



390 HE/HM系列高端电子天平



360 EP/ES系列电子天平



321 LT/LS系列电子天平



330 EM/XM系列水分测定仪



340 prepASH系列水分灰分仪

 **Techcomp**

 **Precisa** 
THE BALANCE OF QUALITY



全球领先的实验室天平制造商

普利赛斯，瑞士仪器仪表制造商，创建于1935年，欧洲著名品牌，全球著名三大电子天平品牌之一。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、全自动水分灰分分析仪等。

普利赛斯拥有瑞士得天独厚的“精密制造”天赋及资源，电子天平设计采用独特的MFR磁力补偿传感器结构及软件补偿技术，生产中采用温度补偿工艺、Robot测试工艺等关键工艺，每一道流程都设置严格的品质检验，确保“瑞士精度”、“瑞士品质”。普利赛斯早在1976年就研发出第一台电子天平300M，这在全球范围内是非常领先的。普利赛斯新近开发上市的390系列高端电子天平，采用多项前沿科技，代表当今世界最高水准的高端实验室电子天平！



 **Precisa** 普利赛斯

分类	系列	型号	产品图片	读数精度-最大秤量										内自校功能	
				1μg	0.01mg	0.1mg	1mg	0.01g	0.1g	1g	5g	10g	20g		
微量天平	390系列	Hx		6.1-52g										标配	
		Hx			125g 61-125g 225g 102/225g 102-225g								标配		
	360系列	EP/ES			125g 102/225g								标配		
分析天平	390系列	Hx				120g 220g 320g 520g								标配	
	360系列	EP/ES				120g 220g 320g 420g 520g 120-420g								标配	
	321系列	LT				120g 220g 320g								标配	
		LS				120g 220g 320g								选配	
	320系列	XB				120g 220g								选配	
	FA系列	FA-C				120g 220g 320g								选配	
		FA-B				120g 200g 220g 320g								无	
精密天平	360系列	EP/ES					320g 620g 920g 1220g 2220g 120-620g 240-1220g	1200g 2200g 4200g 6200g 8200g 2200-6200g 3200/8200g	6200g 8200g 12200g	12200g					标配
	321系列	LT					160g 320g 620g 920g 1220g	320g 620g 1200g 2200g 3200g 4200g	3200g 6200g 8200g 10200g	10200g					标配
		LS					160g 320g 620g 920g 1220g	320g 620g 1200g 2200g 3200g 4200g 6200g	3200g 6200g 8200g 10200g	10200g					选配
	320系列	XB					160g 320g 620g	2200g 3200g 4200g 6200g	3200g 6200g 10200g	10200g					选配
	165系列	BJ					102g	410g 610g 1020g 1200g 2200g	2100g 4100g 6100g 8100g	6100g 12100g					无
	FA系列	FA-C					160g 310g 610g	1100g 2100g 3100g 4100g	3100g 5100g 6100g						选配
	JA系列	JA					260g 500g	1100g 2100g 3100g 4100g	5100g 6100g						无
工业天平	490系列	IBK							12100g 18100g 24100g 34100g 12100/34100g 12100-34100g	20100g 30100g 40100g 60100g					无
	410系列	SRS										75kg	150kg	300kg	无
		SRC										75kg	150kg		无
水分检测仪	330系列	EM				124g									标配
		XM				124g	52g 124g 310g								无
	LHS/DHS系列	LHS				61g 120g	100g 120g								无
		DHS					120g								无
	YLS系列	YLS					20g 60g								无

特点



瑞士制造



LCD显示屏



LCD背光显示屏



LCD背光图形显示屏



触摸显示屏



彩色触摸屏



真空荧光显示屏



SCS 全自动智能内部校准系统



自动校准提示



外部校准



内部校准



静电去除系统



瑞士科技



RS232接口
(计算机及打印机)



USB



通讯接口
(USB主机端口, 蓝牙,
无线局域网口等)



支持IQ/OQ/PQ



防盗密码保护/机械锁



直接去皮/数字去皮
(人工)



时钟功能
(GLP/GMP/自动计算等)



下挂称重



快捷数字/字母输入



红外感应控制
(风罩/开闭/去皮/打印等)



环境监测系统



全自动线性校准

应用



单位 克, 毫克, 盎司, 磅, 泰儿



百分比称重



计数



动物称重



密度测量



检重称重



净重 自动汇总 (定量给料)



转换



统计



记录



最小样品重量



自动重复性测试



最小样本称重



动态差异称重



移液器校准



最佳称重状态



维护包

电子天平

水分检测

工业天平

机械天平

粘度检测

热分析仪

公司实力

天美(控股)

390Hx系列电子天平



普利赛斯390系列高端电子天平，瑞士原装进口，最高设计精度微量天平1 μ g/半微量天平10 μ g，配置7寸彩色触摸屏，全自动线性校正，红外感应控制，电子水平向导等，代表当今世界最高水准的高端实验室电子天平！390系列高端电子天平，普利赛斯公司倾城打造！

- ◆ 最佳的人体工程学设计
- ◆ 高端大气7寸彩色触摸屏
- ◆ 可拆卸/无骨架/电动风门
- ◆ 全自动/三段式/线性校准
- ◆ 后置式传感器布置
- ◆ 超低底盘设计
- ◆ 动态图形显示
- ◆ 环境监测补偿
- ◆ 电子水平向导
- ◆ 多种通讯接口
- ◆ 红外感应控制
- ◆ 自动去除静电

技术指标

- ◆ 外形尺寸（宽×长×高）：234×510×310 mm
- ◆ 净重：13.0 kg
- ◆ 灵敏度漂移（10~30℃）：1.5ppm/℃
- ◆ 工作温度范围：5~40℃
- ◆ 工作电源：100~240VAC / 50~60Hz ± 10%

技术指标	型号	最大称量 (g)	读数精度 (mg)	重复性误差 (mg)	线性误差 (mg)	秤盘直径 (mm)	风罩内档尺寸 (mm)	典型称量 时间(s)
半微量 天平 0.01mg	125SM	125	0.01	0.02 (≤40g) 0.05 (>40g)	0.02	Φ 80	180×150×240	6
	125SM-FR	61 / 125	0.01 / 0.1	0.02 (≤40g) 0.05 (>40g)	0.02 / 0.1	Φ 80	180×150×240	6/2
	225SM	225	0.01	0.02 (≤40g) 0.05 (>40g)	0.02	Φ 80	180×150×240	6
	225SM-DR	102 / 225	0.01 / 0.1	0.02 (≤40g) 0.05 (>40g)	0.02 / 0.1	Φ 80	180×150×240	6/2
	225SM-FR	61/225	0.01 / 0.1	0.02 (≤40g) 0.05 (>40g)	0.02 / 0.1	Φ 80	180×150×240	6/2
分析 天平 0.1mg	120A	120	0.1	0.1	0.1	Φ 90	180×150×240	2
	220A	220	0.1	0.1	0.2	Φ 90	180×150×240	2
	320A	320	0.1	0.1	0.2	Φ 90	180×150×240	3
	520A	520	0.1	0.15	0.4	Φ 90	180×150×240	4

◆ DR代表双量程 FR代表浮动(可变)量程

390HF 顶级

假如您的称重需求非常广泛，HF型天平是您最理想的选择——390系列天平中最高端的型号，融合普利赛斯多种高端技术。包括非接触式遥感技术，它可以控制风罩风门的开闭、去皮、打印等操作。包括去静电系统及环境监测系统等各种应用功能，将使日常的工作变得简单而完美。390HF电子天平，当今前沿称重技术的代表

全自动线性校准
称重动态图形显示
电子水平向导
其它称重功能
红外感应控制
自动去除静电
环境监测补偿
净重累计/密度/检重
浮力误差纠正

390HA 高端

HA型电子天平，390系列天平中功能相对齐全，并可在未来使用中选购附件、很轻松升级产品。标配自动风罩风门及各种应用功能，可以满足各种应用需求。HA型电子天平，可随时选购附件、由普利赛斯特约服务工程师升级去静电系统及环境监测系统

全自动线性校准
称重动态图形显示
电子水平向导
其它称重功能
红外感应控制
(自动去除静电)
(环境监测补偿)
净重累计/密度/检重
浮力误差纠正



390HE 标准

拥有HE，您就拥有了390系列电子天平的绝大多数特点及功能，同时还可根据个性化需要选装附件、升级HE天平。通过按压开关，很方便地打开或关闭风罩风门。假如未来工作中您想采用非接触式遥控风罩风门，享受工作乐趣，很简单选购附件，安装即可。毕竟，HE型电子天平，既能满足日常的称重需求，又具备较有吸引力的价格

全自动线性校准
称重动态图形显示
电子水平向导
其它称重功能
(红外感应控制)
(自动去除静电)
(环境监测补偿)

390HM 经典

拥有了390HM电子天平，您就加入了390俱乐部。390HM型电子天平，它的称重技术及品质与HF,HA及HA型一致，风罩风门采用手动控制。不过它具有最高的性价比

全自动线性校准
称重动态图形显示
电子水平向导
其它称重功能

7英寸彩色触摸屏



- ◆ 基于内置彩色设计原理，借鉴智能手机设计灵感，轻击蓝色按键，实现各种设置和功能，无延迟
- ◆ 防冲击，防划伤，防紫外
- ◆ 无死角设计，易清洁
- ◆ 允许戴实验室标准手套操作

界面友好 操作简单 增添体验

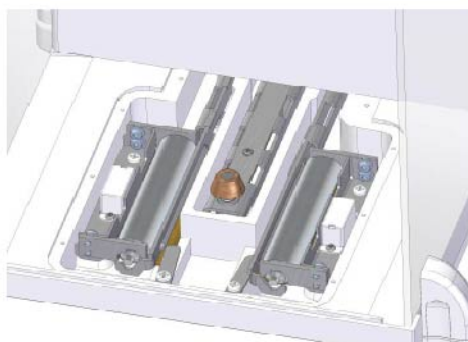
可拆卸无骨架电动风门



- ◆ 高效可调节电动马达，确保风门开闭平滑、自如、准确定位
- ◆ 无导轨、无滑槽、可拆卸，方便清理、清洗
- ◆ 无骨架设计，方便操作
- ◆ 独特的称重腔及底盘设计，防止粉末或液体进入称重腔

方便观察和清洗

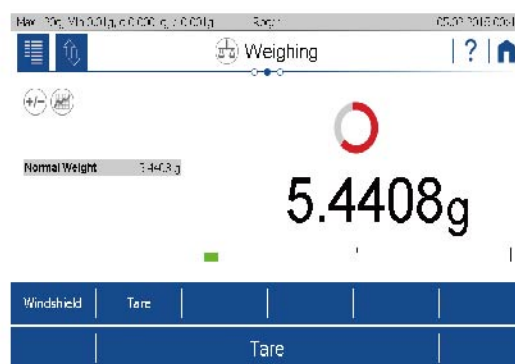
SLS 全自动线性校准



- ◆ 三段式线性校准，即零位、50%载荷及100%载荷，减少天平线性误差
- ◆ 随温度变化及时间等因素，全自动校准，确保天平准确

确保天平称重精度及长期稳定性

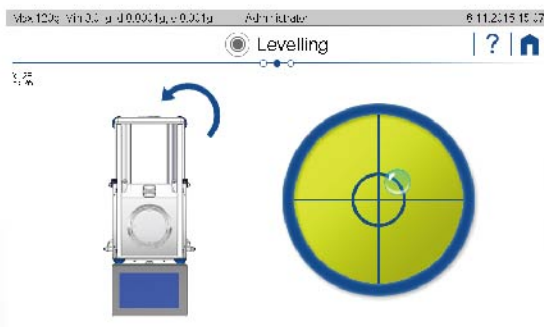
动态图形显示



- ◆ 通过观察圆周图标的转动情况，直观判别称重进程
- ◆ 圆周图标全覆盖，表明称重结果完全固定
- ◆ 超低称重底盘设计(同行产品中最低)，提高天平稳定性

直观告知客户何时准确
消除天平不确定性因素

电子水平向导



- ◆ 当天平出现倾斜超过设定误差时，显示器上出现一个视觉性的警告标记
- ◆ 电子模拟水平泡指示器被激发，直观指导您如何将天平调节到水平位置

确保天平准确称重

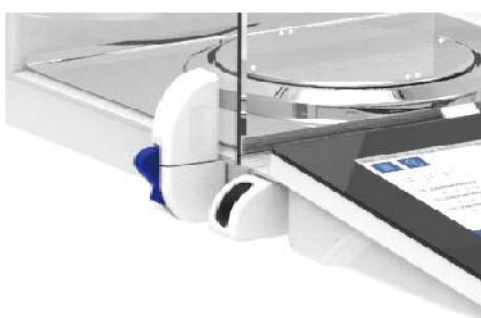
多种通讯接口



- ◆ 标配接口：
2个A型USB接口(主机)
1个B型USB接口(设备)
1个100M以太网接口
1个RS232接口及1个B型USB接口
- ◆ 选配接口：
选配无线局域网或蓝牙接口

方便连接电脑
打印机及其它外设

TLS 红外感应控制



- ◆ 利用天平风门两侧红外感应器，实现风门开闭/去皮/清零/功能选择等
- ◆ 这些传感器可按照您个性需求及任务，按三种检测角度调节
- ◆ HF/HA型标配，HE型可选配

高效方便，减少交叉污染

ECS 自动去除静电



- ◆ 利用天平内置交流脉冲技术，所有静电荷可以快速清除
- ◆ 将样品放入称重室、关闭风罩门，样品静电自动清除
- ◆ HF型标配，HA/HE型可选配或未来升级

AOS 环境监测补偿

- ◆ 监测、记录称重室气压、湿度及温度等，辅佐计算称重结果
- ◆ HF型标配，HA/HE型选配或未来升级

确保天平称重精度准确可靠

360EP/ES系列电子天平



普利赛斯360EP/ES系列中高端电子天平，瑞士原装进口，最高读数精度0.01mg，红外感应风门设计，标配全自动内校系统，反应快，称量范围广，稳定性好，安全性高，功能齐全，占用工作台面少，是目前实验室难得的一款性价比高、分辨率高的纯进口电子天平。

1.与众不同的外观设计

- ◆美观、大气，符合人体工程学设计
- ◆全铸铝外壳，结构紧凑，坚固耐用
- ◆超大液晶显示，带背光
- ◆圆形风罩设计，内部体积小，快速稳定



背光液晶显示

2.配置丰富的应用功能

- ◆下挂称重、单位设定、图形显示、百分比称量、记录仪输出、计数、统计、时钟等基础应用
- ◆标配移液器校准、浮力误差纠正、最小样品称重等专业应用

3.独特的称重传感器

- ◆独特的MFR传感器结构，优化的温度性能
- ◆减少磁铁系统与底座的相互作用
- ◆优化角差调节，降低热敏感性
- ◆可部分更换零部件，维修成本低

4.钕钴磁力系统

- ◆10倍于普通磁钢的能量密度
- ◆超强耐腐蚀性，长期稳定性好



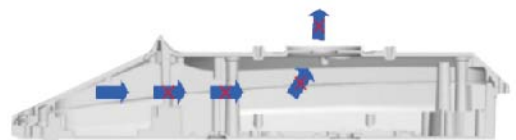
电磁力平衡传感器

5.全自动内校系统（SCS）

- ◆可根据时间或温度自动校准
- ◆确保称重精度及长期稳定性

6.独立腔体设计

- ◆阻止气流流入或流出称重传感器
- ◆天平反应快，重复性好



气流阻断设计

7.多种通讯方式

- ◆标准RS232、USB 通讯接口
- ◆选配插拔式模块，扩展USB、以太网、蓝牙、RS485、PS2等多种通讯接口



多种通讯方式

360EP系列

- ◆ 红外光电感应控制风门，方便操作，减少污染
- ◆ 超大LCD液晶屏，图形化菜单，一目了然，方便操作
- ◆ 12个菜单按键，6个可编程功能键



360ES系列

- ◆ 手动控制风门，性价比高
- ◆ 超大LCD液晶屏，带背光
- ◆ 10个菜单按键，4个可编程功能键



技术指标	型号	最大称量(g)	读数精度(mg)	重复性(mg)	线性(mg)	秤盘直径(mm)	风罩尺寸(mm)	典型称量时间(s)
半微量天平 0.01mg	EP/ES 125SM	125	0.01	0.02 ≤ 40000 0.05 > 40000	0.03	Φ 80	Φ 140X260	2
	EP/ES 225SM-DR	102/225	0.01/0.1	0.02(≤ 40000) 0.05(> 40000)	0.03/0.1	Φ 80	Φ 140X260	2
分析天平 0.1mg	EP/ES 120A	120	0.1	0.1	0.2	Φ 90	Φ 140X260	3
	EP/ES 220A	220	0.1	0.1	0.2	Φ 90	Φ 140X260	3
	EP/ES 320A	320	0.1	0.1	0.2	Φ 90	Φ 140X260	4
	EP/ES 420A	420	0.1	0.15	0.4	Φ 90	Φ 140X260	3
	EP/ES 520A	520	0.1	0.15	0.4	Φ 90	Φ 140X260	4
	EP/ES 420A-FR	120-420	0.1/1	0.15/1	0.3/1	Φ 90	Φ 140X260	3
精密天平 1mg	EP/ES 320M	320	1	1	1.5	135 × 135	177 × 177 × 35	1.5
	EP/ES 620M	620	1	1	1.5	135 × 135	177 × 177 × 35	1.5
	EP/ES 920M	920	1	1	1.5	135 × 135	177 × 177 × 35	2
	EP/ES 1220M	1220	1	1	2	135 × 135	177 × 177 × 35	2
	EP/ES 2220M	2220	1	1	2	135 × 135	177 × 177 × 35	3
	EP/ES 620M-FR	120-620	1/10	1/10	1.5/10	135 × 135	177 X 177 × 35	1.5
	EP/ES 1200M-FR	240-1220	1/10	1/10	1.5/10	135 × 135	177 × 177 × 35	2
精密天平 0.01g	EP/ES 1200C	1200	10	10	10	200 × 200	/	1.5
	EP/ES 2200C	2200	10	10	15	200 × 200	/	1.5
	EP/ES 4200C	4200	10	10	15	200 × 200	/	1.5
	EP/ES 6200C	6200	10	10	15	200 × 200	/	1.5
	EP/ES 8200C	8200	10	10	15	200 × 200	/	1.5
	EP/ES 6200C-FR	2200-6200	10/100	10/20	15/20	200 200	/	1.5
	EP/ES 8200C-DR	3200/8200	10/100	10/30	15/50	200 × 200	/	1.5
精密天平 0.1g-1g	EP/ES 6200D	6200	100	50	100	200 × 200	/	1
	EP/ES 8200D	8200	100	100	150	200 × 200	/	1
	EP/ES 12200D	12200	100	100	150	200 × 200	/	2
	EP/ES 12200G	12200	1000	500	500	200 × 200	/	1.5

◆ DR代表双量程 FR代表浮动(可变)量程

321LT/LS系列电子天平



普利赛斯321LT/LS系列电子天平，最高读数精度0.1mg，标配或选配全自动内校系统，精度高，反应快，功能齐全，稳定性好，为您带来精准、高效的实验结果。

主要特点：

- ◆全铝合金壳体，密封秤盘，流线型的视觉效果，高强度、抗静电、无渗漏、抗腐蚀
- ◆独立的称重室结构，减少气流影响，实现更快速，更稳定称量结果
- ◆独特的电磁平衡称重系统，高稳定性，快速响应，耐腐蚀，抗冲击，可拆卸维修，降低客户使用成本
- ◆全自动内校系统（SCS）可以手动启动内部校准或根据设定的校准条件（时间、温度）启动自动校准程序（选配）
- ◆内置多种称量程序及应用程序，具有标准的RS232和USB接口，可以连接Precisa的各种配件及通讯适配器

321LT系列

- ◆标配全自动内校功能，可根据时间或温度自动校准设置，满足您的不同称量需求
- ◆10个菜单按键，4个可编程功能键



321LS系列

- ◆选配全自动内校功能，可根据时间或温度自动校准设置，满足您的不同称量需求
- ◆5个菜单按键



技术指标	型号	最大秤量(g)	读数精度(g)	线性误差(g)	重复性(g)	秤盘直径(mm)	风罩尺寸(mm)	典型称量时间(s)
分析天平 0.1mg	LT/LS120A	120	0.0001	0.0002	0.0001	Φ90	175×200×255	1~3
	LT/LS220A	220	0.0001	0.0002	0.0001	Φ90	175×200×255	1~3
	LT/LS320A	320	0.0001	0.0002	0.0001	Φ90	175×200×255	1~3
精密天平 1mg	LT/LS160M	160	0.001	0.0015	0.001	135×135	180×180×35	1~3
	LT/LS320M	320	0.001	0.0015	0.001	135×135	180×180×35	1~3
	LT/LS620M	620	0.001	0.0015	0.001	135×135	180×180×35	1~3
	LT/LS920M	920	0.001	0.0015	0.001	135×135	180×180×35	1~3
	LT/LS1220M	1220	0.001	0.002	0.001	135×135	180×180×35	1~3
精密天平 0.01g	LT/LS320C	320	0.01	0.005	0.01	200×200	/	1~3
	LT/LS620C	620	0.01	0.005	0.01	200×200	/	1~3
	LT/LS1200C	1200	0.01	0.01	0.01	200×200	/	1~3
	LT/LS2200C	2200	0.01	0.01	0.015	200×200	/	1~3
	LT/LS3200C	3200	0.01	0.01	0.015	200×200	/	1~3
	LT/LS4200C	4200	0.01	0.01	0.015	200×200	/	1~3
	LT/LS6200C	6200	0.01	0.01	0.015	200×200	/	1~3
精密天平 0.1g-1g	LT/LS3200D	3200	0.1	0.05	0.1	200×200	/	1~3
	LT/LS6200D	6200	0.1	0.05	0.1	200×200	/	1~3
	LT/LS10200D	10200	0.1	0.15	0.1	200×200	/	1~3
	LT/LS10200G	10200	1	0.5	0.5	200×200	/	1~3

320XB系列电子天平



320XB系列电子天平，普利赛斯经典级电子天平，精度高，稳定性好，性价比高，满足您预算需求的同时，提供轻松、高效的工作环境。

主要特性：

- ◆ 采用全铝合金外壳制造，抗冲击性及抗腐蚀性良好，确保称量结果的精确。
- ◆ 清晰的VFD大显示屏，在保护您视力的同时，让您更轻松方便的读取称量结果。
- ◆ 全自动外校功能，具有标准砝码自动识别系统，保证称量结果的绝对精准。
- ◆ 智能化SCS内自校系统，确保您方便的使用并可以始终获得精确的称量结果（选配）。
- ◆ 内置多种称量程序及应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、动物称重、密度称量等。

               (选配)

技术指标	型号	最大秤量(g)	读数精度(g)	线性误差(g)	重复性(g)	秤盘尺寸(mm)	风罩尺寸(mm)	典型称量时间(s)
分析天平 0.1mg	XB120A	120	0.0001	0.0001	0.0002	Φ80	175×200×255	4
	XB220A	220	0.0001	0.0001	0.0002	Φ80	175×200×255	4
精密天平 1mg	XB160M	160	0.001	0.001	0.0015	135 × 135	180×180×35	3
	XB320M	320	0.001	0.001	0.0015	135 × 135	180×180×35	3
	XB620M	620	0.001	0.001	0.0015	135 × 135	180×180×35	3
精密天平 0.01g	XB2200C	2200	0.01	0.01	0.015	170 × 170	/	2
	XB3200C	3200	0.01	0.01	0.015	170 × 170	/	3
	XB4200C	4200	0.01	0.01	0.015	170 × 170	/	3
	XB6200C	6200	0.01	0.01	0.015	170 × 170	/	3
精密天平 0.1g	XB3200D	3200	0.1	0.05	0.1	200 × 200	/	2
	XB6200D	6200	0.1	0.05	0.1	200 × 200	/	2
	XB10200D	10200	0.1	0.1	0.15	200 × 200	/	3

165BJ系列电子天平

165BJ系列电子天平，Precisa便携式天平，精度高，稳定性好，性价比高，满足您预算需求的同时，提供轻松、高效、灵活的工作环境。

主要特点：

- ◆ 超大控制键，操作轻松
- ◆ 大型背光显示屏，一目了然
- ◆ 外型精致，简洁美观
- ◆ 具有自动关机功能，可从网络下载最新软件
- ◆ 可调式水平脚，115-230V电压
- ◆ 称量范围：0-12.1kg 读数精度：1mg-1g
- ◆ 瑞士科技，智慧型校准功能——自动辨识标准砝码重量
- ◆ 计数、百分比、动物称重、统计图表、求和汇总、内置时钟、内建固/液体密度直读程序
- ◆ 体积小，易于携带，具有自动关机、背光显示屏、交直流两用电源、低电量报警、过载保护、下挂钩、RS232标准输出、个人密码和防盗挂钩



(选配)

技术指标	型号	最大秤量(g)	读数精度(g)	重复性(g)	线性(g)	称盘尺寸(mm)	典型称量时间(s)
精密天平1mg	BJ100M	102	0.001	0.001	0.002	Φ100配防风罩	4
精密天平 0.01g	BJ410C	410	0.01	0.01	0.02	135 × 135	2
	BJ610C	610	0.01	0.01	0.02	135 × 135	2
	BJ1000C	1020	0.01	0.01	0.02	135 × 135	4
	BJ1200C	1200	0.01	0.01	0.02	135 × 135	4
	BJ2200C	2200	0.01	0.01	0.02	135 × 135	4
精密天平 0.1g-1g	BJ2100D	2100	0.1	0.1	0.2	170 × 140	2
	BJ4100D	4100	0.1	0.1	0.2	170 × 140	2
	BJ6100D	6100	0.1	0.1	0.2	170 × 140	2
	BJ8100D	8100	0.1	0.1	0.2	170 × 140	4
	BJ6100G	6100	1	1	2	170 × 140	2
	BJ12100G	12100	1	1	2	170 × 140	2

FA/JA/YP系列电子天平

FA-C系列

FA-C系列电子天平，新一代FA电子天平，在原FA/JA-B基础上，硬件及软件功能全新设计，秉承原上海天平厂及瑞士普利赛斯电子天平技术及品质要求，综合性能全面提升。



主要结构及功能特点：

- ◆精度高：显示精度0.1mg至100mg
- ◆量程大：分析天平最大称量可至320g，精密天平最大称量可至6100g
- ◆配置传统型MFR电磁力补偿传感器：精度高，反应快，便于维修
- ◆全新外观设计：时尚，新颖
- ◆LCD液晶屏显示：带背光点阵式液晶显示，中英文显示
- ◆全新人机界面及按键设计：增强用户体验
- ◆全新电路设计：满足EMC等抗干扰要求，性能更加稳定、可靠
- ◆主要功能：累计、计数、百分比、下挂称重、单位选择、密度检测、自动回零、数据保存、中英文显示、日期时间、打印等



型号 规格	最大称量(g)	读数精度(g)	线性误差(g)	重复性误差(g)	秤盘尺寸(mm)	风罩尺寸(mm)	典型称量时间(s)
FA1204C	120	0.0001	0.0005	0.0002	Φ 80	175 × 200 × 245	5 ~ 8
FA2204C	220	0.0001	0.0005	0.0003	Φ 80	175 × 200 × 245	5 ~ 8
FA3204C	320	0.0001	0.0007	0.0004	Φ 80	175 × 200 × 245	5 ~ 8
FA1603C	160	0.001	0.005	0.001	Φ 110	/	5 ~ 8
FA3103C	310	0.001	0.005	0.001	Φ 110	/	5 ~ 8
FA6103C	610	0.001	0.005	0.002	Φ 110	/	5 ~ 8
FA11002C	1100	0.01	0.05	0.01	170 × 170	/	5 ~ 8
FA21002C	2100	0.01	0.05	0.01	170 × 170	/	5 ~ 8
FA31002C	3100	0.01	0.05	0.02	170 × 170	/	5 ~ 8
FA41002C	4100	0.01	0.05	0.02	170 × 170	/	5 ~ 8
FA31001C	3100	0.1	0.3	0.1	170 × 170	/	5 ~ 8
FA51001C	5100	0.1	0.3	0.1	170 × 170	/	5 ~ 8
FA61001C	6100	0.1	0.3	0.1	170 × 170	/	5 ~ 8

FA-B系列

FA系列电子天平，秉承上海精科天美/上海天平厂的生产工艺及品质要求，精度高，稳定性好，称量范围广，性价比高，是市场上最经典、最受欢迎的一款电子天平。



型号 规格	最大称量(g)	读数精度(g)	线性误差(g)	重复性误差(g)	秤盘尺寸(mm)	典型称量时间(s)
FA1204B	120	0.0001	0.0008	0.0002	Φ80	5~8
FA2004B	200	0.0001	0.0008	0.0003	Φ80	5~8
FA2204B	220	0.0001	0.0008	0.0003	Φ80	5~8
FA3204B	320	0.0001	0.0012	0.0004	Φ80	5~8
FA1204B(M)	120	0.0001	0.0008	0.0002	Φ80	5~8
FA2004B(M)	200	0.0001	0.0008	0.0003	Φ80	5~8
FA2204B(M)	220	0.0001	0.0008	0.0003	Φ80	5~8
FA3204B(M)	320	0.0001	0.0012	0.0004	Φ80	5~8

- ◆ 型号中含有(M)的天平具有密度称重功能
- ◆ 标配固体密度套件,选配固液密度套件
- ◆ FA-B全系列(含M)产品风罩尺寸为175mm×170mm×240mm

JA-B系列

JA系列电子天平，秉承上海精科天美/上海天平厂生产工艺及品质要求，精度高，稳定性好，称量范围广（6100g），性价比高，是市场上最经典、最受欢迎的一款电子天平。



型号 规格	最大称量(g)	读数精度(g)	线性误差(g)	重复性误差(g)	秤盘尺寸(mm)	典型称量时间(s)
JA2603B	260	0.001	0.007	0.001	Φ110	5~8
JA5003B	500	0.001	0.01	0.002	Φ110	5~8
JA11002B	1100	0.01	0.07	0.01	Φ160	5~8
JA21002B	2100	0.01	0.07	0.01	Φ160	5~8
JA31002B	3100	0.01	0.09	0.02	170	1705~8
JA41002B	4100	0.01	0.09	0.02	170×170	5~8
JA51001B	5100	0.1	0.3	0.1	170×170	5~8
JA61001B	6100	0.1	0.3	0.1	170×170	5~8
JA2603B(M)	260	0.001	0.007	0.001	Φ110	5~8
JA5003B(M)	500	0.001	0.01	0.002	Φ110	5~8

- ◆ 型号中含有(M)的天平具有密度称重功能
- ◆ 标配固体密度套件,选配固液密度套件
- ◆ JA2603B/JA5003B(含M)产品风罩尺寸为175mm×170mm×240mm

YP-N系列



型号 规格	最大称量(g)	读数精度(g)	线性误差(g)	重复性误差(g)	秤盘尺寸(mm)	典型称量时间(s)
YP202N	200	0.05/0.01	0.05/0.01	0.05/0.01	110×110	5~8
YP502N	500	0.01	0.03	0.03	130×130	5~8
YP802N	800	0.01	0.03	0.03	130×130	5~8
YP1002N	1000	0.01	0.4	0.03	130×130	5~8
YP1201N	1200	0.05/0.01	0.05/0.01	0.05/0.01	130×130	5~8
YP2001N	2000	0.05/0.01	0.05/0.01	0.05/0.01	160×170	5~8
YP6001N	6000	0.1	0.4	0.3	160×170	5~8

CK-NT打印机

选购FA-B、JA-B及YP-N系列等天平时，可以同时选配CK-NT打印机。



330EM/XM系列水分测定仪

水分测定



主要特点:

- ◆外形紧凑,全铝合金铸造, 有效避免静电干扰及机械冲击, 具有优越的耐腐蚀性
- ◆智慧型自动分析停止模式, 可根据质量变化【d/s】、水分变化(%/s)自动停止或半自动停止: 自行设定(d/s)指定时间 0.1~240分钟
- ◆具有Boost功能,前3分钟, 以设定温度的140%为目标, 快速加热, 防止辐射, 另有30~100℃的预热功能
- ◆多种热源方式可选, 符合食品业安全的全封闭金属管加热器及红外线加热灯管 (选配)
- ◆具有内置时钟、防盗挂钩、数字密码锁等功能, RS232可外接打印机、电脑, 可打印样品序列号, 资料输出时距0.1~10分钟自由选择, 符合GLP记录规范, 可由网络下载程序, 加速软件更新及维护

EM 120-HR

瑞士原装Precisa330EM系列水分测定仪, 市场上最顶级水分仪, 配置Precisa的360EP系列高端电子天平, 卤素灯 (标配)、红外及金属加热管三种加热方式可选, 显示分度值0.01%至0.001%, 检测快速, 适用样品广, 应用范围广, 性价比高。

EM120-HR 带有LCD背光图形显示屏, 具有文字输入功能, 背光亮度6档可选, 对比度3档可选, 预存多个常用单位, 可自定义设置个性化菜单, 能使用RS232、USB、蓝牙、无线等多种连接方式, 可通过互联网下载免费扩展特殊应用功能。带背光LCD的超大显示屏, 一目了然的图形化菜单, 方便的文字输入和图表显示功能.更加齐全的应用程序, 功能齐全使用方便的通讯功能。



特点:

- ◆最大称量124 g
- ◆读数精度0.1 mg/0.001%
- ◆LCD背光图形显示屏
- ◆最高温度可达230℃
- ◆扩展方式的记忆容量 (50种 methods)



型 号	最大称量(g)	读数精度(mg/%)	重复性(g/%)	线性(mg)	秤盘尺寸(mm)	加热温度(℃)
EM120-HR	124	0.1/0.001	1/0.1 10/0.1	0.2	Φ100	30-230

XM60-HR/XM60/XM66

瑞士原装普利赛斯330XM系列水分测定仪，市场上高端水分仪，配置普利赛斯的320XB系列电子天平，卤素灯（标配）、红外及金属加热管等三种加热方式可选，显示分度值0.01%至0.001%，坚固耐用，称量准确，易操作，适用于样品数较少的客户，性价比高。

高端Master系列取样量少，仪器坚固、精度高、易操作。

主要特点：

- ◆最大称量124g
- ◆读数精度从1mg 到0.1mg
- ◆显示结果从0.01%到0.001%
- ◆清晰的VFD显示
- ◆XM66 称量范围可增至310g，用于快速测量污泥或油泥之物的水份含量
- ◆最高温度范围可达230℃
- ◆操作简便
- ◆存储容量可扩展到20种方式
- ◆加热源选择：红外线、卤素或无光加热器



型号	最大称量(g)	读数精度(mg/%)	重复性(g/%)	线性误差(g)	秤盘尺寸(mm)	加热温度(℃)
XM 60-HR	124	0.1/0.001	1/0.1 10/0.01	0.2	Φ 100	30-230
XM 60	124	1/0.01	1/0.2 10/0.02	1.5	Φ 100	30-230
XM 66(污泥专用)	310	1/0.01	1/0.2 10/0.02	1.5	Φ 100	30-230

XM50

主要特点：

- ◆最大称量 52 g
- ◆温度范围170℃
- ◆读数精度1mg / 0.01%
- ◆重复性1g / 0.5% 10g / 0.05%
- ◆清晰的VFD显示
- ◆操作简易



型号	最大称量(g)	读数精度(mg/%)	重复性(g/%)	线性(mg)	秤盘尺寸(mm)	加热温度(℃)
XM50	52	1/0.01	1/0.5 10/0.05	3	Φ 100	30-170





LHS/DHS/YLS系列水分测定仪

LHS/DHS/YLS系列水分仪，秉承上海精科天美/上海天平厂的生产工艺及品质要求，技术先进，性能稳定。

LHS系列

- ◆水分仪采用大的蓝、白背景可切换的带背光点阵式液晶显示，读数清晰
- ◆水分仪集电磁力平衡的电子天平技术、卤素辐射技术和温控技术于一体
- ◆水分仪体积小，功能完善，升温迅速，加热均匀，使用方便
- ◆水分仪内置功能键：可对重量、时钟校准；手动、定时、自动三种关闭模式选择；标准、快速、温和、阶梯4种烘干模式的选择，样品单元进行设置，加热结束蜂鸣器提示等各种功能
- ◆水分仪内置数据库可存储50个样品所设置的参数或样品测试数据，在干燥过程中显示所有测试数据
- ◆水分仪若连接RS-232-C接口打印机，可输出9种参数
- ◆水分仪能广泛应用于医药、食品、烟草、粮食、化工等行业的实验室和日常进货及过程控制



主要技术参数:

型 号	LHS16-HR	LHS20-HR	LHS16-A	LHS20-A
最大称量(g)	61	120	100	120
显示分度值(mg)	0.1		1	
水分测定最大允许误差(%)	±0.2		±0.5	
水分含量测定可读性(%)	0.001%		0.01%	
加热温度范围设定℃(以1℃递增)	50~160	50~200	50~160	50~200
加热时间范围设定min(以1min递增)	1 ~ 99			
显示参数	10种			
外壳尺寸(长×宽×高,mm)	325×1985×195			
净重(kg)	6.8		6.8	

DHS系列

DHS系列多功能红外水分仪是在电子天平的结构基础上，溶入加热单元组成。在单片微机的控制下，采用电磁力平衡和红外加热技术设计而成。此水分仪体积小，功能完善，使用方便，坚固耐用。它不但有称量校准，温度、时间设定，手动，自动，定时三种加热模式选择，显示参数可调等多种功能，而且配上RS-232-C接口打印机，可输出9种参数，还有四种输出模式选定。因此，该水分仪广泛应用于医药、食品、烟草、粮食、化工等行业的实验室和日常进货及过程控制。



水分测定

主要技术参数:

型 号	DHS16-A	DHS20-A
最大称量(g)	120	
实际分度值(mg)	1	
水分测定最大允许误差(%) (样本≥2g)	± 0.5	
水分含量测定可读性(%)	0.01%	
加热温度范围设定℃ (以1℃递增)	50~160	50~200
加热时间范围设定min (以1min递增)	1 ~ 120	
分析方法	自动，手动，定时	
显示参数	9种	
外壳尺寸(长×宽×高.mm)	325×1985×195	
净重(kg)	6.8	

YLS系列

- ◆水分仪采用大的蓝、白背景可切换的带背光点阵式液晶显示，读数清晰
- ◆水分仪集电磁力平衡的电子天平技术、卤素辐射技术和温控技术于一体
- ◆水分仪体积小，功能完善，升温迅速，加热均匀，使用方便
- ◆水分仪内置功能键：可对重量、时钟校准；手动、定时、自动三种关闭模式选择；标准、快速、温和、阶梯4种烘干模式的选择（YLS16A（pro）标配功能），样品单元进行设置，加热结束蜂鸣器提示等各种功能
- ◆水分仪内置数据库可存储50个样品所设置的参数或样品测试数据，在干燥过程中显示所有测试数据
- ◆水分仪若连接RS-232-C接口打印机，可输出9种参数
- ◆水分仪能广泛应用于医药、食品、烟草、粮食、化工等行业的实验室和日常进货及过程控制



主要技术参数:

型 号	YLS16-A	YLS16A(pro)
最大称量(g)	20	60
实际分度值(mg)	2	1
水分测定最大允许误差(%)	10	10
水分测定准确度%(样本≥2g)	± 0.5	
加热温度范围设定℃ (以1℃递增)	50~160	
加热时间范围设定min (以1min递增)	0 ~ 99	
标准砝码(g)	20	50
显示参数	9种	10种
外壳尺寸(长×宽×高.mm)	345×190×155	
净重(kg)	6.8	

490/410系列工业天平

490IBK/ITK/ISK系列

瑞士原装普利赛斯490IBK系列工业天平，是瑞士最高精度的代表。称重仪表与秤体一体化设计，良好的性能、全自动内校系统及多种应用程序，可满足不同领域的工作要求，并给您带来最精确、最完美的称重结果。



IBK 控制器

IBK: 包含多个应用程序的人性化指示器



ITK 控制器

ITK: 字母数字输入和手动去皮指示器



ISK 控制器

ISK: 拥有计数或成品包装控制等应用程序的集成智能指示器



主要技术参数:



型号	最大秤量(kg)	读数精度(g)	重复性(g)	线性(g)	秤盘尺寸(mm)	级别
IBK 12000D	12.1	0.1	0.1	0.2	400 × 300	Class II / 1g
IBK 18000D	18.1	0.1	0.1	0.2	400 × 300	Class II / 1g
IBK 24000D	24.1	0.1	0.1	0.2	400 × 300	Class II / 1g
IBK 34000D	34.1	0.1	0.1	0.2	400 × 300	Class II / 1g
IBK 34000D-DR	12.1/34.1	0.1/1	0.1	0.2	400 × 300	Class II / 1g
IBK 34000D-FR	12.1-34.1	0.1/1	0.1	0.2	400 × 300	Class II / 1g
IBK 20000G	20.1	1	0.5	1	400 × 300	Class II / 1g
IBK 30000G	30.1	1	0.5	1	400 × 300	Class II / 1g
IBK 40000G	40.1	1	0.5	1	400 × 300	Class II / 2g
IBK 60000G	60.1	1	1	1.5	400 × 300	Class II / 10g



410SRC/SRS系列

瑞士原装普利赛斯410SRC/SRS系列工业天平，秤体及称重仪表独立设计，两款秤台结构，满足不同应用场合。数据显示及功能应用是依靠SRD/SRM控制器实现的。



SRD控制器



SRM控制器



型号	最大秤量(kg)	读数精度(g)	重复性(g)	线性(g)	称盘尺寸(mm)	级别
SRS 75K	75	5	5	5	500 × 400	Class III/50g
SRS 150K	150	10	10	10	500 × 400	Class III/50g
SRS 300K	300	20	20	40	500 × 400	Class III/100g
SRC 75K	75	5	5	5	500 × 380	Class III/50g
SRC 150K	150	10	10	10	500 × 380	Class III/50g



TG/JN系列机械天平

型 号	TG332A
最大称量(g)	20
分度值(mg)	0.01
光学读数范围(mg)	0.01~1
机械加码范围(mg)	1~99
称盘尺寸(mm)	Φ37
外形尺寸(长×宽×高,mm)	270×310×417
净重(kg)	14.5



TG332A双盘机械天平

型 号	TG31B	TG35B	TG55B
最大称量(kg)	1	5	5
分度值(mg)	0.5	2	2
称盘尺寸(mm)	Φ110	Φ160	Φ160
外形尺寸(长×宽×高,mm)	480×375×670	660×450×850	660×550×780
净重(kg)	28	45	40



TG35B机械天平

型 号	TG320B	TG630B
最大称量(kg)	20	30
分度值(mg)	10	100
称盘尺寸(mm)	Φ350	Φ260
外形尺寸(长×宽×高,mm)	1090×600×1590	1090×600×1590
净重(kg)	200	236



JN-B系列扭力天平

型 号	JN-B-5	JN-B-10	JN-B-25	JN-B-50	JN-B-100
最大称量(mg)	5	10	25	50	100
分度值(mg)	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2
外形尺寸(长×宽×高,mm)	270×310×417				
净重(kg)	5				



SNB/NDJ系列粘度计

SNB系列(数字式)

SNB系列数字粘度计是一种智能化的液体粘度测量仪器。采用MCS-51系列微机控制步进电机的转速以及整个测量过程。具有机构小巧、工作稳定、操作方便、测量精度高及抗干扰性能好等特点。广泛适用于测定油脂、油漆、食品、药物、胶粘剂及化妆品等各种流体粘度，也可用于测量液体的粘性阻力与液体的绝对粘度。

型 号	SNB-1	SNB-2	SNB-4
测量范围(mPa.s)	$1 \sim 1 \times 10^5$	$1 \sim 2 \times 10^6$	$1 \sim 2 \times 10^6$
转子转速(转/分)	6/12/30/60	0.3/0.6/1.5/3/6/12/30/60	0.3/0.6/1.5/3/6/12/30/60
测量误差(F.S)	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$
外型尺寸(长×宽×高.mm)	342x434x546		
毛重(kg)	9		



NDJ系列(机械式)

机械式粘度计适用于测定各种流体及半流体的粘度和流变性，也可测定矿物油、润滑油、粘合剂、油漆、塑料、油墨的动力粘度、机构粘度等。

型 号	NDJ-1	NDJ-4
测量范围(mPa.s)	$0.1 \sim 1 \times 10^5$	$10 \sim 2 \times 10^6$
转子转速(转/分)	6/12/30/60	0.3/0.6/1.5/3/6/12/30/60
测量误差(F.S)	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
外型尺寸(长×宽×高.mm)	445×235×380	
毛重(kg)	8	8



◆ NDJ-1产品可选配"0号转子"，0.1~100mPa.s低粘度时需要选配0号转子

340prepASH系列水分灰分分析仪

瑞士普利赛斯prepASH 340系列全自动水分灰分分析仪，当今世界最高级别的热重分析仪器，水分、灰分及挥发性的确定，干燥炉、烘箱及分析天平的交替使用等全流程，全自动完成，在样品准备、分析及报告形成上有革命性的改进。

prepASH 340系列全自动水分灰分仪，一次最多可同时测试29个样品的水分、灰分及挥发分，操作简单，结果准确，质量可靠，自动分析，报告详实，优化节约劳动力高达80%，优化节约分析时间高达70%，精度及重复性的提高，流程监控及文档化等。广泛应用在粮油、食品、医药、动物饲料、环境监测及科学研究等领域。



功能特点：

多样品

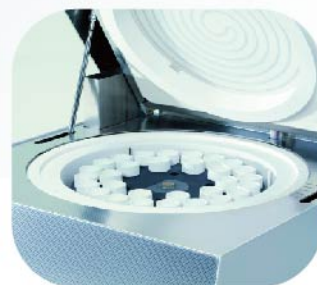
- ◆ 根据产品配置，一次最多可同时测试29、19或12个样品
- ◆ 多达10步的可编程温度控制，多种停止模式

全自动

- ◆ 每一个样品自动循环检测。转动托架，定位样品，坩埚在天平上称重，坩埚脱离天平，继续转动……
- ◆ 无需人工干预，加热、冷却、称重、分析等流程自动完成，实时监控

一体式

- ◆ 水分、灰分和挥发性一次性测试完成

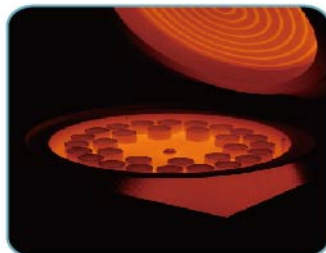


设备组成

- ◆ prepASH 340系列全自动水分灰分仪，共有三种型号，即prepASH229、prepASH219及prepASH212。
- ◆ 设备组成：1台主机及附件（包括微电脑控制的加热称量装置、转盘、坩埚、天平托盘、样品夹、坩埚钳子、电源装置及排气软管等），以及一些选配件（如冷凝吸收单元洗涤器、三通气流控制单元、连接系统、冷却系统、空压机、prepSTATION 管理软件及数据线等）



坩 埚



prepSTATION
管理软件



冷凝吸收单元
洗涤器



主 机
三通气流控制单元

工作流程



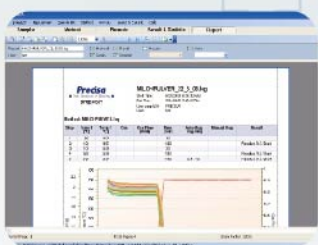
设备准备



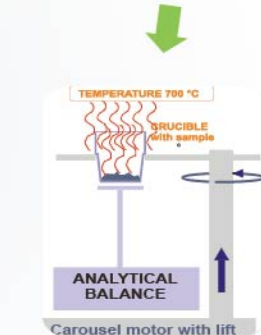
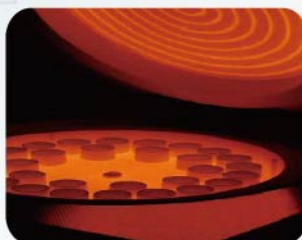
工作流程及参数设置



加入样品、预称重



实时显示数据、图像，
出具报告



自动加热、自动称重

客户价值

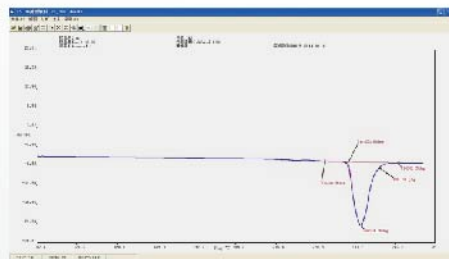
- ◆ 高效省时。prepASH法可在高温下自动实时称量样品质量，由控制软件自动控制测试温度和测试时间，并自动判断测试终点，与传统的马弗炉法相比可节省80%以上的工作量，优化70%以上的分析时间
- ◆ 质量保证。通过对比分析，prepASH法高度吻合传统的马弗炉法；整改检测过程自动完成，减少人为干预。测试报告符合GMP和GLP范围
- ◆ 优化流程。prepASH全自动水分灰分仪，不仅是一台仪器，更是一种解决方案。在优化检测流程的同时，它还可以减少投资，降低成本
- ◆ 无人值守。由于prepASH法的全自动无人值守，所以可满足夜间和周末自动分析的要求。同时还增加检测的安全性



技术指标

型 号	prep ASH 229	prep ASH 219	prep ASH 212
样品 坩埚			
样品数量	29	19	12
放Precisa 坩埚的转盘	有	有	无
放Conradson或者标准坩埚的转盘	可选	可选	是
Precisa 硅酸盐坩埚	35	25	无
Precisa 氧化铝坩埚	可选	可选	否
Conradson 坩埚(用于粉末应用)	可选	可选	15
称量系统			
称量范围	120g	120g	120g
读数精度	0.0001g	0.0001g	0.0001g
最小称样量	0.1g	0.1g	0.1g
温度控制系统			
温度范围	50°C–100°C	50°C–100°C	50°C–100°C
温度稳定性	+/-2%	+/-2%	+/-2%
过程控制系统			
最大程序步骤数	10	10	10
最长全部分析时间	36h	36h	36h
自动停止	0.1–100mg/min, mg/30min, mg/60min	0.1–100mg/min, mg/30min, mg/60min	0.1–100mg/min, mg/30min, mg/60min
气体			
氧气, 0/3/6/9 l/min	可选	可选	可选
氮气, 0/3/6/9 l/min	可选	可选	可选
空气, 0/3/6/9 l/min	可选	可选	可选
排气装置	有	有	有
硫酸吸收部件	可选	可选	可选
结果			
减少量/残余量	%, %, g	%, %, g	%, %, g
与间隔时间相关的减少量/残余量	%, %, g	%, %, g	%, %, g
控制			
通过网络实现计算机远程控制	有	有	有
声音	有	有	有
外部控制警报输出	有	有	有
操作			
显示	5.7 "VGA彩色	5.7 "VGA彩色	5.7 "VGA彩色
键盘	触摸屏	触摸屏	触摸屏
控制菜单	有	有	有
计算机独立操作	有	有	有
通过计算机网络做样品单, 准备和估算	有	有	有
外部样品准备(需天秤)	有	有	有
打印输出			
图表	有	有	有
表格	有	有	有
方法	有	有	有
记忆容量			
方法	无限制	无限制	无限制
测量数值	无限制	无限制	无限制
数据输出, 接口			
RS232接口(计算机, 打印机)	有	有	有
USB 接口(打印机, 记忆棒)	有	有	有
以太网(电脑、打印机网络)	有	有	有
报警输出	有	有	有
校准			
天秤	有	有	有
温度	有	有	有
连接			
电源电压	230 VAC (+15/-20 %)	230 VAC (+15/-20 %)	230 VAC (+15/-20 %)
输入电流	25A	25A	25A
重量	100kg	100kg	100kg
尺寸	H(H) × B × T/ 620(980) × 590 × 870mm	H(H) × B × T/ 620(980) × 590 × 870mm	H(H) × B × T/ 620(980) × 590 × 870mm
(H)打开盖的高度			

DSC30热分析仪



使用范围:

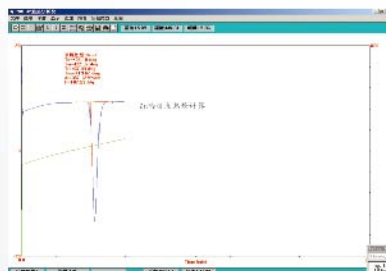
DSC30系列热分析仪, 适用于DSC分析, 它通过无机材料的相转变、高分子材料的熔融、玻璃化温度的测量、结晶过程、药物的多晶型现象、氧化诱导期测量以及油脂等食品的固/液相比例等。

主要特点:

- ◆ 整机一体化, 减少信号损失, 增强抗干扰性能, 确保了仪器的重复性和稳定性
- ◆ 样品放置在仪器的上方合适位置的巧妙设计, 使操作更友好、方便, 节省实验空间
- ◆ 完善的专用微机控制气氛流量系统, 采用吹扫气体流量智能控制, 精度达到0.1mL/min; 在测量过程, 双路气氛可自动切换, 流量0~200mL/min可调, 能为实验提供稳定、平稳工作气流环境
- ◆ 用户可自行进行各温度段的温度、能量系数校正, 可满足各温度段的测量, 减少仪器误差
- ◆ 小型化的加热炉, 减少热惰性, 保证了被测样品在整个测试过程的线性升温、恒温控制精确度
- ◆ 可配备机械制冷设备, 此设备制冷效率较高, 通过特别结构设计和加热炉通过纯镍法兰环紧密贴合, 在30分钟内炉温可由50度降至-40度, 可实现较宽温度范围内的等速降温

型 号	DSC30			
温度范围	-40~750℃(机械制冷:-40~500℃ 风冷:室温~750℃)			
升温速率	配机械制冷设备	-20~500℃	0.1~100℃/min	
	未配置制冷设备	40~500℃	0.1~100℃/min	
		500~750℃	0.1~50℃/min	
冷却速率	配机械制冷设备	500℃~300℃	50℃/min	300℃~200℃ 30℃/min
		200℃~100℃	20℃/min	100℃~0℃ 10℃/min
				0℃~-10℃ 5℃/min
恒温精度	<±0.1℃			
温度准确度/精度	0.5℃/0.3℃			
温度分辨率	0.01℃			
DSC测量范围	±1000mW			
热焓准确度/热焓精度	<±3%/<±2%			
冷却设备	机械制冷			
气氛流量	0~200ml/min			
气氛流量控制精度	<±0.1ml/min			
测量气氛	惰性气体、氧气、压缩空气			
PC 接口	USB高速串口			
电源	AC 220V 50Hz			
外形尺寸	主机: 931×591×813mm 附件: 940×642×685mm			
毛/净重	主机: 86kg/36kg 附件: 50kg/27kg			

CDR-4P热分析仪



使用范围:

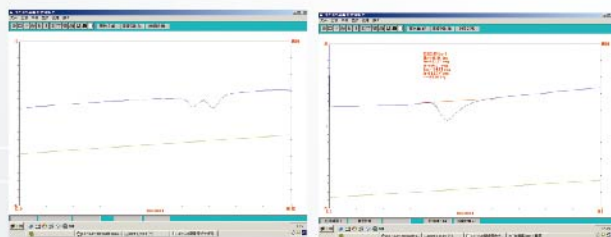
CDR-4P系列分析仪适用于DSC/DTA分析。它主要应用于物质的熔融、凝固、分解、化合、还原氧化、吸附、纯度、热硬化、结晶、相图制作、催化剂方面的研制，是有机、无机、高分子、矿物、建筑、石油化工、纺织、药物、炸药等方面的主要分析仪器，应用十分广泛。

主要特点:

- ◆ 炉子体积小、重量轻；炉子的热容量小，升降温速率快，炉温控制精度高
- ◆ 采样过程全智能化，能实时灵敏准确反应样品特性
- ◆ 配备数据采样、数据处理（可计算熔点、热焓、玻璃化温度、部分面积、氧化诱导期、动力学参数等）、数据输出功能的专业智能软件包
- ◆ 用户可方便对仪器进行仪器常数校正，包括温度和热焓校正，减少仪器系统误差
- ◆ 选配气氛控制单元，可控制双路气氛流量，稳定切换气路
- ◆ 可根据用户需要提供专业软件升级
- ◆ 氧化诱导期检测的理想仪器

型号	CDR-4P
DTA量程	$\pm 1000 \mu v$
DSC量程	$\pm 100mW$
温度范围	室温~760℃
温控速率	1~20℃/min
程序控温方式	升温、恒温、降温、循环
操作系统	Win2000、WinXP、Win7
输出方式	电脑、激打、打印机
可通气否	可以
外形尺寸	1400 × 430 × 630mm
电源	220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 1Hz$
净重	80kg

CRY系列热分析仪



使用范围:

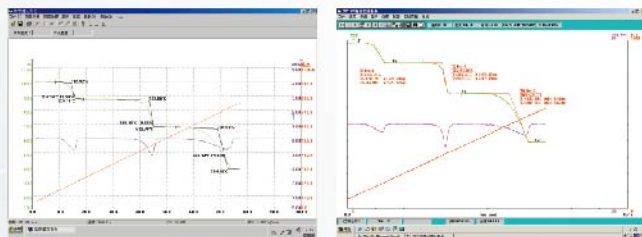
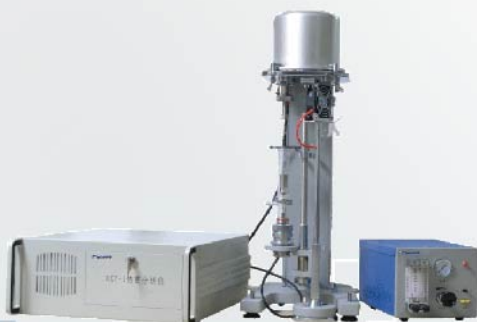
CRY-1A/2A系列热分析仪，适用于DTA分析，用于测量样品热焓、质量、温度和动态力学性质在程控温度下的连续变化。适用于研究材料和体系的性质、成分、结构、相变和化学反应，特别是相变和化学反应的动力学。如测量材料的熔点、玻璃化转变、晶型转变、液晶转变、晶化温度和动力学、固化过程和动力学，纯度、热稳定性、高分子材料的动态模量、损耗因子和键运动形态等等。热分析可测定的材料和体系非常广泛，包括金属、矿物、无机材料、配位化合物、有机物、高分子材料和生物医学材料等。

主要特点:

- ◆ 炉子的热容量小，升降温速率快，炉温控制精度高
- ◆ 采样过程全智能化，能实时灵敏准确反应样品特性
- ◆ 配备数据采样、数据处理（可计算熔点、热焓、玻璃化温度、动力学参数等）、数据输出功能的全方位专业智能软件包
- ◆ 用户可方便对仪器进行仪器常数校正，包括温度和热焓校正，减少仪器系统误差；
- ◆ 选配气氛单元，可方便控制气氛流量
- ◆ 可根据用户需要提供专业软件升级

型号	CRY-1A	CRY-2A
DTA量程	$\pm 1000 \mu v$	
温度范围	室温~1100℃	室温~1450℃
升温速率	1~20℃/min	
温控方式	微机程序控制自整定PID	
操作系统	Win2000、WinXP、Win7	
通讯方式	USB	
输出方式	电脑、打印机	
外形尺寸	1200 × 430 × 480mm	
电源	220V $\pm 10\%$ 50Hz ± 1 Hz	
净重	70kg	

RZY系列热分析仪



使用范围：

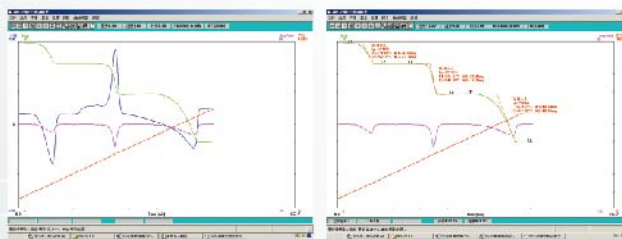
RZY系列热分析仪，适用于TG分析，它可以用来测定金属络合物的降解、煤的组分、物质脱水、分解和聚合物的氧化诱导期、催化剂的筛选、炸药的性能以及反应动力学研究等。广泛应用于无机、有机、石化、建材、化纤、冶金、陶瓷、制药等领域，是国防、科研、大专院校、工矿企业等单位研究不同温度下物质物理、化学变化的重要分析仪器。

主要特点：

- ◆ 炉子体积小、重量轻；炉子的热容量小，升降温速率快，炉温控制精度高
- ◆ 采样过程全智能化，能实时灵敏准确反应样品特性
- ◆ 配备数据采样、数据处理（台阶处理、温度校正等）、数据输出功能的全方位专业智能软件包；
- ◆ 对采样基线可以进行优化校正
- ◆ 配备双路气氛控制单元，可稳定切换气氛

型 号	RZY-1		RZY-2
最大载荷	2g		
热重量程	1000mg		
灵敏度	1 μg		
热重微分量程	用户任选		
温度范围	室温~1000℃		室温~1400℃
升温速率	1~50℃/min		
气体	氮气、氧气		
流量	0~100ml/min		
室温	15~25℃且波动幅度小于1℃/h		
输出方式	电脑、激打、USB/COM通讯		
外形尺寸	1200×500×630mm		
净重	85kg		

ZRY系列热分析仪



使用范围:

ZRY系列综合热分析仪, 适用于DTA/TG分析, 常用以测定物质在熔融、相变、分解、化合、凝固、脱水、蒸发、升华等特定温度下发生的热量和质量变化, 广泛应用于无机、有机、石化、建材、化纤、冶金、陶瓷、制药等领域, 是国防、科研、大专院校、工矿企业等单位研究不同温度下物质物理、化学变化的重要分析仪器。

主要特点:

- ◆ 炉子体积小、重量轻; 炉子的热容量小, 升降温速率快, 炉温控制精度高
- ◆ 采样过程全智能化, 能实时灵敏准确反应样品特性
- ◆ 配备数据采样、数据处理(可计算熔点、热焓、玻璃化温度、动力学参数等)、数据输出功能的全方位专业智能软件包;
- ◆ 用户可方便仪器进行仪器常数校正, 减少仪器系统误差
- ◆ 配备双路气氛控制单元, 可稳定切换气氛
- ◆ 可根据用户需要提供专业软件升级

型 号	ZRY-1A	ZRY-2A
量大载荷(g)	2	
热重量程(mg)	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000	
灵敏度(μ g)	10	
电减码范围(mg)	0~999.99	
热重微分量程(mg/min)	0.1、0.2、0.5、1、2、5、10	
差热量程(μ g)	± 10 、 ± 25 、 ± 50 、100、 ± 250 、 ± 500 、 ± 1000	
温度范围($^{\circ}$ C)	室温~1000	室温~1400
升温速率($^{\circ}$ C/min)	1~20	
室温($^{\circ}$ C且波动幅度小于1 $^{\circ}$ C/h)	15~25	
气体	氮气、氧气、空气、	
流量(ml/min)	0~100	
操作系统	Win2000、WinXP	
输出方式	手提电脑、激打; USD通讯	
净重(kg)	110	
外形尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高,mm)	1600X450X700	

RJY系列热分析仪



使用范围:

RJY-1P适用于TMA分析，可测量材料的膨胀系数、收缩率、熔点、蠕变等参数，广泛应用于科研单位、高等院校、工矿企业等实验室作金属、陶瓷、玻璃、高分子聚合物、低分子有机化合物等材料的测试。

主要特点:

- ◆ 炉子体积小、重量轻；炉子的热容量小，升降温速率快，炉温控制精度高
- ◆ 采样过程全智能化，能实时灵敏准确反应样品特性
- ◆ 备有多种工作探头、精确测量多种形变物理参数
- ◆ 配备数据采样、数据处理、数据输出功能的全方位专业智能软件包
- ◆ 用户可方便对仪器进行仪器校正，减少仪器系统误差
- ◆ 仪器整机体积小，操作方便

型 号	RJY-1P
最大载荷	250g
位移量程	±2500 μm
微分量程	±2500 μm/min
温度范围	室温~1000℃
升温速率	1~20℃/min
气 体	氮气、氧气
电 源	220V±10% 50Hz±1Hz
室温	15~25℃且波动幅度小于1℃/h
外形尺寸	1400×430×630mm
输出方式	电脑、激打
净重	110kg



中国的天平工业从这儿诞生

天美天平正式成立于2010年，前身为1958年正式成立的上海天平仪器厂，中国第一台机械天平TG328A及第一台电子天平MD2K-1的诞生地。这里还诞生了中国的第一台水分仪、第一台粘度计、第一台热分析仪等，先后为中国的大专院校、科学院所及企事业单位实验室提供各类天平测试仪器近100万台，它为中国的天平工业及科学研究事业打下坚实的基础，同时也创下不可磨灭的功勋！



公司初创，上海骄傲

- ◆ 源于1948年成立的上海建华仪器工业社
- ◆ 1953年，诞生中国第1台机械天平TG328A，历经60载，共生产销售30多万台，服务于全国各大院校、科研院所及企事业单位的实验室
- ◆ 1958年，上海天平仪器厂正式成立
- ◆ 1965年，推出第1台精密微量天平TG335
- ◆ 1979年，成功研制我国第1台电子天平MD2K-1

成立精科，厚积薄发

- ◆ 1988年，上海精密科学仪器公司成立
- ◆ 1991年，推出FA系列电子天平
截止日前已累计销售10多万台
- ◆ 1992年，推出DSH20电子水分仪
- ◆ 1993年，推出数字式粘度计NDJ-5S
- ◆ 1995年，与上海二天平厂合并成立上海精密科学仪器公司天平仪器厂



公司实力



加入天美，凤凰涅槃

- ◆ 2010年，天美（控股）与上海精科合资成立上海精科天美科学仪器有限公司
- ◆ 2011年，建立瑞士普利赛斯公司上海制造基地，转移生产320系列电子天平
- ◆ 2014年，天美（控股）全资收购，成立上海天美天平仪器有限公司
- ◆ 2016年，转移生产321系列电子天平

Precisa 让瑞士天平走近中国客户



天美天平，同时也是瑞士普利赛斯在上海的制造基地。普利赛斯拥有瑞士得天独厚的“精密制造”天赋及资源，在电子天平设计、MFR传感器结构、软件补偿、生产中的温度补偿工艺及Robot测试工艺等，有独到之处。天美天平与普利赛斯共享工程研发资源及制造平台，核心器件从瑞士采购，关键项目联合开发，所有生产工艺、检测标准一致。“瑞士精度，瑞士品质”是两个公司共同追求的质量目标。天美天平，让瑞士天平不再昂贵！

天美天平，依托上海天平仪器厂、瑞士普利赛斯的核心称重技术及关键制造工艺、设备及人才等，秉承一贯的“品质至上”、“开拓创新”的理念，利用上海天平众多的客户资源及天美全球化营销、服务网络。天美天平必将重振上海天平昔日的辉煌。

强强联合，资源共享，服务全球客户

天美天平与普利赛斯共享研发资源。依托普利赛斯及上海天平厂核心称重技术，在电子天平设计、MFR传感器结构及软件补偿方面有独到之处，关键项目联合开发

共享制造平台。生产中的温度补偿工艺、Robot测试等生产工艺一致，检测标准一致，关键器件瑞士制造，普通器件中国制造

共享客户及品牌资源，服务中国客户

共享客户资源。上海天平厂在中国拥有众多的客户资源、渠道资源及非常好的口碑。普利赛斯在中国市场也积累了一定的客户资源以及良好的品牌效应

利用普利赛斯的品牌及天美在中国的营销服务网络，天美天平向中国客户提供性价比更高的瑞士天平

- ◆ 1935，创建于瑞士苏黎世，机械式及电子计算器制造商
- ◆ 1976，开发上市第1台电子天平300M，领先全球
- ◆ 2003，开发上市重力测量的水分仪
- ◆ 2004，开发上市XR系列高端半微量电子天平
- ◆ 2008，开发上市prepASH340系列全自动水分灰分分析仪
- ◆ 2009，开发上市360系列中高端电子天平
- ◆ 2009，开发上市330系列电子水分仪
- ◆ 2014，开发上市321系列电子天平
- ◆ 2016，开发上市390系列高端电子天平，当今世界最高水准

专业创新，打造核心称重技术

公司实力



持续改进，为客户提供完美解决方案



2009年推出
360EP/ES系列电子天平



2016年推出
390Hx系列高端电子天平



2009年推出330系列水分测定仪



1979年推出MD2K-1电子天平，中国第一
1991年成功开发第1台FA系列电子天平



2005年推出prepASH340系列
全自动灰分仪，全球领先



1992年推出DSH20 电子红外水分测定仪，
中国第一



1976年推出300M 电子天平，全球领先



1999年推出SNB-1数字粘度计，中国第一



1965年推出第1台水分测定仪



1967年中国第1台高精度机械天平



1976年中国第1台差热分析



1953年推出第1台机械天平

公司实力

瑞士精度，瑞士品质

瑞士精度 瑞士品质

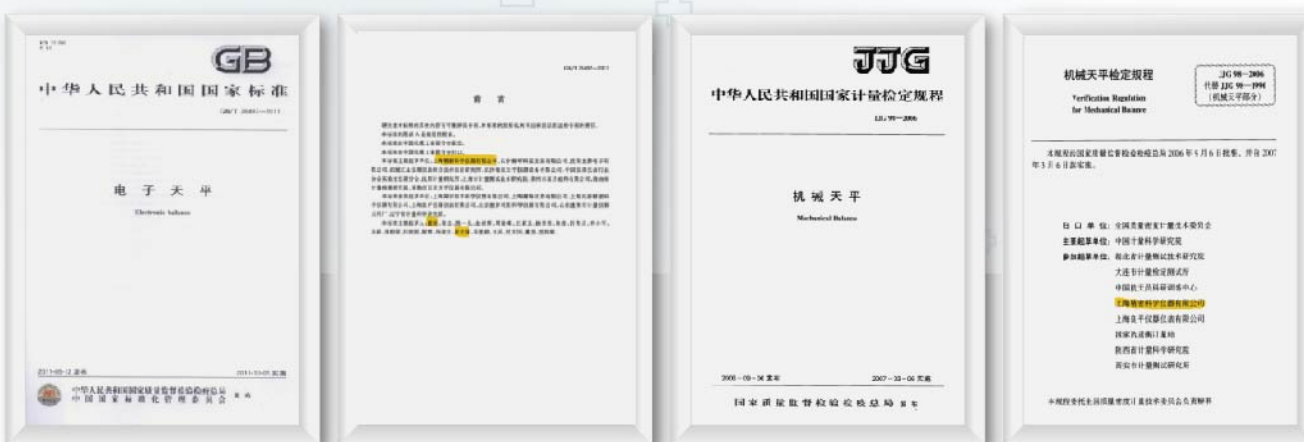
公司实力

资质证书

生产工厂均已通过ISO9001国际质量管理体系及ISO14001国际环境管理体系认证。



起草GB/T26497-2011《电子天平》、GB/T25107-2010《机械天平》等多项国家标准、检定规程。



公司实力

已取得“DTA/DSC测量及加热装置”及“一种DSC30差示扫描量热仪系统软件”等国家专利、计算机软件著作权10多项。



天美(控股)，全球领先的科学仪器公司，1988年成立，总部位于香港，港交所上市公司，主要业务有实验室成套解决方案，产品覆盖表面科学仪器、分析仪器、生命科学设备、实验室常规仪器及实验室称量仪器等，主要客户覆盖全球大学、科研院所、检测中心及工业领域客户等。经过近30年的发展，天美（控股）在全球范围内已形成六大研发及制造基地，四大营销及服务中心。2015年，销售约1.8亿美金。在中国，天美（中国）为销售及技术服务中心，上海天美科学仪器为色谱、光谱产品线的研发及制造基地，上海天美天平为实验室天平产品线的研发及制造基地。



上海天美科学仪器
有限公司正式成立

1994年



天美(美洲)
天美(中国)科学
仪器有限公司成立

2008年



天美并购瑞士
Precisa 公司

2010年

1988年

天美科技有限公司
在香港正式成立



2004年

天美(控股)
在新加坡主板上市



2009年

天美收购法国
Froilabo公司



天美(中国)科学仪器有限公司

- ◆ 销售及技术服务中心，成立于2008年
- ◆ 北京、上海、广州、天津、沈阳、成都等设立15个分公司及众多经销商网络
- ◆ 拥有近400平应用实验室

上海天美天平仪器有限公司

- ◆ 实验室天平工厂及营销、技术服务中心，成立于2010年
- ◆ 主要产品有电子天平、机械天平、电子水分仪、热分析仪及粘度计等

上海天美科学仪器有限公司

- ◆ 色谱、光谱研发工厂，成立于1994年
- ◆ 主要产品有紫外可见光谱仪，气相色谱，离子色谱和原子吸收光谱仪



表面科学

- ◆ 电子显微镜
- ◆ 二次离子质谱



化学分析

- ◆ 光谱产品
- ◆ 电化学



实验室称量

- ◆ 电子天平, 水分仪
- ◆ 粘度计, 热分析、灰分仪



生命科学

- ◆ 离心机、生物安全柜、
凝胶成像



实验室常规

- ◆ 超低温冰箱, 液氮罐,
超纯水系统

天美 (控股)

上海天美天平仪器有限公司

(原上海精科天美/上海天平仪器厂)

地址: 上海市松江区民强路227号5幢(201612)

电话: 021-37018008

传真: 021-64755042

邮箱: precisa@techcomp.cn

Precisa Gravimetrics AG

Moosmattstrasse 32 CH-8953 Dietikon (Switzerland)

Tel.: +41 44 744 28 28

Fax: +41 44 744 28 38

Email: info@precisa.ch

天美(中国)科学仪器有限公司

地址: 北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼

1、3层(100107)

电话: 010-64010651

传真: 010-64060202

邮箱: techcomp@techcomp.cn

北京分公司

北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼1、3层 (100107)

电话: 010-64010651

传真: 010-64060202 邮箱: techcomp@techcomp.cn

上海分公司

上海市徐汇区桂平路333号5号楼6楼(200233)

电话: 021-64870138

传真: 021-64870142 邮箱: shanghai@techcomp.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路109号高盛大厦16C (510620)

电话: 020-38899384

传真: 020-38899584 邮箱: guangzhou@techcomp.cn

沈阳分公司

沈阳市铁西区北二中路5号天文大厦1502室(110025)

电话: 024-22813358、22813368、22813328、22813398

传真: 024-22813378 邮箱: shenyang@techcomp.cn

成都分公司

成都市锦江区琉璃路8号华润广场B座5栋2单元601 (610041)

电话: 028-85251595、85237937、85258161

传真: 028-85233027 邮箱: chengdu@techcomp.cn

西安分公司

西安市友谊东路6号新兴翰园207室 (710054)

电话: 029-82582528、82582529

传真: 029-82582053 邮箱: xian@techcomp.cn

武汉分公司

武汉市武昌区中北路233号(世纪彩城)世纪大厦506-507室(430062)

电话: 027-87259095、87259179

传真: 027-87259179 邮箱: wuhan@techcomp.cn

香港公司

香港九龙葵涌青山道552-566美达中心6楼

电话: 852-27519488

传真: 852-27519477



www.techcomp.com.cn



www.precisa.com

济南分公司

济南市历城区二环东路3218号发展大厦A座503室 (250100)

电话: 0531-88163911、88163912

传真: 0531-88163913 邮箱: jinan@techcomp.cn

天津分公司

天津市和平区卫津路155号博联大厦1008室 (300070)

电话: 022-23352643、23352649

传真: 022-23520465 邮箱: tianjin@techcomp.cn

福州分公司

福州市仓山区闽江大道260号红星国际晶品大厦1#2612-2613 (350001)

电话: 0591-87673616

传真: 0591-87673973 邮箱: fuzhou@techcomp.cn

重庆分公司

重庆市九龙坡区科园一路2号大西洋国际大厦1006室 (400039)

电话: 023-68794896、68794856

传真: 023-68794856 邮箱: chongqing@techcomp.cn

兰州分公司

兰州市城关区甘南路68号5单元805室(730000)

电话: 0931-8724022、8724522

传真: 0931-8721686 邮箱: lanzhou@techcomp.cn

深圳分公司

深圳市深南中路6007号安徽大厦1712室 (518040)

电话: 0755-83867531、83860252

传真: 0755-83860232 邮箱: shenzhen@techcomp.cn

昆明分公司

云南省昆明市北京路985号时光俊园2幢1单元1405室 (650224)

电话: 0871-65627504

传真: 0871-65625554 邮箱: kunming@techcomp.cn

天美(澳门离岸商业服务)有限公司

澳门新口岸北京街202A-246号澳门金融中心10楼K室

电话: 853-2870 5075

传真: 853-2870 5072 邮箱: macau@techcomp.com.hk