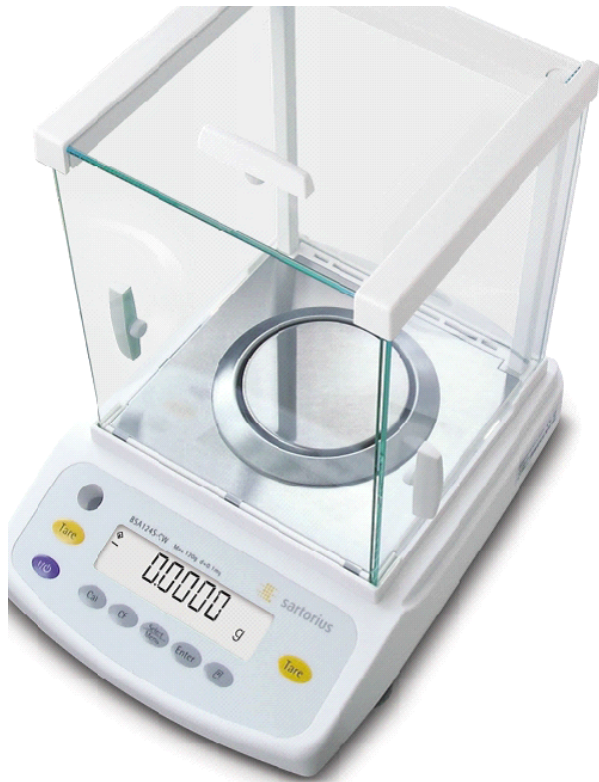


赛多利斯电子天平 BSA 系列校准方法



所有 -CW 型号都标配内置电机驱动的校准砝码, 最大限度确保称量精度和操作便捷性。

对天平进行首次计量测试时误差较大, 究其原因, 相当一部分仪器, 在较长的时间间隔内未进行校准, 而且认为电子天平显示零位便可直接称量。(需要指出的

是，电子天平开机显示零点，不能说明天平称量的数据准确度符合测试标准，只能说明天平零位稳定性合格。因为衡量一台天平合格与否，还需综合考虑其它技术指标的符合性)。因存放时间较长，位置移动，环境变化或为获得精确测量，天平在使用前一般都应进行校准操作。校准方法分为内校准和外校准两种。赛多利斯的BSA等系列电子天平有校准装置。如果使用前不仔细阅读说明书很容易忽略“校准”操作,造成较大称量误差。下面以赛多利斯BSA224S-CW电子天平为例说明如何对天平进行外校准。方法：轻按CAL键当显示器出现CAL-时，即松手，显示器就出现CAL-100其中“100”为闪烁码，表示校准砝码需用100g的标准砝码。此时就把准备好“100g”校准砝码放上称盘，显示器即出现“ ”等待状态，经较长时间后显示器出现100.000g，拿去校准砝码，显示器应出现0.000g，若出现不是为零，则再清零，再重复以上校准操作。(注意：为了得到准确的校准结果最好重复以上校准)





有的人认为在电子天平量程范围内称量的物体越重对天平的损害也就越大。这种认识是不完全正确的。一般衡器最大安全载荷是它能够承受的、不致使其计量性能发生永久性改变的最大静载荷。由于电子天平采用了电磁力自动补偿电路原理，当秤盘加载时（注意不要超过称量范围），电磁力会将秤盘推回到原来的平衡位置，使电磁力与被称物体的重力相平衡，只要在允许范围内称量大小对天平的影响是很小的，不会因长期称重而影响电子天平的准确度。



密度直读功能，直接显示测得的密度。



水平仪在显示屏旁边，对操作者而言，检查天平是否水平就变得非常方便。触感反馈式按键确保操作可靠有效。

分析天平								
型号	可读性 (g)	量程 (g)	称盘尺寸 (mm)	重复性 ($\leq\pm g$)	线性 ($\leq\pm g$)	平均响应时间 (s)	校准方式	
	BSA124S	0.0001	120	90	0.0001	0.0002	2.5	外校
	BSA124S-CW	0.0001	120	90	0.0001	0.0002	2.5	内校
	BSA224S	0.0001	220	90	0.0001	0.0002	2.5	外校
	BSA224S-CW	0.0001	220	90	0.0001	0.0002	2.5	内校
精密天平								
型号	可读性 (g)	量程 (g)	称盘尺寸 (mm)	重复性 ($\leq\pm g$)	线性 ($\leq\pm g$)	平均响应时间 (s)	校准方式	
	BSA223S	0.001	220	115	0.001	0.002	1	外校
	BSA223S-CW	0.001	220	115	0.001	0.002	1	内校
	BSA323S	0.001	320	115	0.001	0.002	1	外校
	BSA323S-CW	0.001	320	115	0.001	0.002	1	内校
	BSA423S	0.001	420	115	0.001	0.002	1.3	外校
	BSA423S-CW	0.001	420	115	0.001	0.002	1.3	内校
	BSA623S	0.001	620	115	0.001	0.002	1.3	外校
	BSA623S-CW	0.001	620	115	0.001	0.002	1.3	内校
	BSA822	0.01	820	150	0.02	0.03	1	外校
	BSA822-CW	0.01	820	150	0.02	0.03	1	内校
	BSA2202S	0.01	2200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
	BSA2202S-CW	0.01	2200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
	BSA3202S	0.01	3200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
	BSA3202S-CW	0.01	3200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
	BSA4202S	0.01	4200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
	BSA4202S-CW	0.01	4200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
	BSA6202S	0.01	6200	180*180	0.01	0.02	1.1	外校
	BSA6202S-CW	0.01	6200	180*180	0.01	0.02	1.1	内校
	BSA2201	0.1	2200	180*180	0.1	0.1	1	外校
	BSA2201-CW	0.1	2200	180*180	0.1	0.1	1	内校
	BSA5201	0.1	5200	180*180	0.1	0.1	1	外校
	BSA5201-CW	0.1	5200	180*180	0.1	0.1	1	内校
	BSA8201	0.1	8200	180*180	0.1	0.1	1	外校
	BSA8201-CW	0.1	8200	180*180	0.1	0.1	1	内校