

赛多利斯集团
BT 系列全内校电子天平
卓越性能 轻松拥有



为您提供更精确的称量标准

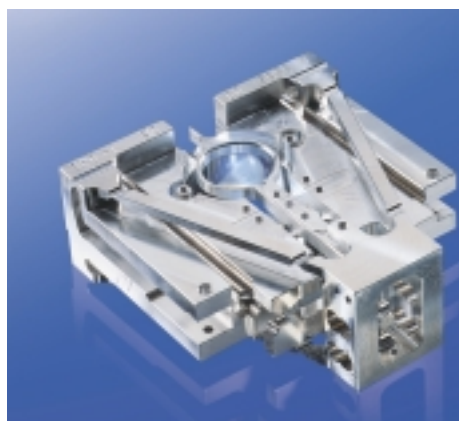
赛多利斯的 BT 系列电子天平为您提供实验室称量的新标准。它所具有的精确、高效、便利的特点能够确保您快速、准确、可靠地完成任何复杂的称量任务。

BT 系列电子天平的设计先进而合理，充分考虑到您的使用习惯和操作的便捷性。例如：在显示器的左右两侧各有一个特大的“TARE”(去皮)键，与其他功能键分开，无论您用左手或右手工作，都可使您在使用过程中操作自如。这种以人为本的设计理念，由此可见一斑。

所有的 BT 系列电子天平都具有内置砝码自动校准的功能，任何时候，只要轻按“CAL”(校正)键，即可进行全自动内校，这就意味着在称量过程中随时可保持最高的称量精度。此外，还可以对内置砝码值进行修正，从根本上保证了天平的准确性。

BT 系列电子天平采用赛多利斯专用的 40MHz 高速微处理器 MC1，使得测量结果更快、更准确。而最新的 SMT 技术，则使得线路部分体积更小、集成度更高。

另外，BT 系列电子天平中的 BT25S 和 BT125D 使用了世界领先的赛多利斯超级单体传感器(Monolithic)。超级单体传感器是将一块特种合金在超高速加工中心上进行三维立体加工一次成型的称重传感



超级单体传感器



超级双杠杆单体传感器

器。它减少了 120 多个零部件，是除磁缸和线圈之外的完整的传感器。高度一体化的超级单体传感器使天平具有更高的精度(最高分辨率可达 2×10^{-8} 分之一)，更快速的响应，更加稳定的示值读数，更加坚固且耐用，并且受环境温度影响极小。

BT 的其它型号则使用了赛多利斯全新的、独一无二的超级双杠杆单体传感器，(DLS)。它是基于电磁力补偿原理设计的。其革新之处在于力传递的双杠杆比例系统采用双级杠杆，而非传统的单级杠杆。与超级单体传感器一样，超级双杠杆单体传感器也是由一块特种合金材料在超

高速加工中心上，采用 21 世纪的高速加工工艺，一次加工成型，具有无可比拟的优势：

- 双杠杆单体传感器对温度变化的敏感性大大降低，温度漂移更小，从而

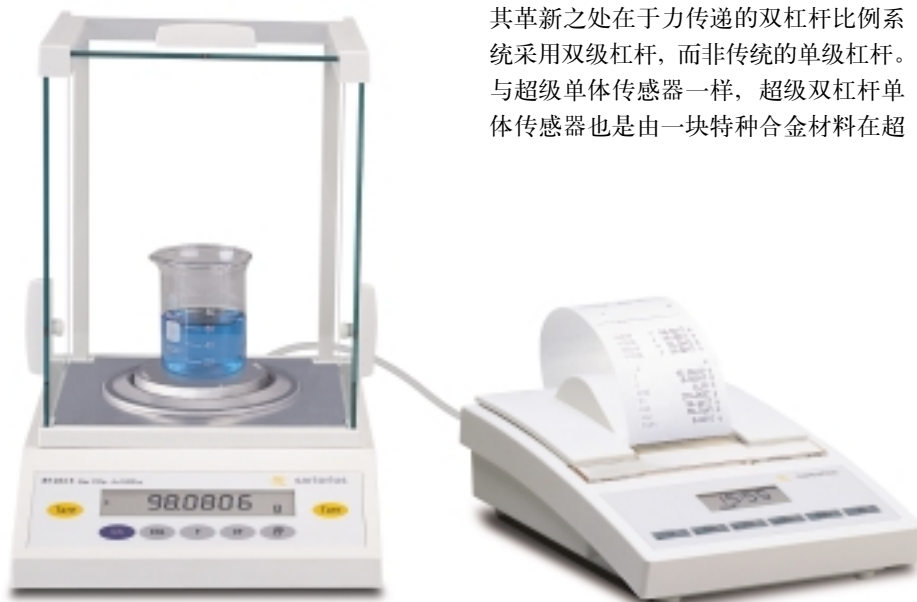
使得测量结果更准确可靠，响应时间更短。

- 双杠杆单体传感器的应用将使整机的零件数减少 70%，故障会更少，产品的质量会更好。

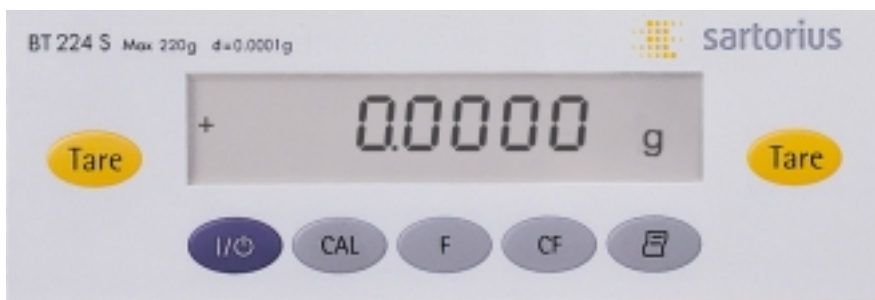
从 0.01mg 到 4.2kg，赛多利斯的 BT 系列电子天平可完成实验室中的一切称量任务，是实验室中不可缺少的可靠仪器。

BT 系列天平的标准配置：

- 四级防震
- RS-232 标准接口
- 内置砝码自动校准，砝码值可以修正
- 动态温度补偿
- 全自动故障诊断
- 下部称重吊钩，满足大体积称量
- 过载保护器
- 符合 ISO/GLP 要求的打印格式 (与 YDP03-0CE 连用)
- 多种应用程序：零件计数、百分比称重、绝对净重、动物称重、19 种单位转换
- 可选用交流、直流、可充电电池
- 40MHz 高速微处理器 MC1
- 防静电涂层玻璃防风罩有效地屏蔽外界静电荷干扰



为您提供操作简便、应用广泛灵活的称量设备



更多的功能

使用 BT 系列电子天平，您可以称量从极轻到极重的任何样品。

除基本的称量功能外，您还可得到另外五种应用程序：

更方便的操作

每一项操作都可直接通过键盘完成。在显示器的左右两侧各有一个特大的“TARE”(去皮)键与其它功能键分开，无论您用左手或右手工作，都可使您在使用过程中操作自如。

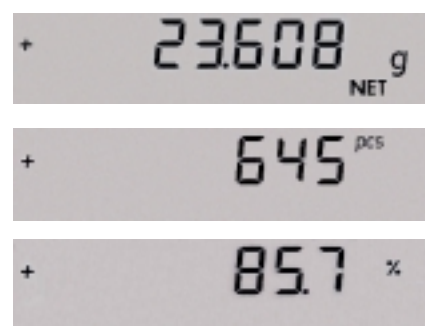
所有功能键的下面都有坚固灵敏的机械触点，按动清晰明快。显示器的尺寸大，对比度高，易于识读。

更加清晰透澈的防风罩

BT 系列中的准微量天平、分析天平、1mg 精密天平都配有五面全玻璃防静电涂层防风罩，使您的称量操作一目了然。

用户可以得到如下的便捷：

- 玻璃门可轻松开启，方便您自如地添加样品。
- 杰出的防风罩设计，确保您能得到准确的测量结果，防静电涂层玻璃有效地屏蔽外界静电荷的干扰。
- 称量室检测平台设计完美，不存在任何缝隙及死角，确保您易于清扫，以保持清洁。



- 精确的净重测量，从而得到准确配方的混合物。
- 快速准确的零件计数功能，避免人工计数产生的错误。
- 简单、可靠的百分比称重。
- 动物称重和极不稳定条件下的称重。
- 任意两种称量单位之间的转换。

更实用的配置

BT 系列电子天平配有标准的 RS-232 接口，可与计算机、分析仪器或其它设备相连。

所有测量数据都可输出到任何一台已连接好的打印机上，直接得到符合 ISO 和 GLP 国际标准的技术报告。这就意味着，BT 系列电子天平将与您的质量保证系统相结合，为您的工作提供有力可靠的支持。



1 型号: BT2202S, BT4202S
多功能精密天平: 配有全新设计的称盘, 以确保实验室的各项日常使用。具有全自动内校功能。
可读性: 0.01g

2 型号: BT124S, BT224S, BT214D
分析天平: 性能价格比最佳的分析天平, 准确方便。具有全自动内校功能。
可读性: 0.1mg

3 型号: BT223S, BT323S, BT423S
精密天平: 1mg 级的精密称量。具有全自动内校功能。
可读性: 1mg

4 型号: BT25S, BT125D
准微量天平: 用于称量极小重量的样品, 0.01mg 可读性的最大量程可达 41g, 0.1mg 可读性的最大量程可达 120g, 响应时间更短。具有全自动内校功能。
可读性: 0.01mg/0.1mg



型号	量程(g)	可读性(mg)	称盘尺寸(mm)	重复性(≤±mg)	线性(≤±mg)	校准方式
准微量天平						
BT25S	21	0.01	ø 80	0.02	0.03	全自动内校
BT125D	41/120	0.01/0.1	ø 80	0.02/0.1	0.06/0.2	全自动内校
分析天平						
BT124S	120	0.1	ø 80	0.1	0.2	全自动内校
BT224S	220	0.1	ø 80	0.1	0.2	全自动内校
BT214D	105/210	0.1/1	ø 80	0.1/1	0.2/1	全自动内校
精密天平						
BT223S	220	1	ø 115	1	2	全自动内校
BT323S	320	1	ø 115	1	2	全自动内校
BT423S	420	1	ø 115	1	2	全自动内校
BT2202S	2200	10	ø 150	10	20	全自动内校
BT4202S	4200	10	ø 150	10	20	全自动内校

选件	订货号
多功能打印机	YDP03-OCE
可充电电池	YRB05Z
远程显示器	YRD02Z(暗场式) YRD13Z(投影式)
防静电称盘	YWP01BA
密度测定配件	YDK01

<http://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 传真: (86-10)80426551
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 邮编: 101300
E-mail: ssil@sartorius.com

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 传真: (86-21)64270604
地址: 上海市南丹东路 238 号金轩大厦 17D 邮编: 200030
E-mail: ssilsb@sartorius.com

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 传真: (86-28)86666977
地址: 成都市上东大街 53 号新良大厦 2406 室 邮编: 610012

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 传真: (86-20)37616234
地址: 广州市先烈中路 80 号汇华商贸大厦 23 楼 K 单元 邮编: 510070
E-mail: ssilgb@sartorius.com

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 传真: (86-29)87512332
地址: 西安市和平路 118 号和平银座 1107 室 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 传真: (86-24)22566186
地址: 沈阳市北站路 51 号新港澳国际大厦 11 楼 E2 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 传真: (86-27)87322562
地址: 武汉市武昌区中南路 7 号中商广场写字楼 A1507 邮编: 430071

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: 2007 年 9 月第 1 版