠心培育, 当初的这颗嫩芽在天美手中开枝散叶, 如今天美色谱产品线拥有完善的产品体系, 形成了基于色谱的全套解决方案, 包括气相色谱, 气质联用, 液相色谱, 样品处理及进样装置, 色谱柱及消耗品和色谱数据系统等六大业务模块, 为色谱用户的不同应用需求提供一站式解决方案。



天美气相色谱



天美GC7980



天美GC7900

- 全EPC电子流量控制系统
- 高精度控温系统, 包含10个控温区
- 柱箱具有过温保护和开门保护功能
- 主机彩色LED大屏显示, 并可存储10个分析方法, 随时调用

- 机械阀控制流量系统
- 前置气路控制, 方便操作
- 载气电子压力显示
- 中/英文反控工作站, 软件合规, 具备审计追踪功能

性能卓越，内外兼修

稳定高效、智能互联



SCION
8300 GC



SCION
8500 GC



赛里安
436i GC



赛里安
456i GC

NEW GC SYSTEM 新一代气相系统

- 荷兰原装进口, 全新升级
- 全新智能交互彩色触摸屏, 自带维护教程
- ASTM、EN、ISO 标准分析仪
- 更稳定的电子流量控制系统EFC
- 更快的升温速率
- 更高灵敏度全谱系检测器
- 扩展性更加灵活, 轻松兼容各种外部设备

SCION POWER 赛里安“智”造

- pad操作屏, 远程操控、人机分离
- 高精度电子流量控制(EFC)
- 全谱系进样口和检测器类型
- 量身定制复杂分析系统, 硬件改装+分析方法预调试的“交钥匙解决方案”供应商
- 自主知识产权的网络化Compass色谱数据处理系统(CDS), 满足GMP/GLP和FDA 21 CFR Part11等合规性要求
- 单一软件可控气相、液相、液体进样器及顶空进样器

赛里安8500 GC-8900 TQ三重四极杆气质联用仪



SCION 8500GC-8900 TQ

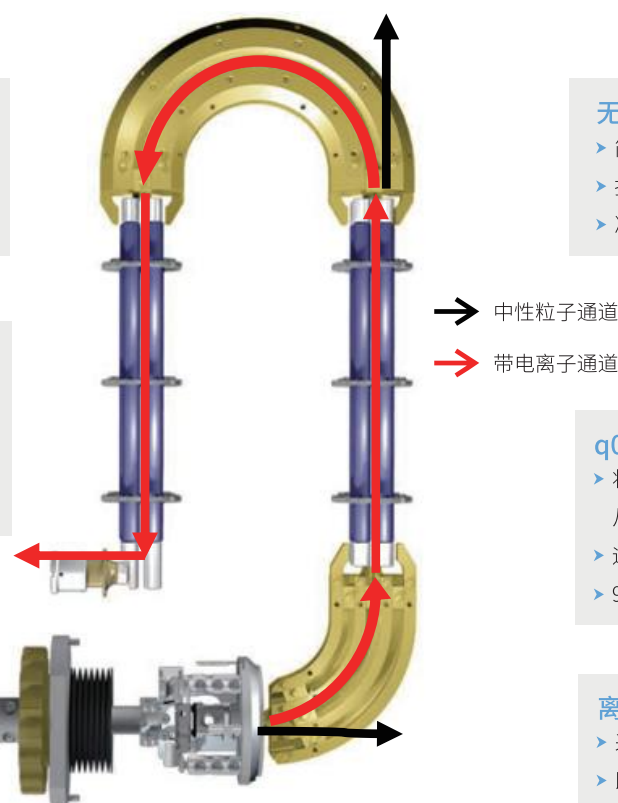
全新的 SCION 8900 TQ 三重四极杆质谱仪, 在继承前代小体积、无透镜设计以及多重弯曲的基础上, 拥有全新的外观设计、更快的扫描速度、更短的驻留时间以及优秀的MRM速度, 重新定义了定量分析可用性的新标准。

180°弯曲碰撞池

- ▶ 无交叉污染或串扰
- ▶ 消除中性离子
- ▶ 提高信噪比

EDR拓展动态范围检测器

- ▶ 与四极杆一体化设计确保最大灵敏度
- ▶ 优异的负离子模式
- ▶ 倍增器无需校正
- ▶ 更宽的线性范围, 减少重复进样次数



无透镜离子通道

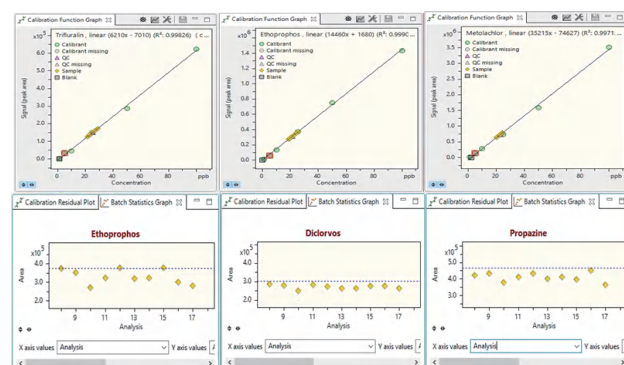
- ▶ 简化调谐过程
- ▶ 提高质量稳定性
- ▶ 减少维护次数

q0主动聚焦

- ▶ 将氮气引入弯曲的q0聚焦离子束, 从而提高灵敏度
- ▶ 运行中加热以实现最大稳定性
- ▶ 90°弯曲消除中性噪音

离子源

- ▶ 采用具有电子束反弹技术的双灯丝
- ▶ 即插即用设计, 更换离子源更方便
- ▶ 惰性金属材料具有更高的耐用性



便捷式的快速分析定量

搭配全新设计tqControl软件, 数据分析更加高效快捷, 实验结果一目了然。

灭线磷、敌敌和扑灭津在1至100ppb范围内的基质匹配校准曲线及其在25ppb浓度内10针的重复性。

赛里安8300 GC-8700 SQ单四极杆气质联用仪



SCION 8300GC-8700 SQ

系出名门的 SCION SQ 气质联用仪性能可靠、操作简单、经久耐用, 并通过多项创新的关键技术消除中性背景噪音, 大幅度提高灵敏度, 为四极杆质谱建立行业新标准。

q0主动聚焦

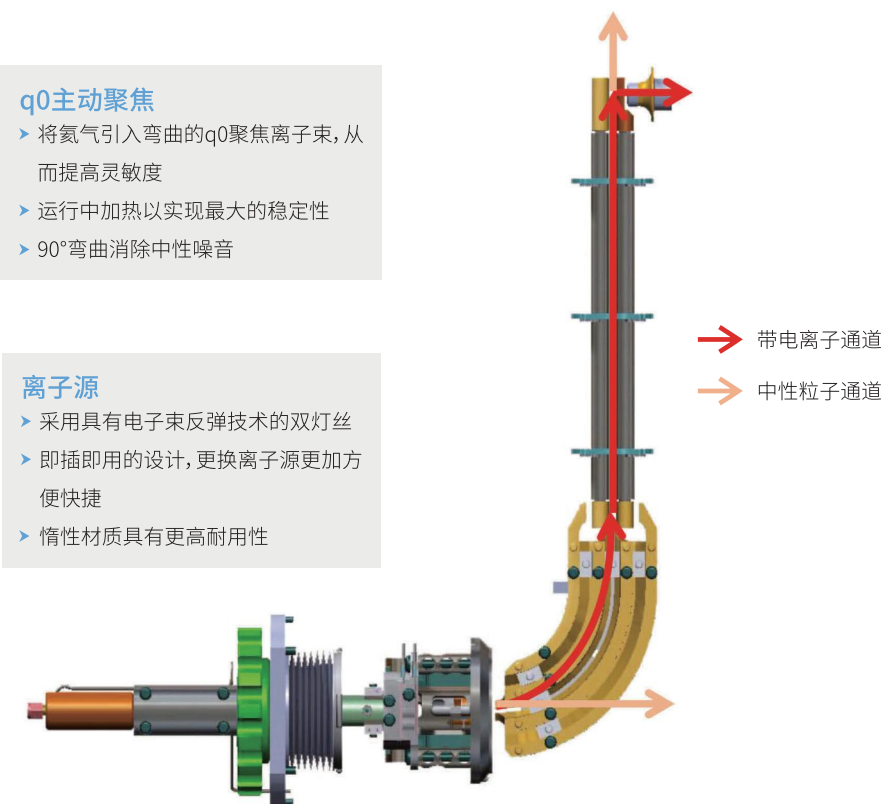
- ▶ 将氮气引入弯曲的q0聚焦离子束, 从而提高灵敏度
- ▶ 运行中加热以实现最大的稳定性
- ▶ 90°弯曲消除中性噪音

离子源

- ▶ 采用具有电子束反弹技术的双灯丝
- ▶ 即插即用的设计, 更换离子源更加方便快捷
- ▶ 惰性材质具有更高耐用性

EDR扩展动态范围检测器

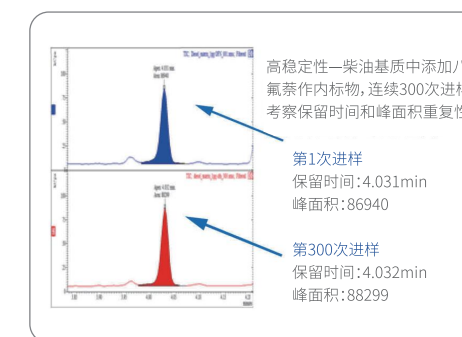
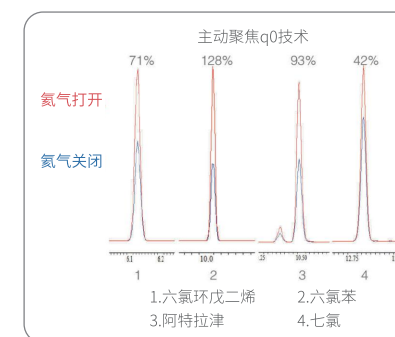
- ▶ 与四极杆一体化设计确保最大灵敏度
- ▶ 优异的负离子模式
- ▶ 倍增器无需校正
- ▶ 更宽的线性范围、减少重复进样次数



无透镜离子通道

- ▶ 简化调谐过程
- ▶ 提高质量稳定性
- ▶ 减少维护次数

为日常分析应用提供稳定的操作性能

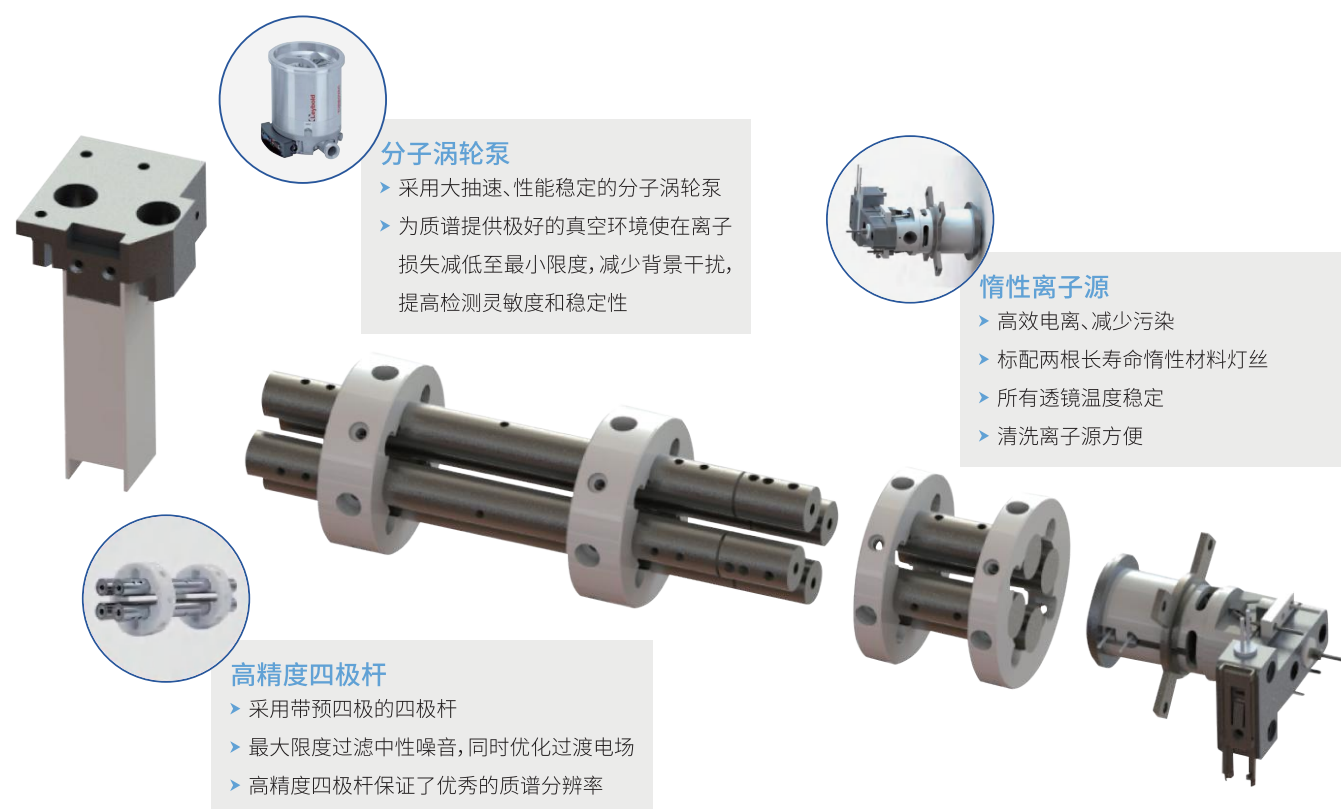


赛里安国产436i-eSQ单四极杆气质联用仪

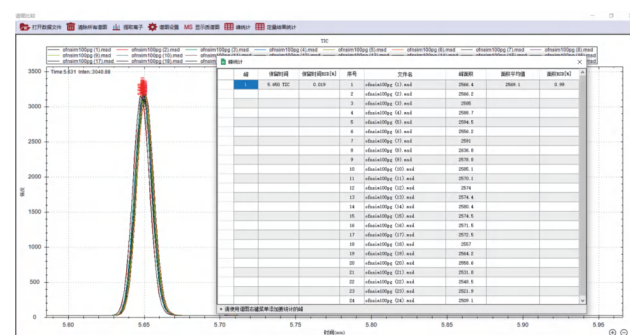


赛里安436i-eSQ

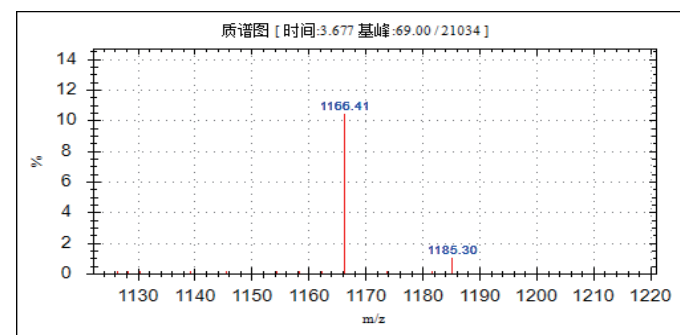
赛里安GC-eSQ是天美全新推出的国产气质联用仪，采用高温惰性离子源、双轴预四极杆、长寿命电子倍增器等核心技术，使得检出限能够达到 10^{-14} g，可与进口质谱仪器性能相媲美，满足各行业领域检测的需求，如环境监测、农残药残、科学研究等等。



24针连续测试RSD值



反式五氟壬基三嗪实测质谱图
(质量数范围1.5-1250 amu)



赛里安LC6000高效液相色谱仪

赛里安LC6000系列高效液相色谱由天美集团工程研发中心(TREC)位于英国和上海的团队联合开发，历经数年造出拥有世界领先技术的高效液相色谱仪。赛里安LC6000系列中西合璧，设计可靠，性能稳定，运行高效。特别是具自主知识产权的Compass色谱数据系统软件，完全符合数据完整性的要求并支持网络版架构，保障用户的数据合规和较好的使用体验。

6510 组织器

组织器单元

6310 柱温箱

柱温箱单元

6100 四元泵

输液泵单元



检测器单元

- 6410 紫外检测器
- 6430 二极管阵列检测器
- 6440 荧光检测器
- 6450 示差折光检测器
- 6460 蒸发光散射检测器

自动进样器单元

- 6210 自动进样器
- 6220 自动进样器(制冷)

优秀的核心——高精度输液泵

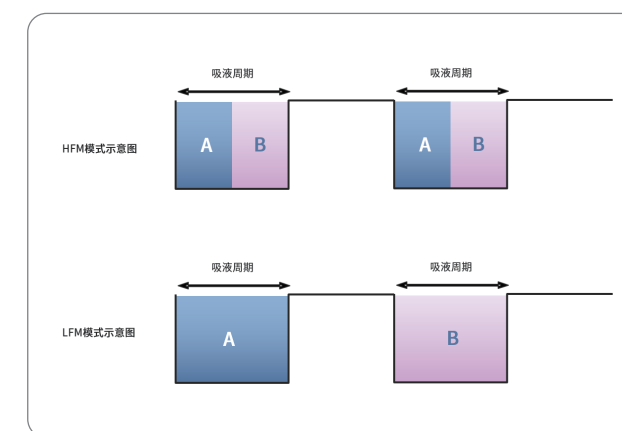
- 兼具二元高压和四元低压的优势
- “泵前合流，泵后混合”技术确保流动相混合效果
- “实时监控，高频反馈”的脉冲抑制系统，保证流量和梯度精准

高灵敏度检测器

- 高灵敏度DAD检测器，具备宽波长扫描范围(190-900nm)和高光谱分辨，内置Hg灯自动校准
- FL检测器先进的光路设计结合小体积流通池和单色器可变狭缝，实现超高灵敏度(水拉曼峰S/N>3000)

智能化、网络化---新时代的仪器管理

- 自主知识产权的Compass色谱数据系统(CDS)功能强大，合规易用



高频模式(HFM)示意图

赛里安Artemis 6000全自动氨基酸分析仪

赛里安Artemis 6000 整机性能优异且稳定耐用。两个独立的高精度输液泵配合一体化的最小死体积设计,确保了保留时间的准确性和长期稳定性。同时重点关注包括全惰性化管路和自动进样器标配制冷等多个细节,致力于为用户提供满足不同需求且稳定可靠的解决方案。

A6400溶剂组织器

集成制冷功能,同时支持引入惰性气体(如N₂)以避免缓冲盐溶剂等的氧化或污染。

此外,每个溶剂瓶都单独配置了独立开关阀,配合透明罩方便在运行中观察或添加流动相。



溶剂瓶独立开关阀

A6200高通量自动进样器

采用高精度计量注射泵,进行量范围1~100μL可调。

标配2X60位标准样品盘(可控温)。

可选配柱前衍生和稀释功能。



A6300氨基酸分离衍生检测单元

一体化设计结合了柱温箱、衍生化反应器以及双通道检测系统。

配备高精度浮动式短程双柱塞泵保证衍生化试剂的精确输送,支持0.01~2.00mL/min流速设置。

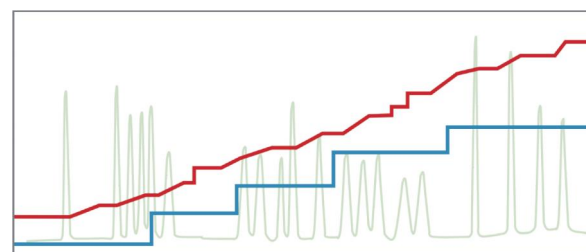
高温反应器温控范围为室温至180°C,且具备自动清洗功能,在每次运行完后自动清洗反应管。

集成的高灵敏度双通道检测器,检出限可达8pmol(Asp 3pmol)

A6100高精度四元梯度输液泵

集成了四通道在线脱气机,流量范围位0.01~10.0ml/min,同时可设置多达100阶的梯度洗脱程序,以保证更优的分离程序。

线性梯度模式,更优化的分离条件



蛋白水解样品重复性结果(n=8)

缩写	氨基酸	保留时间RSD%	峰面积RSD%
Asp	天冬氨酸	0.011	1.342
Ser	丝氨酸	0.011	1.320
Gly	甘氨酸	0.026	1.165
Tyr	酪氨酸	0.035	1.426
His	组氨酸	0.011	1.895
Lys	赖氨酸	0.019	1.398

天美 IC 1020 离子色谱仪

IC 1020是为客户打造的一款普及型离子色谱仪,7寸大屏幕数据显示,关键技术源自公司自主研发的产品,多项发明和实用新型技术,电导池恒温、柱温箱恒温、进样一键启动都成为仪器的标配,并且可以与公司的淋洗液发生器和自动进样器无缝对接,同时可以拓展安培检测器,形成更强大的检测系统。

系统特性

- 集成自动淋洗液发技术—LX60实现只用纯水即可色谱等度或梯度分离
- 电解连续再生抑制器:有效去除淋洗液中的反离子,降低基线背景和噪音,提高检测组分响应
- 可自动实现阀切换,可分段检测阴离子或阳离子

IC-抑制器

电解微膜连续再生抑制器,无需加酸

具有自主研发专利

可配置阴、阳离子抑制器

IC-泵

高性能/低脉冲双柱塞泵,化学惰性的非金属无阻尼泵头

适合于pH为0~14的淋洗液及反相有机溶剂

IC-LX60淋洗液发生器

可内置淋洗液发生器模块,在线电解产生酸性或碱性淋洗液

有效避免空气影响,杜绝母液的变化对淋洗液产生影响

IC-柱温箱

高精度PID控制方式调节柱温箱温度

实现色谱柱、抑制器和所有管路的温度平衡无电导干扰

IC-电导检测器

双电极管式电导池,钝化钛合金材质

电导池可温控,实现恒温状态下的样品稳定性

可直接提供具有电导输出的色谱图



天美 IC 1020 离子色谱工作站

- 集设置和控制仪器的工作参数
- 自动积分参数
- 系统适用性分析
- 分析数据实时采集
- 分析报告个性化编辑
- 数据结果统计分析

色谱数据系统



用户友好、稳定高效

- 中英文语言可选, 支持自定义界面和界面布局
- 数据文件包含谱图、方法和结果, 方便追踪
- 强大的数据数据处理和报告输出选项
- 完全反控气相、液相、液体进样器及顶空进样器

软件合规、支持网络版

审计追踪、多级权限管理、电子签名

- 符合GMP/GLP和FDA 21 CFR Part11及相关数据完整性要求数据采集完成自动按设定处理
- 网络版无控制台数和用户数量限制
- 轻松对接主流LIMS系统

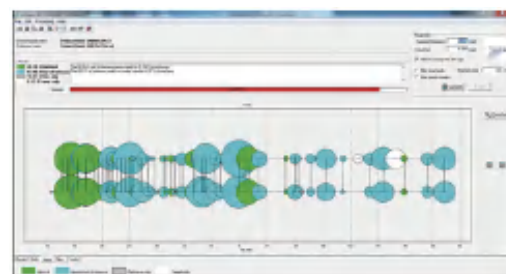
强大丰富的扩展功能

CompassCDS除了具备强大的色谱数据管理解决方案之外, 还提供多种插件以满足一些特殊应用的要求。针对不同的应用, CompassCDS具有全面的API, 可用于开发自定义的预运行后和运行插件。目前可用的插件包括:

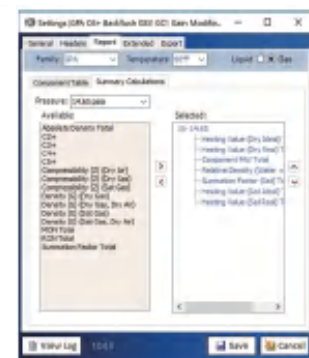
- 1-Button interface: 无需启动一键运行样品
- ChromSync: 可视化对比功能, 可以为复杂的色谱图提供迅速直观的分析 and 定量比较
- Hydrocarbon Reporting Tool: 可对单通道或多通道气体分析仪的样品按照标准方法要求进行计算



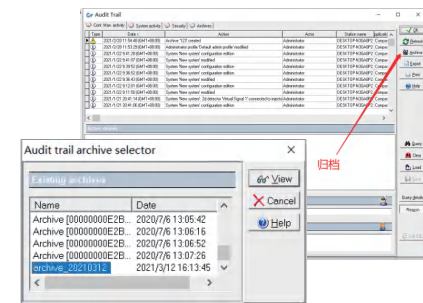
1-Button interface



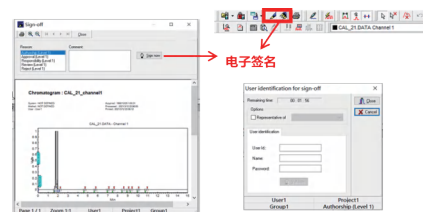
ChromSync



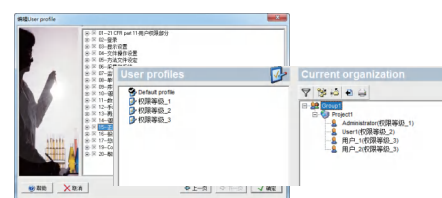
Hydrocarbon Reporting Tool



审计追踪



电子签名



多级权限管理

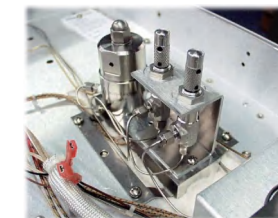
样品前处理及进样系统



自动进样器
CP8400/8410



集成型热解析
SPT



集成式闪蒸/气体进样系统



顶空自动进样器
Versa



顶空自动进样器
HT3



顶空自动进样器
HS 7027A/7042A

Versa 顶空进样器

- 20位自动进样装置
- 22mL进样瓶
- 样品可加热至220°C, 精确控温
- 标准配置1.0mL样品环(其他体积可选)
- 集成混合-低, 中, 高可选
- 方法优化模式(M.O.M)
- 内置压力控制系统保证进样体积准确
- 自动泄露测试和基准测试
- 体积小, 操作简便

HT3 顶空进样器

- 20位自动进样装置
- 标准配置60位自动进样器10个加热位
- 9、12、22mL进样瓶可选
- 同一进样序列内可选用不同方法
- 可拆卸样品管路
- Siltek®涂层进样环, 多种规格可选
- 样品加热最高至300°C
- 自动泄露测试和基准测试
- 标准CFR软件控制
- 可选捕集模块(动态顶空)



Dynamica总部位于英国，在欧洲、澳大利亚和亚洲设有地区办事处；从产品研发到生产和分销，建立完善的实验室设备产品体系，立足于中国，致力于打造全球知名实验室设备高端品牌；拥有全球专业团队与分销合作伙伴，为医疗健康、生物医药、化工、食品、科研和政府等客户提供可靠的支持。

台式离心机

Dynamica台式离心机应用广泛，可用于细胞、病毒的沉淀，病毒的PEG沉淀及密度梯度离心；外泌体、微粒体的沉淀，发酵、培养液沉淀收集等；传统方法或kit法分离DNA/RNA；免疫学（放射免疫，酶标板等）分析及研究。

- 先进的驱动系统采用柔性轴设计
- 先进的转头自锁、非接触式不平衡检测及温度自动补偿功能(下述V14/17/18系列)
- 轴寿命更长整机更耐用
- 稳定性更好噪音更低

Velocity 18R Plus 台式高速冷冻离心机

大尺寸彩色触摸屏设计，及用户锁，ECO模式，USB等符合GMP要求的功能，为用户带来更好离心体验

- 最大容量：4×400ml
- 最高转速：18,000rpm
- 最大离心力：30,318xg
- 温度范围：-20℃ ~ +40℃

国产好仪器



Velocity 17/17R Pro 台式多功能离心机

- 最大容量：6 × 50ml
- 最高转速：17000rpm (18x2ml)
- 最大离心力：22294xg / 25507xg
- 温度范围：-20℃ ~ +40℃ (V17R Pro)



Velocity 14/14R Pro 台式多功能离心机

- 最大容量：6 × 50ml
- 最高转速：14000rpm
- 最大离心力：20926xg / 22219xg
- 温度范围：-20℃ ~ +40℃ (V14R Pro)



Velocity 15/15R Pro 台式高速微量离心机

- 最大容量：10 × 5ml
- 最高转速：15000rpm
- 最大离心力：22302xg
- 温度范围：-20℃ ~ +40℃ (V15R Pro)
- 具有4种转头可选，可离心常规2ml管，2ml冻存管，5ml管，PCR排管等



Velocity 16/16R Pro 台式多功能离心机

- 最大容量：4 × 750ml (水平转头)，4 × 500ml (角转头)
- 最高转速：16000rpm
- 最大离心力：26328xg / 24325xg
- 温度范围：-20℃ ~ +40℃ (V16R)



Velocity 30R 台式亚超速冷冻离心机

同时满足大容量 (250-300ml) 及高转速 (30000rpm) 的旗舰机型

- 最大容量：6 × 250ml
- 最高转速：30000rpm
- 最大离心力：65395xg
- 温度范围：-20℃ ~ +40℃



Velocity 18GR / 21SR / 21XL 落地高速冷冻离心机

高通量、高转速下的离心

Velocity 18GR

采用先进的挠性轴可在高转速下离心,且可获得最平稳的运行
马达本身的中心与安装的转头的中心分开,保护了整个驱动系统的轴承,因此,本款离心机可以在很长时间内做到免维护

- 最大容量:4 × 1000ml (水平转头或角转头)
- 转头数:15个角转头,4个水平转头
- 最高转速:500 - 18000rpm, 100rpm递增
- 最大离心力:33688xg, 10xg递增
- 时间设定:可达180分钟,1分钟递增,或连续离心功能
- 加减速速率:8级加速和减速速率
- 电机:免维护无碳刷电机
- 安全装置:超速保护,不平衡保护,电子门锁,自动门盖开启,紧急门盖释放大的彩色显示屏,可显示设定值及当期运行值(转速/离心力,时间及温度)



Velocity 21SR

- 最大容量:4 × 1000ml (水平转头或角转头)
- 转头数:15个角转头,2个水平转头
- 最高转速:500 - 21000rpm, 100rpm递增
- 最大离心力:50743xg, 10xg递增
- 其他参数同18GR



Velocity 21XL

- 最大容量:6 × 1000ml (角转头)
- 转头数:16个角转头,4个水平转头
- 最高转速:500 - 21000rpm, 100rpm递增
- 最大离心力:50743xg, 10xg递增
- 其他参数同18GR



Velocity 10RF 落地大容量冷冻离心机

4 × 1L 离心瓶的离心 / 500ml / 750ml血袋的离心

- 容量大,可达4 × 1L (水平转头) 或4 × 500ml (角转头)
- 每批多达40个50ml尖底管;96个15m尖底管的离心
- 也可以使用酶标板吊篮进行离心
- 1L/750ml/500ml/300m/250m/225ml等多种大容量离心瓶的离心
- 同时可进行500ml/700ml血袋的离心
- 可进行多达184个8ml采血管的离心
- 底部配抽屜,方便转头及附件的存储,节省宝贵的桌面空间



丰富的大容量转头及离心管/瓶/血袋的离心



大容量 高通量 多功能



可靠的样品离心及安全保障

- 使用免保养高力矩变频无碳刷马达
- 可在到达设定转速或离心力后开始计时，便于重复实验的实现
- 具有待机冷却功能，离心机上盖关闭后，即马上启动控温
- 具有预冷功能，可快速冷却腔体及转头
- 更换样品时也可保持腔体恒温
- 具有转头自动识别系统，保障离心的安全
- 安全装置具有安全门锁，不平衡检测和超速检测系统。具有特色的水平和垂直方向两套不平衡检测系统
- 符合IEC1010、1010-2、EN 61 010-1、EN 61 010-2 及 ISO13485、德国CE和TUV生物安全防护等认证

落地机型的优势

- 主机稳定性好：整机比台式机空间大，内部各部件选材余地大，整体更稳定
- 散热性好：上下结构，制冷系统，控制线路板及驱动系统布局更合理，利于散热，各系统故障发生率极低
- 耐受不平衡更好：电机的减震悬挂系统更好，稳定性更高，振动小，可容忍较大不平衡量



方便的操作面板

- 大型飞梭旋钮，液晶屏幕，防泼水，即使带着手套也不受影响
- 大型背光液晶显示屏，同时显示设定值及实际值，及转头编号
- 可轻松进行转速或离心力设定
- 10级加速及10级减速可选
- 10秒-99小时59分钟时间设定，及连续离心
- 99组记忆，可记忆常用转速，时间，温度，转头编号
- 具有设定条件锁定保护功能
- 具有Quick键瞬时离心，以秒计时

气流稳定设计 / 人体工学设计



NU-437

NU-437 II 级 A2 型生物安全柜，可同时保护工作人员、样品和环境，对操作不含挥发性有毒化学物质时，可最大限度的减少悬浮微粒。气溶胶的扩散，防止病原微生物的交叉污染，适用于 I、II、III 级生物安全水平的实验。采用先进的空气净化设计。气流稳定设计，以及符合人体工学的设计，提供更全面的生物安全保护和更舒适的操作体验。

产品特点

- 符合中国YY0569-2011标准，并获得III类医疗器械注册证
- 内部和外部均采用不锈钢结构，安全耐用
- 软膜风罩连接风机处正压污染区，全面避免污染物外泄
- DynaGard空气过滤和监控系统，微处理器控制，准确无误
- 大功率电机，过滤器阻塞压力增加200%仍能提供安全风速
- 双气流传感器，实时测量并显示空气流入和流出
- 垂直式操作前窗，更全面的层流保护
- 紫外灯倒数计时器，可编程7天内紫外灯开/关定时（可选）
- 银离子涂层工作区，有效抑制细菌生长（可选）



双层304不锈钢柜体

- 柜体主体包括顶部、底部外壁，均采用304不锈钢
- 工作区内壁整块304不锈钢钢板三面一体成型，经久耐用
- 高强度耐压，气体泄漏率测试远低于1%
- 圆边圆角，不易滋生细菌，方便清洁
- 耐酸碱耐腐蚀，全机身可耐H₂O₂消毒

抗菌软风道防泄漏系统

- 采用软膜风罩连接HEPA与风机间的正压污染区，避免污染物外泄
- 鼓起的风罩，在HEPA表面形成均匀稳定的压力，有效延长滤膜的寿命
- 产生真正稳定的层流气流，减少样本交叉污染

紫外灯定时开关计时器

- 可选配紫外定时器，可编程一周内每日紫外灯开/关定时程序，方便定时消毒

风机 / 电机系统

- 免维护前向离心式风机
- 采用进口大功率电机，当过滤器阻塞压力增加200%仍能提供安全风速，保障安全气流的同时提供延长过滤器使用寿命

垂直式操作前窗

- 垂直式操作前窗，下沉供气过滤器面积与工作区面积为1:1等大，达到真正的层流保护

气流稳定设计 / 人体工学设计



Dynamica 总部位于英国,在欧洲、澳大利亚和亚洲设有地区办事处;从产品研发到生产和分销,建立完善的实验室设备产品体系。立足于中国,致力于打造全球知名实验室设备高端品牌;拥有全球专业团队与分销合作伙伴,为医疗健康、生物医药、化工、食品、科研和政府等客户提供可靠的支持。

EHS - 530

Dynamica 全新推出的 II 级 A2 型生物安全柜，集合全球先进生物安全柜制造技术，采用更先进的空气净化设计，气流稳定设计，更引入全新 DynaAir 彩色智能控制器，更智能、更安全、更专业，为实验操作提供全方位的安全防护。

II 级A2型生物安全柜

II 级A2型生物安全柜 (biological safety cabinet, BSC) 气流模式:30% 外排, 70%循环, 是为操作具有感染性的实验材料时, 用来保护操作者本人、实验室环境和实验材料, 使其避免暴露于感染性气溶胶和溅出物而设计的负压排风柜。操作前窗形成空气屏障, 防止有害微粒散出柜体, 保护人员。空气离开柜前, 必须通过ULPA过滤, 截留颗粒, 保护环境。洁净的垂直层流通过工作台面, 避免交叉污染, 保护样本。



广泛的应用领域

- 微生物领域： 各类培养基的制备、病原微生物研究、肠道微生物研究、污水处理领域
- 临床医学领域：检验科、病理科、静配中心、PCR实验室、血液检验 / 分析
- 细胞行业领域：干细胞研究、肿瘤细胞研究、再生医学研究
- 医药行业领域：药厂QA/QC、医药研发、药物制备
- 动物研究领域：模式动物研究、动物感染实验、药物毒性、药物选择

DynaAir 7英寸智能触控屏



主界面

- 柜内动态一目了然
- 实时动画演示气流动态
- 实时数字显示风速值
- 风速/窗高报警:醒目红色声光报警



紫外消毒

- 紫外实时倒计时运行
- 紫外预约模块:可预设紫外开启、持续时长
- 紫外与前窗互锁



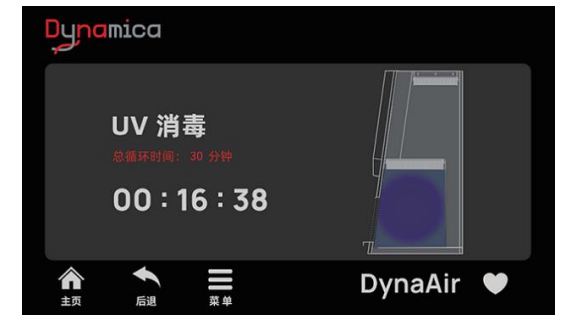
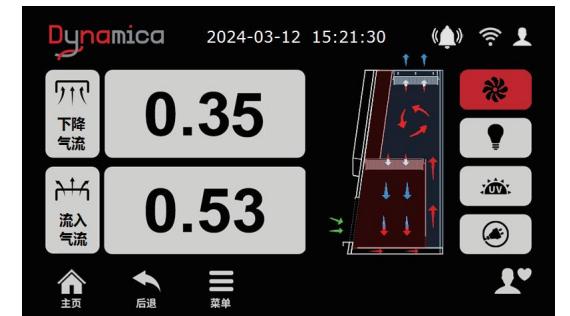
软件界面

- 设置模块:过滤器寿命显示, 风机/紫外累积运行时间, 夜间节能模式
- 用户管理:新建用户, 最多64个, 可查看列表
- 数据管理:USB导出所需时间段设备运行信息
- 日志记录:可显示当前50条报警记录和事件记录
- 报警管理:可选择报警, 及时提醒, 安全可靠
- 清晰的维修、校准界面



登录用户

- 多级用户管理权限
- 密码保护
- 用户数量可选





Froilabo, 法国百年温控品牌, 历史可追溯到1918年。拥有核心的温控绝热技术, 作为法国航空航天领域的优质供应商, 提供安全可靠的温控产品。Froilabo的生产基地分布于法国、英国、美国、罗马尼亚等。在科学研究、制药医疗、工业和食品领域都有长期合作的客户, 遍布于欧美等80多个国家。

我们始终以客户的需求为目标导向, 不断完善产品线, 从-196°C的低温液氮存储系统到250°C的烘箱产品, 适用于样品的培养和储存。

超低温冰箱

温控范围: -55°C到-87°C (86型号)/ -20°C到-45°C (45型号)
应用范围: 用于储存酶、化学试剂、病毒、细菌、细胞制备物、生物大分子、细胞、组织和器官等

TRUST 系列

- 六面真空高性能隔热板保温层 (VIP)
- 内胆及隔板均为不锈钢
- 可静音报警器及LED报警指示灯组成
- 工业级别PXF4温控仪
- R417a, R508b



EVOLUTION 系列

- 全触摸屏显示及设置参数, 诊断菜单、统计菜单、可设置保护密码、节能模式
- 控制器故障时, 电源直接供电压缩机, 有限保证压缩机持续运行
- ECO节能模式: 可对每周任意一天内冰箱的耗电相关性能进行设定
- 控制面板可查看最近10小时的温度曲线图
- USB接口可输出冰箱运行温度记录、报警记录数据
- 控制面板全屏红色声光报警, 12个LED报警灯指示各种报警状态
- 屏幕密码保护



低温液氮存储系统

- 196°C适用于样品的长期存储
- 全面的低温存储产品线:
 - 包括不锈钢低温液氮存储系统: Polaris系列、Origin系列、Voyager系列
 - 铝制小罐子: Darwin系列、GT系列、Vshipper系列和TR系列

LN2 低温存储指南

容量选择

大容量中等容量小容量

ORIGIN系列	
型号	冻存管数量
29	29400
48	48000
94	90400

POLARIS系列	
型号	冻存管数量
8	5200
23	24050
50	51000
94	94500

DARWIN系列 Liquid	
型号	冻存管数量
750	750
2000	2000
3600	3600
4800	4800
6000	6000
3618	3618
4824	4824

GT超长时间系列	
型号	麦管数量
2	330
3	1560
7	1560
9	1560
11	1560/3120
21	1560/3120
35	1560/3120

VSHIPPER系列	
型号	麦管数量
2	220
5	1040
12	3280
PLUS	-

VOYAGER系列	
型号	冻存管数量
10	10400
22	22200/19800
38	38400

DARWIN系列 Gas	
型号	冻存管数量
2000	1600
3600	3200
4800	4200
6000	5400

GT大容量系列	
型号	麦管数量
14/6	4920
14/9	2925
18	9840
26	7380
38	9840
40	16400
NT	16400

TR系列	
------	--

33

34

实验室设备



生物安全柜

NuAire生物安全柜——美国品牌，始建于1972年。生产出第一台满足美国国立卫生研究院 (NIH) 标准的层流生物安全柜，在150个国家有超过10万台生物安全柜，CLASS II 生物安全柜约占世界市场份额的42%。

NuAire多年来与各省市CDC有着密切的合作。尤其是2003年SARS疫情期间，NuAire以其安全、耐用的特性赢得了广大用户的青睐，尤其是CDC系统作为重大传染性疾病防控机构，对生物安全有着最严格的要求。那时起，NuAire就走进了各大CDC实验室。而在2019年在抗击新冠病毒的战斗中，NuAire不辱使命，依旧为CDC系统病毒检测、研究人员保驾护航。



生物安全柜

可同时保护工作人员、样品和环境。II 级A2型安全柜可将气体排回室内或连接至设施的 HVAC 系统。当不存在挥发性有毒化学物质时，可最大限度地减少低到中级风险生物制剂的交叉污染。适用于处理 I、II、III 级病原微生物的实验。

- 气流模式:30%外排，70%循环
- 内外双层304不锈钢结构，全满焊接，耐压耐腐蚀
- HEPEX™专利零泄漏气流系统:独一无二的软连接密闭方式，提供真正均一的层流保护，并有效防止污染物泄露
- 大功率风机:风机功率可调范围广，有效延长过滤器使用寿命



II 级A2型生物安全柜
NU - 543



II 级B2型生物安全柜
NU - 560



超净工作台
NU - 140 / 240 / 340



房间型生物安全柜
NU - 125



制药设备
制药无菌隔离柜超净工作台
PR - 979



动物型A2生物安全柜
NU - 677



动物换笼操作台
NU - 620

CO₂培养箱

NuAire自1987年首次推出水套式CO₂培养箱生产线，经过多次产品升级迭代，推出最新气套式、水套式、外置水箱式及三气低氧培养箱系列，近40年细胞培养经验，细心呵护您珍贵的细胞制品。



气套式CO₂培养箱
NU - 5700



气套式CO₂培养箱
NU - 5800



水套式CO₂培养箱
NU - 8600

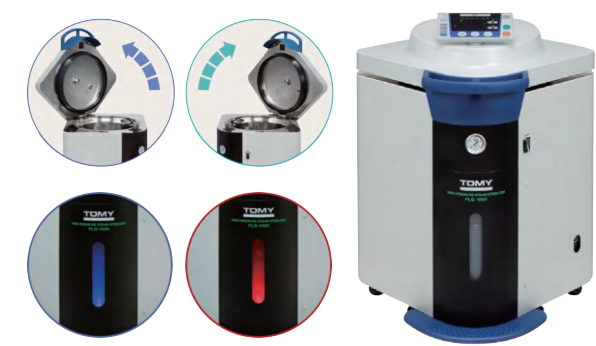
高压灭菌锅

TOMY Digital Biology是一家具有悠久历史的日本公司。该公司拥有丰富的仪器设计制造经验,产品体现先进的设计理念,以时尚的外观、卓越的性能、出色的品质赢得千万用户的信赖。

TOMY旗下产品线齐全,包括高压灭菌锅、离心机以及破碎系统等,明星产品高压灭菌锅经久耐用,深受客户喜爱。

FLS - 1000大容量高性能高压灭菌锅

- 可向左或右一侧开门
- 100L大容量,满足更大规模灭菌需求
- 3级强制制冷风扇,6级排气调节,提高灭菌效率
- 排水箱满水彩色报警灯,安全保障
- 断电警报及重启功能,节约灭菌时间



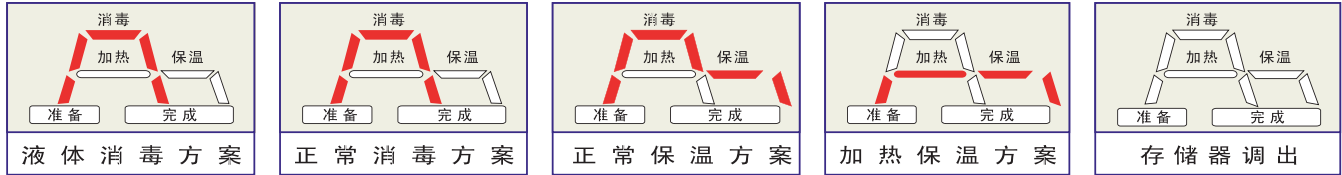
SX - 300/500/700高性能高压灭菌锅

- 脚踏开关上掀盖,安全快捷
- 低水位传感器,真正监测实际水位,防止干烧
- 2级强制制冷风扇,5级排气调节,提高灭菌效率
- 多种预设程序,满足不同灭菌场景
- 安全锁4合一,100%保护使用者安全



型号	FLS - 1000	SX - 300	SX - 500	SX - 700
内部容积	100 L	44 L	58 L	79 L
操作温度范围	灭菌:105 ~ 123℃	灭菌:105 ~ 135℃ (0.019MPa ~ 0.212MPa) 加热:045 ~ 104℃ (0 ~ 0.015MPa) 保温:45 ~ 95℃		
压力显示范围	0 ~ 0.4 MPa	0 ~ 0.4 MPa	0 ~ 0.4 MPa	0 ~ 0.4 MPa
最大操作压力	0.193 MPa	0.263 MPa	0.263 MPa	0.25 MPa
消毒加热源	3.5kW	1.5kW 电子加热器	2.0kW 电子加热器	3.0kW 电子加热器
主体尺寸 (W × D × H mm)	600 × 600 × 940	410 × 477 × 790 (凸出深度:574 mm)	410 × 477 × 970 (凸出深度:574 mm)	410 × 528 × 1003 (凸出深度:625 mm)
标腔体尺寸	Φ 450 × 678 mm	Φ 325 × 553 mm	Φ 325 × 733 mm	Φ 370 × 744 mm
主体重量	108 kg	50 kg	60 kg	72 kg
标准附件	2个不锈钢提篮 (Φ 415 × 233 mm)	2个不锈钢提篮 (Φ 300 × 181 mm)	2个不锈钢提篮 (Φ 300 × 181 mm)	2个不锈钢提篮 (Φ 345 × 181 mm)

工作模式

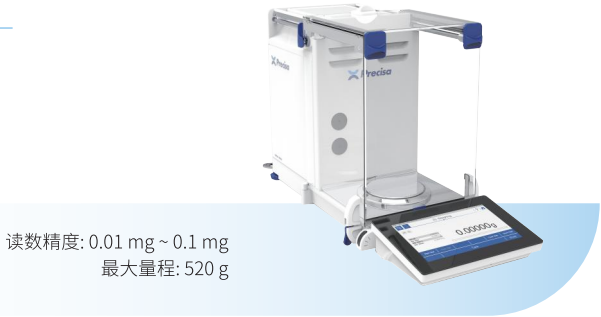


普利赛斯,瑞士仪器仪表制造商,创建于1935年,全球著名电子天平品牌。普利赛斯凭借其核心称重技术及”品质至上”、“开拓创新”的理念,向全球仪器仪表客户及合作伙伴提供高精度实验室称量产品及解决方案,包括微量天平、分析天平、精密天平、工业天平、水分仪、全自动水分灰分仪等。

电子天平

390HA/HE 高端电子天平 | 瑞士原装、科技智能

- 7英寸彩色触摸屏,操作灵敏
- 超低底盘设计及最佳人体工程学外观设计
- 动态图形显示和电子水平向导
- 最小样品量(USP 41)
- 符合21 CFR Part 11 (权限管理和审计追踪)
- TLS红外感应控制
- 自动去除静电(ECS)
- 环境监测补偿(AOS)



读数精度: 0.01 mg ~ 0.1 mg
最大量程: 520 g

360EP/ES 高端电子天平 | 高精度、大量程

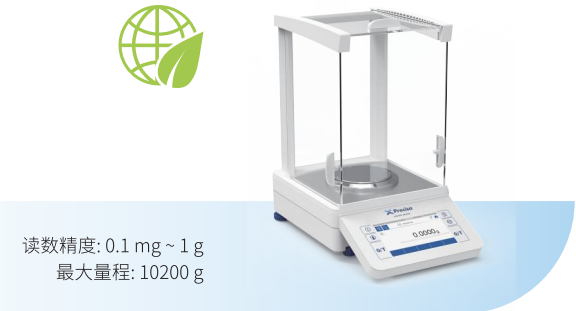
- 简便的按键操作
- 图形化显示,可定制化
- 独特的圆形风罩
- 多用户管理
- 最小样品量(USP 41)
- 人性化校准系统,可根据温度变化和时间设定自动启动内校系统(SCS)
- 可选IP65 防护等级



读数精度: 0.01 mg ~ 1 g
最大量程: 12200 g

520PT/PB 高端电子天平 | 可持续性使用

- 6.4英寸超大彩色触摸屏,可定制化
- PHASTbloc™ 称重传感器
- 电子水平向导
- 最小样品量(USP 41)
- 符合21 CFR Part 11 (权限管理和审计追踪)
- Alibi存储器
- 可持续使用



读数精度: 0.1 mg ~ 1 g
最大量程: 10200 g

321LS 分析电子天平 | 精准高效、高性价比

- 简便的按键操作
- 全自动校准, 可根据温度变化和时间设定自动启动内校系统(SCS)
- 可快速判断最小样品量
- 符合GMP/GLP要求
- 上下壳体全铝合金制造, 坚固耐用
- 可选IP65 防护等级
- 可选独特的磁力搅拌器配件
- 适用于微量加样, 全球化用户认可度高

读数精度: 0.1 mg ~ 0.1 g
最大量程: 10200 g



321XJ 分析电子天平 | 瑞士芯、中国根

- 5英寸彩色液晶触摸屏
- 丰富的应用程序
- 全自动校准, 可根据温度变化和时间设定自动启动内校系统(SCS)
- 温度补偿及Robot测试工艺
- 传统的电磁力补偿传感器

读数精度: 0.1 mg ~ 0.1 g
最大量程: 10200 g



320XB 分析电子天平 | 经典爆款

- 五个菜单按键, 方便操作
- 高对比度VFD显示
- 全自动校准, 可根据温度变化和时间设定自动启动内校系统(SCS)
- 铸铝外壳, 坚固耐用
- 内置实时时钟功能, 符合GMP/GLP
- 传统的电磁力补偿传感器
- 可适用于部分工业环境

国产好仪器

读数精度: 0.1 mg ~ 0.1 g
最大量程: 10200 g



FA-C+ 分析电子天平 | 传承精科FA 智造瑞士芯FA-C+

- 五面玻璃防静电, 数据更稳定
- 高清VFD, 显示数据一目了然
- 5个常见按键, 操作简单易用
- 中置O / T 按键左右均可操作
- 后置水平泡及调节脚
- 内置时钟, 全面符合GxP规范
- 选配SCS全自动内校, 确保数据始终如一
- 高速MFR传感器, 更精准、更快速、更稳定
- 铸铝外壳、整洁外观、坚固耐用、减少干扰

读数精度: 0.1 mg ~ 0.1 g
最大量程: 6100 g



167BJ 精密电子天平 | 新一代便携式

- 便捷的5键操作面板, 简化操作
- 简单和坚固的设计, 紧凑的塑料外壳, 体积小巧
- 超大称量盘, 满足您各种样品需求
- 选配可充电电源
- 标配RS232接口
- 多层级密码保护
- 应变片式传感器

读数精度: 1 mg ~ 1 g
最大量程: 8100 g



水分测定仪

365EM 快速水分测定仪 | 高端合规

- 12个按键操作和100种方法存储
- 最高温度达到230°C, 3种加热源可选
- 全自动内校, 可根据温度变化和时间设定自动启动内校系统(SCS)

读数精度: 0.1 mg ~ 1 mg
最大量程: 164 g



330XM 快速水分测定仪 | 经典快速

- 10个按键操作和30种方法存储
- 最高温度达到230°C, 3种加热源可选
- 超清VFD显示屏、XM50应变片式传感器

读数精度: 0.1 mg ~ 1 mg
最大量程: 310 g

国产好仪器



335LMT 快速水分测定仪 | 彩触屏

- 超大5寸液晶彩色触摸屏(TFT), 配置321XJ系列电子天平
- 通过实时的图形化界面显示测量过程
- 全铸铝外壳有效抗静电和隔离称重及加热单元
- 全系列标配全自动智能校准系统, 可实现由温度和时间触发的全自动校准功能
- 用户权限管理和密码保护, 最小样品量管理
- 方法存储多达6000种, 审计追踪数据可查看6万笔
- 可切换中/英文语言
- 多种称量模式: 自动重复性测试(ART)/检重/统计/百分比/计数/密度/动物称量

读数精度: 0.1 mg ~ 1 mg
最大量程: 120 g



工业天平

490 IBK / ITK / ISK

- 高精度电磁力传感器
- 可选三种VFD高清显示器, 应用程序丰富
- 全自动智能内校系统(SCS)
- 丰富的连接接口

• 读数精度: 0.1 g ~ 1 g
• 最大量程: 62000 g



411 BCT / BCL

- 高性价比工业天平
- 可选高强度钢结构和全不锈钢防水型
- 可选高端彩色触摸屏
- 应变片式传感器

• 读数精度: 1 g ~ 10 g
• 最大量程: 30000 g



热分析仪

国产制造引领

DSC30 差示扫描量热仪

- 机械制冷-40°C
- 稳定性和重复性能好
- 可配备ipad显示
- DSC测量范围达到1000mw
- 加热炉纯银材料, 温控性能好
- 自动升降炉盖



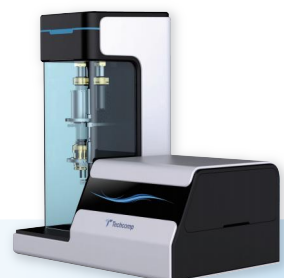
- 温度范围: -40°C ~ 750°C
- 升温速率: 0.1 - 100°C/min
- 热量分辨率: 0.1μw



TGA 热重热分析仪

- 炉子体积小、重量轻
- 天平采用下皿式结构
- 采样过程全智能化
- 光电天平精度百万分之一
- 双路气氛控制单元
- 可根据用户需要提供专业软件升级
- 外观升级

- 温度范围: 室温1000 ~ 1400°C
- 升温速率: 1 ~ 50°C/min
- 热量分辨率: 0.1μg



粘度计

NDJ / SNB

- 便携式设计, 支持在线移动检测
- 可选配彩色触摸屏
- 中英文操作
- 实时时钟功能, 符合GMP/GLP要求
- 外接电源适配器, 减轻仪器重量, 提高可靠性
- 机械式粘度计适用于测定各种流体及半流体的粘度及流变性, 也可测定矿物油、润滑油、粘合剂、油漆、塑料、油墨的动力粘度, 结构粘度等

- 温度范围: -50°C ~ 99°C
- 转子规格: 1.2.3.4 (0号转子为选购件)
- 量程: 0.1 ~ 6 × 10⁶ mPa·s



天美售后服务



专业的工程师团队

我们拥有工程师100余人, 超过10年相关经验的工程师数十人, 为客户提供专业的维修服务



丰富的维修经验

所有相关工程师均接受过厂家专业、系统的培训, 拥有丰富的维修经验, 并掌握国内的行业标准



优秀的服务体验

“天美同行, 用户至上”是我们自成立以来30余年的服务宗旨, 我们所有工程师均本着用户第一的信念, 为客户提供最佳的解决方案、最优的服务体验

选择适合您的服务产品

全保型维修服务合同★★★★★—适合仪器使用频率较高的实验室

- 全面的设备维修及维护方案;
- 4小时内电话响应, 3个工作日到达现场;
- 所有零部件及工程师上门费我们承担 (不包括外购件及耗材);
- 有效延长设备及耗材的使用寿命。

普通型维修服务合同★★★★—适合注重仪器运行状态但预算有限的实验室

- 提供日常维修及年度保养;
- 4小时内电话响应, 3个工作日到达现场;
- 所有检查费、人工费均由我司承担 (不包含零配件)。

仪器搬迁调试合同★★★

- 实验室仪器整体搬迁规划及管理;
- 专业的工程师对搬迁后的仪器进行调试;
- 因为专业, 所以风险最低。

IQ/OQ服务

- 专业的认证服务。

升级服务合同

- 升级服务合同给您提供仪器最新的软硬件支持及功能拓展