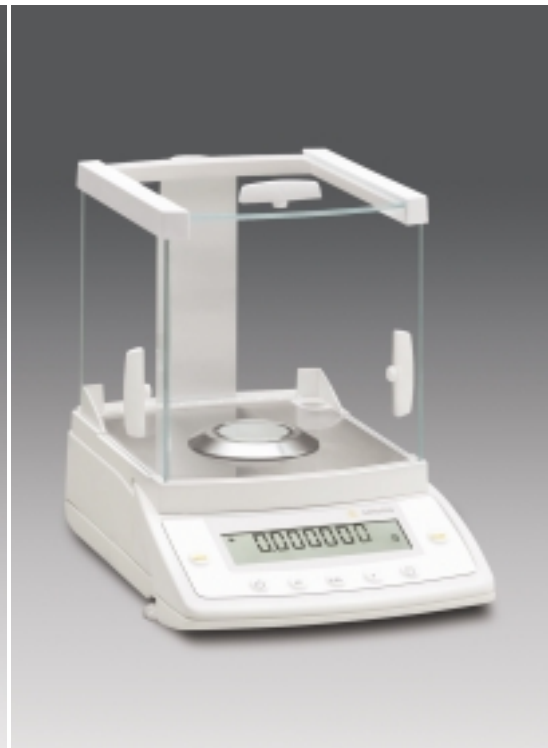




sartorius
mechatronics

赛多利斯集团
超微量、微量电子天平
称量微量样品，满足最高精度



turning science into solutions

赛多利斯 SE2、ME5 电子天平：称量微量样品，满足最高精度

赛多利斯超微量、微量电子天平是测量微量样品的首选仪器

赛多利斯新一代微量天平拥有先进的称量技术和不可比拟的质量，并且结合了超快的响应时间和极佳的重复性，能够满足最高的称量精度要求。另外，该系列天平严格符合质量管理体系的最高要求，可作为测量/测试设备用在质量管理体系中，还能用于法定计量检定。

快得惊人的响应时间

无论是 SE2 天平(0.1 μ g~2.1g)还是 ME5 天平(1 μ g~5.1g)，在全量程范围内，只需 10 秒就能获得稳定的称量结果，节约您宝贵的时间。

赛多利斯专用的 40MHz 高速微处理器 MC1，使得测量结果更快、更准确。

智能化防风罩系统

电机驱动的圆形全玻璃防风罩，视野清晰，令您操作一目了然。防静电涂层玻璃能有效地屏蔽外界静电荷的干扰。防风罩的所有部件均可拆下，方便清洗。智能化“自学习”功能，只需按一个键就能进行全自动操作，因此能够更好地适应各种称量环境。使用显示屏两侧的超大防风罩操作键，能方便地模拟最近一次手动开启防风罩的方式。



操作简单

带背景光的图形显示屏，确保高清晰显示称量结果。符合人体工程学的触感反馈式按键，确保可靠操作。键盘有高度抗腐蚀涂层，令您操作更放心。

完美的测试和测量设备

isoCAL 全自动校准和调整功能，可根据温度变化或在自定义的时间间隔后，自动对天平进行校准、调整，得到符合 ISO/GLP 要求的校准记录，确保始终如一的高精度，满足质量管理体系的要求。50min 功能，显示最小样品重量，符合 USP。S.U.R.E. 功能，动态显示测量不确定度(根据 DKD)。



内置多种应用程序

内置 14 种应用程序。除了标准的实验室应用程序，还提供用于微量称量的特殊功能，如：空气浮力修正，以实现高精度的称量；测定细丝直径；灵活的差量称重；多达 999 种样品标识号；强大的统计功能；可以使用因子进行重量计算；时间控制功能等。不但为您提供可靠、快速的结果，而且使您使用更方便。

特殊应用

SE2-F 和 ME5-F 是专为滤膜称量而设计的天平，能够高精度测定颗粒物质的残留物，如柴油、植物燃烧后的灰烬，以及空气中的污染物颗粒。每种型号均配有超低不锈钢手动开关防风罩(直径达到 90mm)，最大限度地消除静电荷。

防风罩可向左或向右开启，满足不同使用习惯。称盘直径可选 50mm(标准)，75mm 或 90mm(可选)，适合称量不同尺寸的滤膜。

所有的微量、超微量天平均配有 RS-232C 双向数据接口和赛多利斯打印机接口。



赛多利斯卓越型 CPA2P 微量天平：微量称量的创新之举

赛多利斯卓越型 CPA2P 微量天平用于称量高度不高的微量样品，具有不可比拟的性价比。采用新型结构的操作系统，内置电机驱动的校准砝码，以及独一无二的防风罩系统，功能卓越，非常实用。

简化称量过程

CPA2P 使用 Monolithic 称重传感器，结合了高精度、快速的响应时间，以及 100% 的可靠性等优点。另外，Monolithic 称重传感器的坚固性也是该精度天平中无与伦比的。

5 点程序，优化质量

多量程结构，量程 0.5/1/2g，可读性 1/2/5 μ g。另外，称量装在大容器内的微量样品时，同样能得到最高精度。

内置电机驱动的校准砝码，只需按一个键就能进行全自动校准和调整，确保始终如一的高精度。

专为微量天平特殊设计的新型手动玻璃防风罩，体积小巧，适合称量极小的样品。防风门开启顺畅、安静，符合人体工程学，方便您快速、有效地称量微量样品，并且易于清洁。

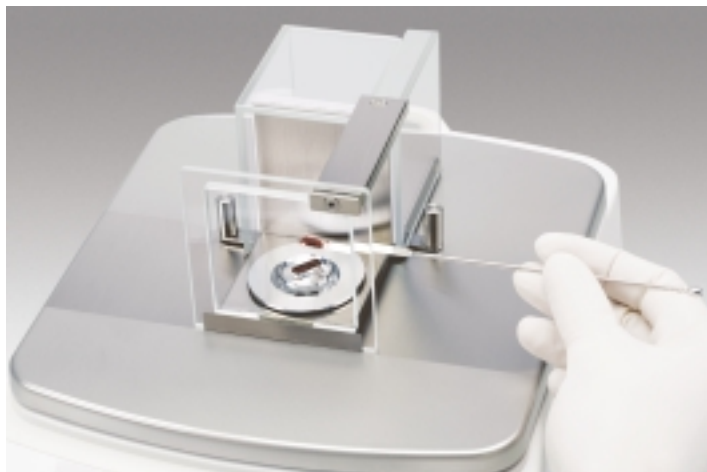
称量室内全部采用优质、经抛光的不锈钢表面，保证清洁。符合微量称量应用中最严格的卫生要求。

操作系统采用赛多利斯 CPA 卓越系列电子天平的高技术，并结合了微量天平的无故障操作，适合进行精密的微量称量。

CPA2P 卓越型微量天平能够用于质量管理体系，是一款创新、优质的微量天平。

特殊设计用于滤膜称量

CPA2P-F 用于测量颗粒残留物，可称量直径最大为 125mm 的滤膜。专为滤膜称量设计的可分离式扁平防风罩由不锈钢制成，直径最大可达到 125mm，旋转式开启的盖板，称盘及盖板可消除静电荷的干扰。超低外形的不锈钢防风罩方便快速称量，并且易于清洁，严格符合最高要求。



赛多利斯 CPA26P 电子天平：介于微量天平和准微量天平之间

赛多利斯最新的卓越型 CPA26P 电子天平是一款能够精确称量微量样品的天平，最小样品重量 5~10mg。称量精度介于昂贵的微量天平和经典的准微量天平之间，符合 USP 对于最小样品称量显示的要求。

CPA26P 的可读性为 2/10 μ g，量程为 5/21g。适合称量装在大容器内的微量样品(如测定残留物)，当容器与样品的总重 \leq 21g 时，5g 以内的微量样品测量可达到 2 μ g 的可读性。

CPA26P 不但拥有令人瞩目的外形设计，其内在品质也完全能满足最严格的称量要求，具有极高的性能 / 价格比。

不可比拟的称重传感器

CPA26P 采用赛多利斯独有的 21 世纪先进的高精度 Monolithic 称重传感器。这一创新技术在微量天平中的应用，使得该天平具有不可比拟的竞争力。Monolithic 是由一块特种合金一次加工成型的称重传感器，它消除了因材料不一致和温度变化造成的膨胀误差，将环境因素(如温度波动)对称量结果的影响最小化。CPA26P 不但优质、坚固，而且精确、可靠，是一款实实在在的优质低价的微量天平。

超大称量室

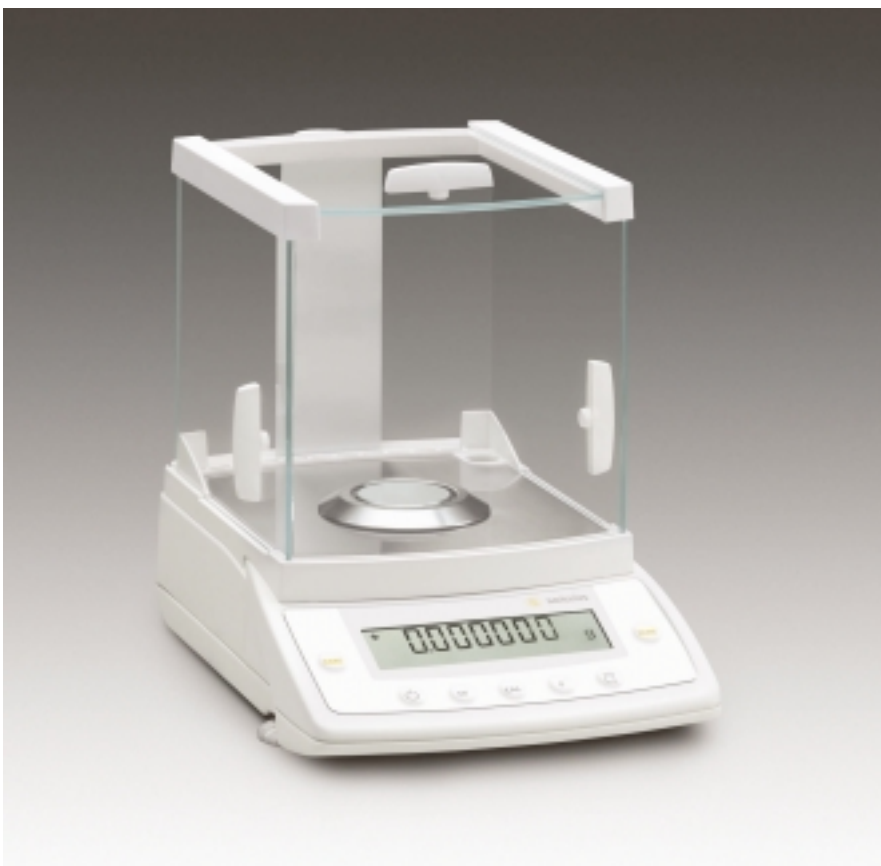
超大称盘，直径达到 50mm，能可靠、方便地装载样品，特别适合坩埚的称量。带后柱的全玻璃防风罩，视野清晰，并且进入称量室非常方便。防静电涂层玻璃能有效地屏蔽外界静电荷的干扰。防风门开启顺畅、开启角度大，并且方便清洗。玻璃防风罩和称盘之间有足够的空间可放置样品，用于在称量微量样品前调节样品的温度至称量室内的温度。

isoCAL，随时保证最高精度

isoCAL 全自动校准和调整功能，确保天平具有始终如一的精度。这意味着，在任何时候，当经过质量管理体系所规定的时间间隔后，天平进行自动校准和调整。每次校准调整操作，以及所有的测量值和原始数据都会被自动保存，并可通过 RS-232C 接口传送到打印机(可选)或 PC 机。可打印出包括日期、时间、型号、序列号、操作者签名线等内容的打印报告，符合 ISO/GLP 要求。

赛多利斯专用的 40MHz 高速微处理器 MC1，测量结果更快、更准确。

另外，CPA26P 内置的标准应用程序能够满足微量天平的应用，如：百分比称量，净重求和，动态称量，单位转换。



技术参数

型号	SE2	ME5	ME36S	CPA2P
量程结构	超量程	超量程	超量程	多量程
量程(g)	2.1	5.1	31	0.5/1/2
可读性(μg)	0.1	1	1	1/2/5
去皮范围(g)	2.1	5.1	31	2
重复性(μg)	± 0.25	± 1	± 2	$\pm 1/2/3$
量程(g)				0.5/1/2
最大线性(μg)	± 0.9	± 4	± 10	$\pm 2/4/5$
响应时间(s)	10	10	14-18	10
适应外部环境		可选 1~4 级防震系统(所有型号)		
校准方式	内校 /isoCAL	内校 /isoCAL	内校 /isoCAL	内校 /isoCAL
操作温度($^{\circ}\text{C}$)	+5~+40	+5~+40	+5~+40	+5~+40
称盘直径(mm)	20	30	30	20
外形尺寸(长 x 宽 x 高)				
称量包(mm)	122x315.5x121.5	122x315.5x121.5	222x419x290	213x342x151
电子包(mm)	254x320x106	254x320x106	254x320x106	-
称量室(mm)	$\varnothing 80 \times H77$	$\varnothing 80 \times H77$	222x180x190	54x49.5x55.5
净重约				
称量包(kg)	3.3	3.3	9.9	4.35
电子包(kg)	3.5	3.5	3.5	-
数据接口	RS-232C+ 打印机	RS-232C+ 打印机	RS-232C+ 打印机	RS-232C
用于计量认证的型号 ¹⁾	SE2-OCE	ME5-OCE	ME36S-OCE	-
操作范围(根据 CD ²⁾)(g)	0.00001-2.1	0.0001-5.1	0.0001-31	-

1) 包括欧洲经济区协定的签字国

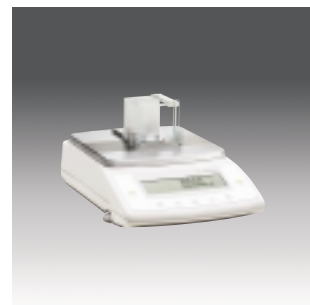
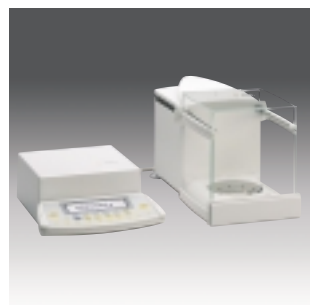
2) Council Directive 90/384/EEC

SE2 超微量天平，精度 $0.1\mu\text{g}$ ，
量程 2.1g

ME5 微量天平，全玻璃防静电
涂层防风罩，精度 $1\mu\text{g}$ ，量程
5.1g

ME36S 天平拥有令人惊异的
31g 超大量程，精度 $1\mu\text{g}$ ，并有
可手动操作的防风罩系统

CPA2P 经济型微量天平，精度
 $1\mu\text{g}$ ，量程 2g



型号	CPA26P	SE2-F 滤膜称量	ME5-F 滤膜称量	CPA2P-F 滤膜称量
量程结构	多量程	超量程	超量程	多量程
量程(g)	5/21	2.1	5.1	0.5/1/2
可读性(μg)	2/10	0.1	1	1/2/5
去皮范围(g)	21	2.1	5.1	2
重复性(μg)	± 4	$\pm 0.25^*$	$\pm 1^{**}$	$\pm 2/3/4^*$
量程(g)				0.5/1/2
最大线性(μg)	± 8	$\pm 0.9^*$	$\pm 4^{**}$	$\pm 2/4/5^*$
响应时间(s)	10	10*	10**	10*
适应外部环境		可选 1~4 级防震系统(所有型号)		
校准方式	内校 /isoCAL	内校 /isoCAL	内校 /isoCAL	内校 /isoCAL
操作温度($^{\circ}\text{C}$)	+5~+40	+5~+40	+5~+40	+5~+40
称盘直径(mm)	50	50 或 20 (可选 75 和 90)	50 或 30 (可选 75 和 90)	125 或 20
外形尺寸(长 x 宽 x 高)				
称量包(mm)	213x342x270	122x318x106	122x318x106	213x342x115
电子包(mm)	134x51x155	254x320x106	254x320x106	-
称量室(mm)	206x242x178	$\varnothing 106 \times \text{H}40$	$\varnothing 106 \times \text{H}40$	H12
净重约				
称量包(kg)	6.5	4.2	4.2	5.0
电子包(kg)	1.1	3.5	3.5	-
数据接口	RS-232C	RS-232C+ 打印机	RS-232C+ 打印机	RS-232C
用于计量认证的型号 ¹⁾	CPA26P-OCE	-	-	-
操作范围(根据 CD ²⁾ (g)	0.0002-21	-	-	-

* 带 $\varnothing 20\text{mm}$ 的标准称盘

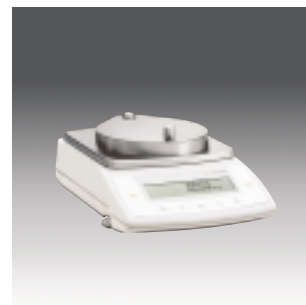
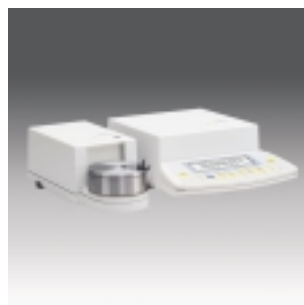
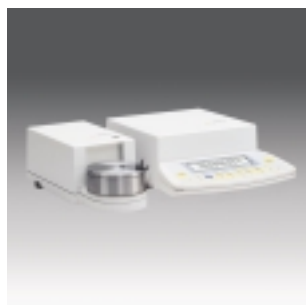
** 带 $\varnothing 30\text{mm}$ 的标准称盘

CPA26P 完美的微量天平，超大称量室，量程最大 21g，5g 以内的精密称量可达到 $2\mu\text{g}$ 的可读性

SE2-F 超微量滤膜称量天平，精度 $0.1\mu\text{g}$ ，量程 2.1g，特殊设计的滤膜称盘直径达到 50mm(可选直径最大为 90mm 的称盘)

ME5-F 微量滤膜称量天平，精度 $1\mu\text{g}$ ，量程 5.1g，特殊设计的滤膜称盘直径达到 50mm(可选直径最大为 90mm 的称盘)

CPA2P-F 滤膜称量天平，高精度测量残留物，滤膜称盘直径最大可达到 125mm



可选附件

型号	SE2	ME5	ME36S	CPA2P	CPA26P
数据打印机	YDP03-OCE	YDP03-OCE	YDP03-OCE	YDP03-OCE	YDP03-OCE
远程显示器	YRD02Z	YRD02Z	YRD02Z	YRD02Z	YRD02Z
提箱				YDB01M	
防震工作台 (木结构框架嵌铸石板)	YWT01	YWT01	YWT01	YWT01	YWT01
防震工作台 (全部由抗震铸石制成)	YWT03	YWT03	YWT03	YWT03	YWT03
可充电电池组	YRB05Z	YRB05Z	YRB05Z	YRB05Z	YRB05Z
SartoConnect, 将数据直接传输到 PC 机	YSC01	YSC01	YSC01	YSC01	YSC01
空气密度测定配件	*	YSS35	*		
移液管校准配件	*	*			
脚踏开关, 用于开/关 防风罩、去皮、打印	YPE01RC	YPE01RC	YPE01RC		
脚踏开关, 用于去皮	YFS01	YFS01	YFS01	YFS01	YFS01
离子吹风机, 消除静电荷	YIB01-ODR	YIB01-ODR	YIB01-ODR	YIB01-ODR	YIB01-ODR
离子笔, 中和样品上的静电荷	YSTP01	YSTP01	YSTP01	YSTP01	YSTP01

型号	SE2-F	ME5-F	CPA2P-F
数据打印机	YDP03-OCE	YDP03-OCE	YDP03-OCE
远程显示器	YRD02Z	YRD02Z	YRD02Z
提箱			YDB01M
防震工作台 (木结构框架嵌铸石板)	YWT01	YWT01	YWT01
防震工作台 (全部由抗震铸石制成)	YWT03	YWT03	YWT03
SartoConnect, 将数据直接传输到 PC 机	YSC01	YSC01	YSC01
脚踏开关, 用于去皮	YFS01	YFS01	YFS01
离子吹风机, 消除静电荷	YIB01-ODR	YIB01-ODR	YIB01-ODR
离子笔, 中和样品上的静电荷	YSTP01	YSTP01	YSTP01
滤膜称盘, Ø75mm	VF2562	VF2562	
滤膜称盘, Ø90mm	VF2880	VF2880	

* 根据要求提供

www.sartorius.com.cn

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd.
电话: (86-10)80426300, 80426552
免费咨询电话: 8008100124
地址: 北京市顺义区空港工业区 B 区裕安路 33 号
E-mail:ssil@sartorius.com

传真: (86-10)80426551
邮编: 101300

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司上海分公司
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Shanghai Branch
电话: (86-21)64270612, 54240508
地址: 上海市南丹东路 238 号金轩大厦 17D
E-mail:ssilsb@sartorius.com

传真: (86-21)64270604
邮编: 200030

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司广州办事处
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Guangzhou Office
电话: (86-20)37618575, 37616348
地址: 广州市先烈中路 80 号汇华商贸大厦 23 楼 K 单元
E-mail:ssilgb@sartorius.com

传真: (86-20)37616234
邮编: 510070

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司成都分公司
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Chengdu Branch
电话: (86-28)86666526, 86666877
地址: 成都市上东大街 53 号新良大厦 2406 室

传真: (86-28)86666977
邮编: 610012

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司西安办事处
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Xi'an Office
电话: (86-29)87512312, 87512305
地址: 西安市和平路 118 号和平银座 1107 室

传真: (86-29)87512332
邮编: 710001

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司沈阳办事处
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Shenyang Office
电话: (86-24)22566108, 22566138
地址: 沈阳市北站路 51 号新港澳国际大厦 11 楼 E2

传真: (86-24)22566186
邮编: 110013

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司武汉办事处
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Wuhan Office
电话: (86-27)87322667, 87322669
地址: 武汉市武昌区中南路 7 号中商广场写字楼 A1507

传真: (86-27)87322562
邮编: 430071

赛多利斯科学仪器(北京)有限公司济南分公司
Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. Jinan Branch
电话: (86-531)88917273
地址: 济南市历城区花园路 40 号火炬大厦 505 室

邮编: 250100

技术规格如有改变, 恕不另行通知。
本公司保留最终解释权 and 修改权。
版次: 2008 年 1 月第 1 版