

# 岛津电子天平综合样本

Shimadzu Electronic Balances Catalog



# 岛津：衡器专业始于1918年

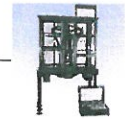
1875 创办岛津制作所

1918 开始生产扭矩天平和托盘天平



1930 Model.5化学用天平

1939 大容量天平



1950 DODIQ直读天平

1958 Type L直读天平



1960 AL-3自动直读天平

1965 AL-7自动直读天平



1967 LU-T1100上载直读天平

1970 AL-8自动直读天平 (全数字显示)



Digibalance D-1003电子天平

1973 C-160直读克拉天平



1976 NL-200P直读天平

1981 EB-2800M电子动物称量天平



AEL-160电子分析天平

1985 AEL-200电子分析天平 (全量程电磁)

根据温度变化检测的PSC全自动校准

1989 使用OPF (后来更名为Uni Bloc) 的EB-K精密台式天平



1993 AEM-5200微量天平

1997 首台具有直通视窗 (Window®) 功能的电子天平



2003 新Uni Bloc天平系列

2004 MOC-120H Unibloc电子水分测定仪



2007 TX/TXB系列Unibloc上皿天平

2010 ATX/ATY系列 Unibloc分析天平



2011 MOC63u Unibloc电子水分测定仪

# 行业应用



## 制药业



**AUW220D**  
量程: 220g/82g  
最小显示: 0.1mg/0.01mg  
→P.10



**UW6200H**  
量程: 6200g  
最小显示: 0.01g  
→P.12



**MOC63u**  
量程: 60g  
最小显示: 0.001g/0.01%  
→P.19



## 食品业



**MOC63u**  
量程: 60g  
最小显示: 0.001g/0.01%  
→P.19



**AUW220**  
量程: 220g  
最小显示: 0.1mg  
→P.10



**TX3202L**  
量程: 3200g  
最小显示: 0.01g  
→P.14



## 化学工业



**AUW220**  
量程: 220g  
最小显示: 0.1mg  
→P.10



**UX420H**  
量程: 420g  
最小显示: 0.001g  
→P.12



**UX4200H**  
量程: 4200g  
最小显示: 0.01g



**MOC63u**  
量程: 60g  
最小显示: 0.001g/0.01%  
→P.19



## 电子及半导体行业



**ATX224**  
量程: 220g  
最小显示: 0.1mg  
→P.11



**UX420H**      **UX4200H**  
量程: 420g      量程: 4200g  
最小显示: 0.001g      最小显示: 0.01g  
→P.12



**TX323L**      **TX3202L**  
量程: 320g      量程: 3200g  
最小显示: 0.001g      最小显示: 0.01g  
→P.14



## 珠宝市场



**TXC623L/TWC623L**  
量程: 620ct  
最小显示: 0.001ct  
→P.14



**TX323L**      **TX3202L**  
量程: 320g      量程: 3200g  
最小显示: 0.001g      最小显示: 0.01g  
→P.14



**UX420H**      **UX4200H**  
量程: 420g      量程: 4200g  
最小显示: 0.001g      最小显示: 0.01g  
→P.12



**TXB622L**  
量程: 620g  
最小显示: 0.01g  
→P.14







# 电子天平一览表、特点及符号



最小显示 称量	0.01mg	0.1mg	0.001g	0.01g
30g	AUW120D			
50g	AUW220D	ATX84 ATY64		
100g		AUW120D AUW/AUX/AUY120 ATX/ATY124		
200g		AUW220D AUW/AUX/AUY220 ATX/ATY224	UW/UX220H TW/TX223L	TXB222L
300g		AUW/AUX320	TW/TX323L	
400g			UW/UX420H TW/TX423L UW/UX620H	UW/UX420S TXB422L
600g				TXB622L UW/UX820S
1200g				
2000g				UW/UX2200H TX2202L
3000g				TX3202L
4000g				UW/UX4200H TX4202L
6000g				UW/UX6200H
10000g				

## 特点及符号



### 减少人工校准工作

-  **PSC全自动内校**  
 当温度发生变化，天平会自动校准，使操作者不必担心周围温度的变化，专心测定工作。
-  **Clock-CAL定时校准**  
 在预定的时间，天平会自动校准。
-  **电动校准**  
 马达驱动内砝码校准，只需一按键，可随时进行校准。
-  **单杆校准**  
 内置校准砝码，只需操作单杆。可随时进行校准。

### 适于GLP、GMP、ISO-9000所要求的计量管理

-  **ISO校准记录**  
 校准记录可打印，适于GLP、GMP、ISO-9000所要求的计量管理。
-  **机内时钟**  
 天平有时间和日期功能

### 应用程序的特定功能

-  **Windows直通视窗**  
 测定数据可直接输到Windows应用程序上，无需安装其它软件。
-  **内置RS232C接口**  
 RS232C接口作为标准件内置于天平内。

0.1g	1g(Minimum display)
TXB621L	
TXB2201L	
UW/UX4200S TXB4201L	
UW/UX8200S TXB6201L	TXB6200L

### Windows直通视窗

• 把光标放在 Windows 系统位置上

(1) 按PRINT键

• 在天平上按PRINT键

• 称量结果直接输出

(2) 数据可直接传输

Windows应用程序是:  
Excel Word 等

以上所有, 您只需要一根数据线,  
无需安装其它软件。

- 个数测定**  
机内装有用于计数的个数测定功能
- 模拟条形图显示**
- 比重测定**  
机内装有按液沉法计算的比重测定功能, 与比重测定专用组件配套使用。
- 下挂钩称量**
- 间隔时间输出**  
可按设定的时间间隔自动输出数据。
- 自动打印**  
测定数据可自动打印输出
- 合格判别功能**  
预先设定上下限值, 按试样重量显示合格、过量、不足。

**干电池操作**

### 其它特点

- Unibloc单模块传感器**
- 背光灯**
- 全金属外壳**
- 简易设定**
- 菜单操作键**



# Unibloc天平系列

## [Unibloc分析天平]

AUW-D系列半微量天平

AUW/AUX/AUY系列

ATX/ATY系列

## [Unibloc上皿天平]

UW/UX/TW/TWC/TX/TXC系列

## [Unibloc电子水分测定仪]

MOC-120H/ MOC63u



# Unibloc分析天平系列

## 新一代质量传感器Uni Bloc®

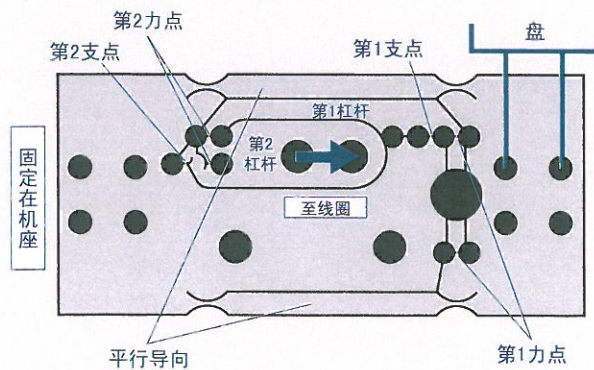
(专利：在美国，1989年，NO.4799561；在中国，1991年，NO.12729；在日本，1995年，NO.1905686)

### Uni Bloc® • 新开发 什么是Uni Bloc®

对岛津率先开发的铝整体质量传感器OPF传感器进一步改进而成的全新质量传感器。

Uni Bloc®是对一块铝合金进行精密放电加工而成，使过去的传感器块整体化。将托盘天平的基本结构Roberval和双横梁(秤杆)组合在仅63cm<sup>3</sup>的块内。只有过去传感器体积的约1/10，零部件数为1/70。具有不使用螺丝和弹簧的均一构造使「响应性」和「温度特性」大幅提高，简单和小型化使「抗冲击性」提高。

采用Uni Bloc®，即使长期使用也可实现高可靠性的质量测定。



## 半微量分析天平

### AUW-D系列



率先在AUW-D系列半微量天平中使用新一代传感器Unibloc

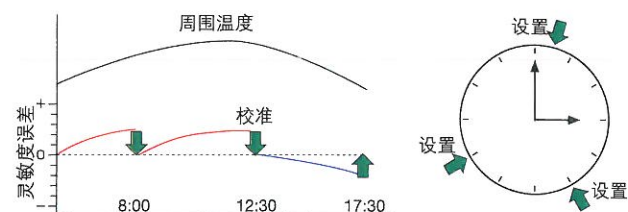
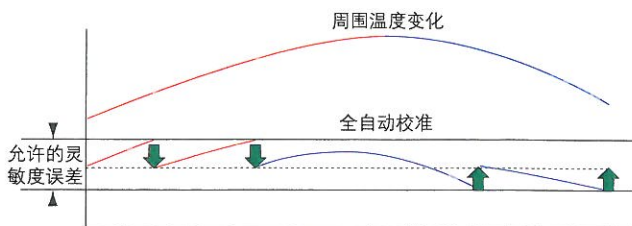
### 全自动内校: PSC和Clock-CAL

使用者可以使用两种全自动校准模式。“PSC”是根据当温度发生变化，天平会自动校准，而“Clock-CAL”是在预定的时间，天平会自动校准。



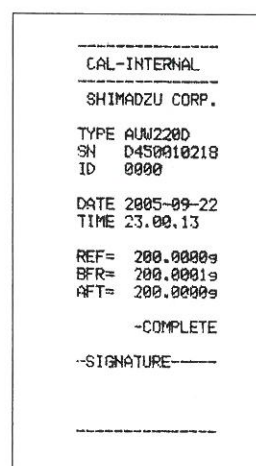
### GLP/GMP/ISO校准记录

通过打印机，校准记录可以自动打印输出。  
时间、日期可以打印输出，符合GLP/GMP/ISO要求



### Windows直通视窗

测定数据可直接输到Windows应用程序上，无需安装其它软件。  
如果您要把“Windows直通视窗”用在“Windows 7”、“Windows VISA”或者USB输出中，可联系我们当地代理商。



型号	量程(g)	精度(mg)	重复性 (mg)	线性 (mg)	平均响应时间 (S)	称盘尺寸 (mm)
AUW220D	220/82	0.1/0.01	0.1/0.05	0.2/0.1	3/15	80
AUW120D	120/42	0.1/0.01	0.1/0.02	0.2/0.03	3/12	80



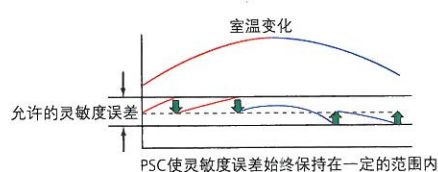
# Unibloc分析天平系列

## 分析天平

### AUW/AUX/AUY系列



在AUW/AUX/AUY单量程分析天平中使用Unibloc传感技术，提高了其响应性及稳定性。



### PSC 全自动内校 (AUW/AUX系列)

当温度发生变化，天平会自动校准

### Clock-CAL 全自动内校 (AUW系列)

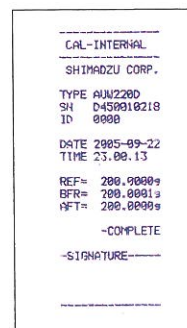
在预定的时间，天平会自动校准

### GLP/GMP/ISO 校准记录 (AUW/AUX系列)

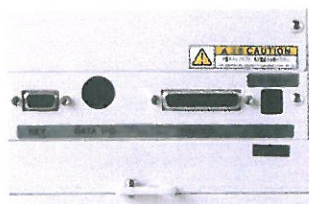
校准记录可以有时间、日期，符合GLP/GMP/ISO要求。

### Windows 直通视窗

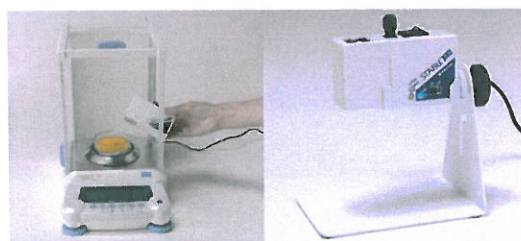
测定数据可直接输到Windows应用程序上，无需安装其它软件。



### 背光灯 (AUW 系列)



## 静电消除器 STABLO-EX



型号	量程(g)	精度(mg)	重复性 (mg)	线性 (mg)	平均响应时间 (S)	称盘尺寸 (mm)
AUW320	320	0.1	0.15	0.3	3	80
AUW220	220	0.1	0.1	0.2	3	80
AUW120	120	0.1	0.1	0.2	3	80
AUX320	320	0.1	0.15	0.3	3	80
AUX220	220	0.1	0.1	0.2	3	80
AUX120	120	0.1	0.1	0.2	3	80
AUY220	220	0.1	0.1	0.2	3	80
AUY120	120	0.1	0.1	0.2	3	80

## 分析天平

### ATX/ATY系列

**New ATX** 

**New ATY** 



#### 电动校准

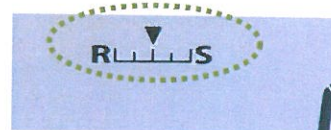
马达驱动内砝码校准，只需一按键，可随时进行校准（ATX系列）或者可以使用外部砝码校准（ATX/ATY系列）

#### 简易设定

在测量过程中，只需一按键，可快速调节天平的响应性及稳定性。

#### 个数测定功能

个数测定可操作，5个单重值记忆。



#### 合格判别功能

预先设定上下限值，按试样重量显示合格、过量、不足。

#### 公式化测定

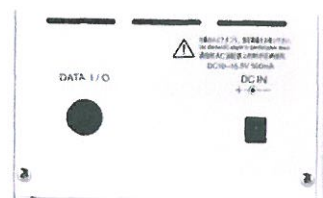
#### Windows直通视窗

测定数据可直接输到Windows应用程序上，无需安装其它软件。（但需要选配件IFB-102A数据转换）



## 大称量盘

称量盘达到91mm



型号	量程(g)	精度(mg)	重复性 (mg)	线性 (mg)	平均响应时间 (S)	称盘尺寸 (mm)
ATX224	220	0.1	0.1	0.2	2.5	91
ATX124	120	0.1	0.1	0.2	2.5	91
ATX84	82	0.1	0.1	0.2	2.5	91
ATY224	220	0.1	0.1	0.2	2.5	91
ATY124	120	0.1	0.1	0.2	2.5	91
ATY64	62	0.1	0.1	0.2	2.5	91



# Unibloc上皿天平系列

## 上皿天平

**UW/UX/系列** Uni Bloc®



大称量盘系列



小称量盘系列  
(最小显示: 0.01g)

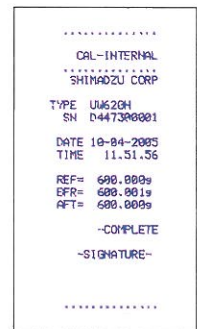
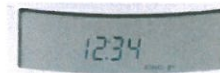


小称量盘系列  
(最小显示: 0.001g)

\*防风罩可能与照片不同

### ISO GLP/GMP/ISO校准记录

校准记录可以有时间、日期,符合GLP/GMP/ISO要求。



例如: 校准报告

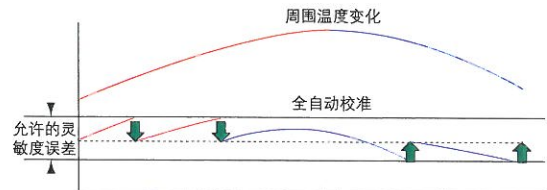
### 合格判别功能

预先设定上下限值,按试样重量显示合格、过量、不足。



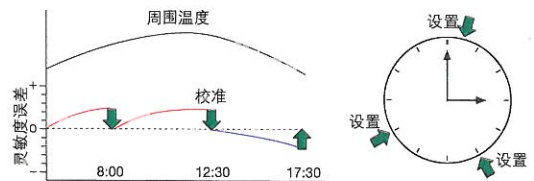
### PSC 全自动内校 (UW系列)

当温度发生变化,天平会自动校准



### Clock-CAL 全自动内校 (UW系列)

在预定的时间,天平会自动校准





## Windows直通视窗

测定数据可直接输到Windows应用程序上，无需安装其它软件。

## 自动打印

测定数据可自动打印输出



**自动打印及Windows直通视窗**

(1) 样品放在称盘上

(2) 数据自动输出

以上所有，您只需要一根数据线，无需安装其它软件。  
 AUV-D/AUW/AUX/AUY, ATX/ATY, UW/UX, TW/TWC/TX/TXC/TXB, BW-K/BX-K, MOC120H, MOC63u都有此功能。

如果您要把“Windows直通视窗”用在“Windows 7”、“Windows VISA”或者USB输出中，可联系我们当地代理商。

## 背光灯

### 单位转换及个数测定功能

测量单位多达22种，包括g、mg、kg、ib、oz等。个数测定可操作。



UW/UX系列数据接口

型号	量程(g)	精度(g)	重复性(g)	线性(g)	平均响应时间(s)	称盘尺寸(mm)
UW220H	220	0.001	0.001	0.002	1.5-2.5	108×105
UW420H	420	0.001	0.001	0.002	1.5-2.5	108×105
UW620H	620	0.001	0.001	0.002	1.5-2.5	108×105
UW2200H	2200	0.01	0.01	0.02	1.5-2.5	170×180
UW4200H	4200	0.01	0.01	0.02	1.5-2.5	170×180
UW6200H	6200	0.01	0.01	0.02	1.5-2.5	170×180
UW420S	420	0.01	0.008	0.01	0.7-1.2	108×105
UW820S	820	0.01	0.008	0.01	0.7-1.2	108×105
UW4200S	4200	0.1	0.08	0.1	0.7-1.2	170×180
UW8200S	8200	0.1	0.08	0.1	0.7-1.2	170×180
UX220H	220	0.001	0.001	0.002	1.5-2.5	108×105
UX420H	420	0.001	0.001	0.002	1.5-2.5	108×105
UX620H	620	0.001	0.001	0.002	1.5-2.5	108×105
UX2200H	2200	0.01	0.01	0.02	1.5-2.5	170×180
UX4200H	4200	0.01	0.01	0.02	1.5-2.5	170×180
UX6200H	6200	0.01	0.01	0.02	1.5-2.5	170×180
UX420S	420	0.01	0.008	0.01	0.7-1.2	108×105
UX820S	820	0.01	0.008	0.01	0.7-1.2	108×105
UX4200S	4200	0.1	0.08	0.1	0.7-1.2	170×180
UX8200S	8200	0.1	0.08	0.1	0.7-1.2	170×180

# Unibloc上皿天平系列

## 上皿天平

### TW/TX/TXB系列



TW/TX 系列

TXB 系列

### 电动校准

马达驱动内砝码校准，只需一按键，可随时进行校准（TW系列）

### 简易设定

在测量过程中，只需一按键，可快速调节天平的响应性及稳定性。

### 菜单操作键

菜单操作键容易操作的按键设计

### Windows直通视窗

测定数据可直接输到Windows应用程序上，无需安装其它软件。

### 可使用干电池操作（TXB系列）

### 省电功能

如果你在一定时间内不使用天平，天平电源（TXB系列）或显示屏（TX系列）会自动关闭。

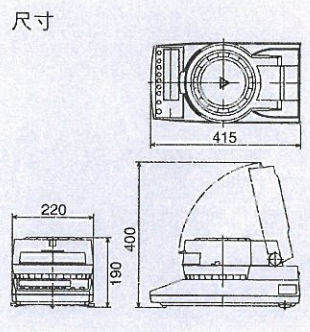


型号	量程 (g)	精度 (g)	重复性 (g)	线性 (g)	平均响应时间 (s)	称盘尺寸 (mm)
TW223L	220	0.001	0.001	0.002	1-2.5	110
TW323L	320	0.001	0.001	0.002	1-2.5	110
TW423L	420	0.001	0.001	0.002	1-2.5	110
TX223L	220	0.001	0.001	0.002	1-2.5	110
TX323L	320	0.001	0.001	0.002	1-2.5	110
TX423L	420	0.001	0.001	0.002	1-2.5	110
TX2202L	2200	0.01	0.01	0.02	1-2.5	167×181
TX3202L	3200	0.01	0.01	0.02	1-2.5	167×181
TX4202L	4200	0.01	0.01	0.02	1-2.5	167×181
TWC323L	320ct/64g	0.001ct/0.0002g	0.001ct/0.0002g	0.002ct/0.0004g	1-2.5	80
TWC623L	620ct/124g	0.001ct/0.0002g	0.001ct/0.0002g	0.002ct/0.0004g	1-2.5	80
TXC323L	320ct/64g	0.001ct/0.0002g	0.001ct/0.0002g	0.002ct/0.0004g	1-2.5	80
TXC623L	620ct/124g	0.001ct/0.0002g	0.001ct/0.0002g	0.002ct/0.0004g	1-2.5	80
TXB222L	220	0.01	0.01	0.01	1-2	110
TXB422L	420	0.01	0.01	0.02	1-2	110
TXB622L	620	0.01	0.01	0.02	1-2	110
TXB621L	620	0.1	0.1	0.1	1-2	110
TXB2201L	2200	0.1	0.1	0.1	1-2	160
TXB4201L	4200	0.1	0.1	0.2	1-2	160
TXB6201L	6200	0.1	0.1	0.2	1-2	160
TXB6200L	6200	1	1	1	1-2	160



# Unibloc电子水分测定仪

## Unibloc电子水分测定仪



采用新型质量传感器“Uni Bloc®”  
准确的水分率自动测定

- 采用宽称量盘 (φ 130mm)  
可薄而均匀地装载多量试样, 快速进行精密的干燥偏差小的测定。
- 采用对广范围的试样都具有出色干燥率的中波红外线 石英加热器可达到理想的干燥状态, 而且使用寿命长 (20.000 ~ 30.000小时)。
- 在测定心脏部的天平部分采用“Uni Bloc®”  
不易受到因温度变化而造成的影响, 可轻松地测量至0.001g单位。
- 测定方式可通过自动停止、时间停止2个停止方式与标准、快速、慢速、分段等干燥方式的组合选择9种方式。  
而且每个试样通过测定方式与测量温度监测范围等测定条件相组合, 总计有10种测定模式可预先登录, 可立即设定适合试样的测定模式。
- 配备可在测定中随时监测质量变化量的模拟条形图的变动范围显示。  
可目视确认干燥状况, 便于推测结束时间。
- 内装岛津独特的“直通视窗”功能  
可简单地将测定中的值调入Excel等。数值调入Excel等后, 可使用数值计算、绘图等功能, 自由自在地进行数据处理。连接只需1根RS232C电缆, 无需接口的连接, 软件的安装等。
- 装载独特的自动去皮功能  
边进行天平的自动调零边测定的独特方式。即使长时期测定, 也可通过零点漂移校正进行极为准确的测定。
- 配备对测定值的偏差校正功能  
可将测定结果与使用其他装置或方式测定数据统一。
- 采用带背灯的大型液晶显示器, 便于在暗处操作。

型 号 (P/N)	MOC-120H (321-63300)
测定方式	红外线加热干燥质量测定方式
称量盘尺寸	φ 130mm
称量部最小显示值	0.001g
水分率测定范围	0.01% ~ 100.00%
水分率最小显示位	0.01%
最大试样量	120g
测定方式	自动停止、时间停止、快速干燥、慢速干燥、分段干燥、预测(比较)测定
干燥热源	中波长红外线石英加热器
温度设定范围	30 ~ 180°C(步距1°C)
主机尺寸·重量	220W×415D×190H(mm), 4.5kg
工作温湿度范围	5 ~ 40°C, 85%RH以下
所需电源	AC100 ~ 120/220 ~ 240V, 最大640W
附件	试样盘×2个, 盘托、防风具、试样盘夹、铝片×20张

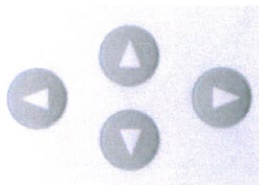


## Unibloc电子水分测定仪



### 简易操作-自动开始模式

简易操作模式及键盘设计，自动加热模式，节省测量时间



### 采用带背光的液晶显示

紧凑的设计

在此种类的电子式水分仪中，MOC63u是最紧凑的产品之一，其长度仅有202 (mm)



### 数据管理——Windows直通视窗

测量条件及数据可以存储在MOC63u中。有连接打印机的DATA IO接口，有连接PC机用的RS232C及USB接口。数据可以直接传输到EXCEL及其它Windows应用程序。



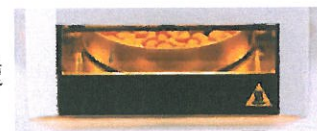
### 大称量盘

样品盘尺寸是：直径95mm



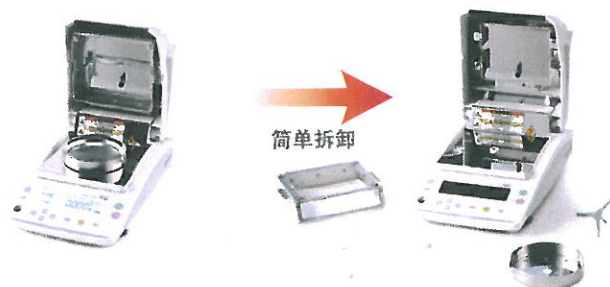
### 卤素灯加热

卤素灯加热，给您提供快速准确的测量。

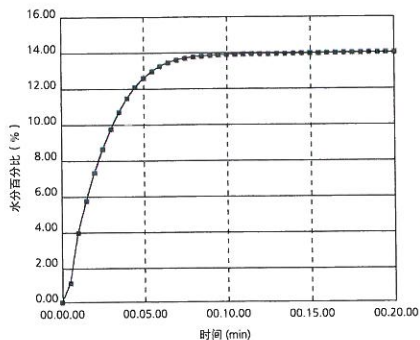


### 维护

对于卤素灯的清理及更换，还是非常简单的。



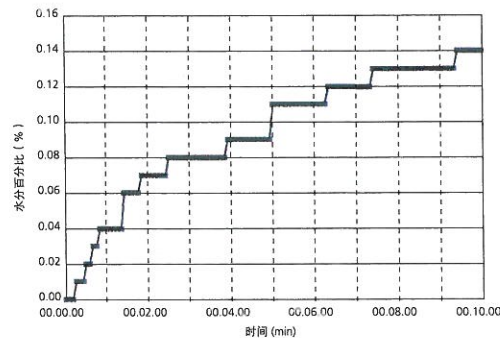
### 食品业 面粉的测量数据



面粉



### 化学工业 树脂球的测量数据



树脂球

# Unibloc电子水分测定仪



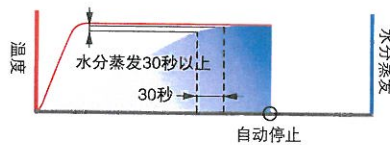
## MOC63u测定方式

请选择正确的测定方式

### 停止方式

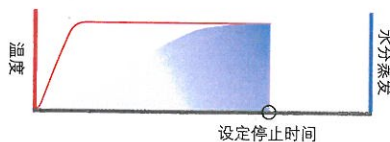
#### 自动停止方式

当30秒间水分的变化量达到标定的自动停止条件以下时，自动停止加热，测量结束。



#### 定时停止方式

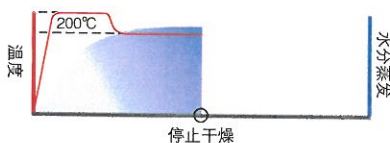
当到达预先设定的时间，自动停止加热，测量结束。



#### 间隔干燥方式

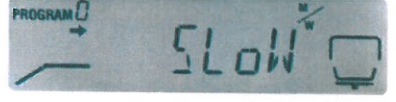
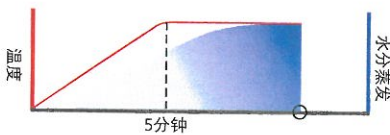
#### 快速干燥方式

测定初期，先使用高的温度进行加热，然后用标定的温度再加热，缩短加热时间。



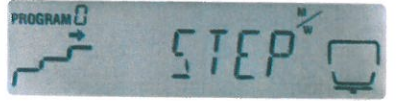
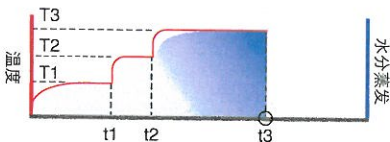
#### 慢速干燥方式

按通常的测定，缓慢的上升干燥温度，对样品进行加热。



#### 分段干燥方式

在干燥条件中，可多段设定加热条件。这对那些含有大量水分的样品来说是非常好的测定方式。



### 启动方式

当关闭上盖时，会立即加热，进行测量。在重复测量中，这会节省时间的。



量程	MAX	60g
	MIN	0.02g
最小显示值	0.001g	
	0.01%/0.1%(可选择)	
重复性	0.15%(2g)	
	0.05%(5g)	
	0.02%(10g)	
加热源	卤素灯加热	
功率	400W	
温度设定范围	50-200°C (步距1°C)	
显示屏	LCD背光显示	

称盘尺寸	直径95mm
主机尺寸	202×336×157
主机重量	4kg
工作温湿度范围	5-40°C, 85%RH以下
测定方式	标准模式、快速干燥、慢速干燥、分段干燥
测定时间	1-120分钟(最大12个小时)
接口	RS232C(9针), DATA I/O, USB接口
测定条件存储	10个
数据存储	100组
温度校准元件	选配件



# 比重测定装置

## 精密比重计

**AU-SGM系列**

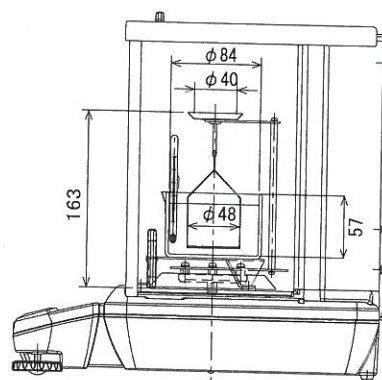
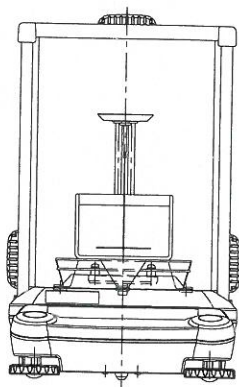


- 天平质量传感器采用新开发Uni Bloc<sup>®</sup>，保证极稳定的测定。
- 天平部备有半微量(0.01mg)分析天平等各种机型。只需根据试样量和要求的精度选择最适宜的机型。  
(天平部参照P7)
- 收纳在天平的防风罩内，省空间设计。

型号		AUW-D-SGM系列	AUW-SGM系列	AUX-SGM系列	AUY-SGM系列
天平部	称量能力	40(120)~80(220)g	120~320g	120~320g	120~220g
	最小显示值	0.01mg(0.1mg)		0.1mg	
比重最小显示值				0.0001	
比重测定种类	固定比重	○	○	○	○
	液体比重 <sup>※1</sup>	○	○	○	○

※1 测定液体比重时需另购液体比重用沉锤(P/N321-60640)。

AU-SGM系列尺寸图(单位: mm)





## 比重计

### UX-SGM系列



- 天平部备有各种机型。可根据试样量和精度要求选择适宜的机型。(UX系列；参照P12，EL系列：参照P16)

型号		UX-SGM系列(L) <sup>※2</sup>	UX-SGM系列(S) <sup>※3</sup>
天平部	称量能力	2200 ~ 8200g <sup>※2</sup>	420 ~ 820g <sup>※3</sup>
	最小显示值	0.01 ~ 0.1g	0.001 ~ 0.01g
比重最小显示值		0.0001	
比重测定种类	固定比重	○	○
	液体比重 <sup>※1</sup>	○	○

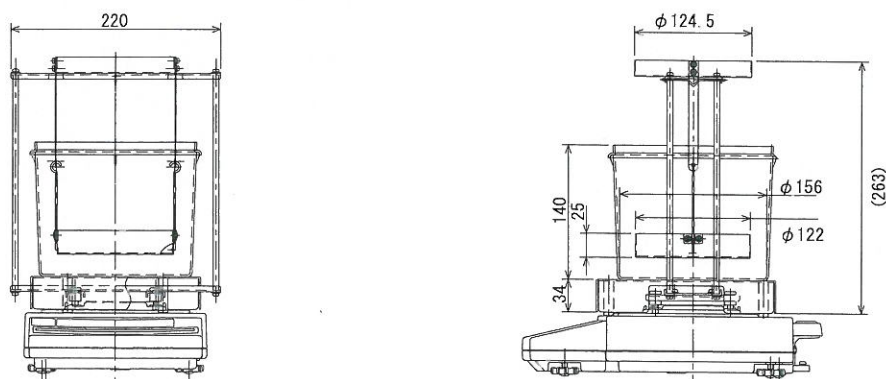
※1 液体比重测定时，需另购液体比重用沉锤(P/N321-40580-02)。

※2 大盘(170×180mm)型UX/UW系列用。实际的称量能力要比天平的测量能力小100g。

※3 小盘(108×105mm)型UX/UW系列用。实际的称量能力要比天平的称量能力小270g。

此外，凡有  标记的天平，内装比重计算功能，可与比重测定配套组件(选购件)配合进行比重测定。

UX-SGM系列尺寸图(单位：mm)



# 选购件

## 岛津电子天平用电子打印机

**EP-80**

**EP-90**

适于各种岛津制电子天平  
连接只需附件电缆，配带AC适配器

- 使用适合于长期保存的普通纸(点击打方式)。
- 不必等待的高速打印(机械部打印性能：约3行/秒)。
- 采用新开发的适合指尖的按钮。
- 可使用干电池(单3型6节)。
- 可对应“Windows直通视窗”功能。
- 具有ISO打印功能，连接天平时校准结果可打印记录。
- 更换用纸简便省事，采用大卷(30m，可打印约8000行)打印用纸。
- 带统计计算功能。
- EP-90可以在每次打印结果上带有样品ID号、时间及日期



EP-80

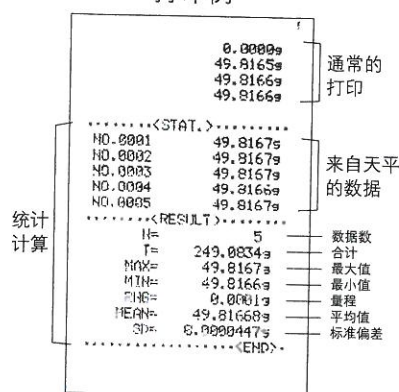


EP-90

### 消耗品

打印用纸 321-62685-02	20卷装
墨带 321-61111-02	5个装
墨带(耐久型) 321-61111-04	5个袋 比通常的墨带可多 使用约3倍

### 打印例



## 电子天平专用除电器

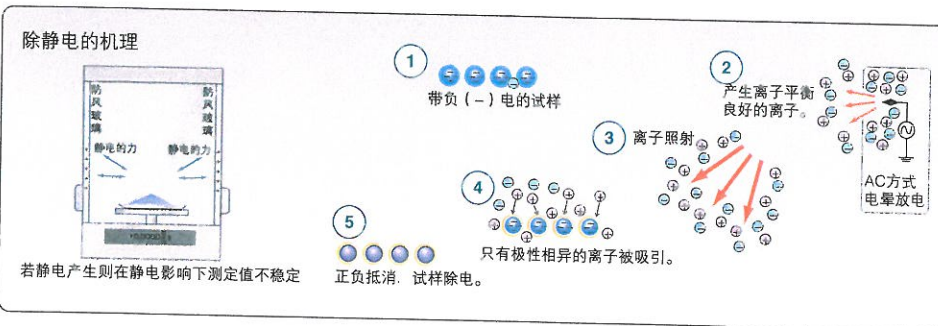
**STABLO-EX** New

快速减轻试样和容器所带的静电，促进称量稳定化

即刻减轻试样和容器所带的静电，发挥稳定计量的作用。













易带电的试样和容器受静电的影响，测定值不稳定。岛津除电器“STABLO”是通过AC方式电晕放电产生离子，在从喷出口照射的离子平衡优良的离子的作用下，即可减轻试样和容器上的静电。在称量微小的试样（特别是分析天平）或易带电的试样时在稳定性方面发挥巨大的作用。

- 利用离子的作用，即刻清除试样和容器所带的静电，减少计量误差。
- 用法简单，只须将喷出口对着试样和容器喷附离子。
- 不论任何角度，还是狭窄的地方都可照射的手提式。







## 天平配套设备的天平系列对应表

	分析天平		电子托盘	经济托盘	便携式秤	中型精密天平	计数秤		动物		电子精密天平		水分
	AUW-D AUW AUX AUY	ATX ATY	UX UW	BL	EL ELB	BW-K BX-K	AUW-D AUW AUX AUY	UX	UX UW	BX-K BW-K	TX	TXB	MOC-120H
打印机	 EP-80 P/N 321-62675 · 采用约3行/秒快速打印机构 · 可使用干电池(单三型6节) · 可与直通视窗并用 · 附统计计算功能 · 用普通纸												
	 EP-90												
	 MOC-120H 专用打印机 P/N 321-63305												
RS232C接口	 IFB-101A P/N 321-34769-10	内置	内置			内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置
	 IFB-102A P/N 321-41167-10												
键盘	 AKB-301 P/N 321-53382-01 在个数测定中设定单重值等。 设定合格判定的阈值。 设定其他数值。												
防风罩	 玻璃防风罩 WBC-102 P/N 321-62795 适用于UX/UW系列的称量能力820g以下的机型												
	 大形防风罩 WBC-502 P/N 321-53537 适用于UX/UW系列全部机型												
USB-串行变换组件P/N 321-625201(D9) ※ 无串行(RS-232C)端口, 以有USB端口的计算机调入数据时需要(RS-232C电缆附件)													
数据调入软件Balancewin P/N 321-48670-20 ※ 无直通视窗功能的天平。秤向计算机传输数据时需要。		不需	不需	不需			不需	不需	不需	不需	不需	不需	不需
脚踏开关	打印用 FSB-102PK P/N 321-66110-11												
	去皮用 FSB-102TK P/N 321-60110-12												
比重测定配件	 SMK-101, -102 <sup>2</sup> P/N 321-60576-01, 02												
	 SMK-201 P/N 321-42253												
	 SMK-401 P/N 321-60550-01												
电池组	充电式电池组 P/N 321-61691-01(D9)												
	 P/N 321-61691-02(D9) 天平可在户外无电源处使用。												



# 选购件

	分析天平		电子 托盘	经济 托盘	便携 式秤	中型精 密天平	计数秤		动物		电子精密天平		水分
	AUW-D AUW AUX AUY	ATX ATY	UX UW	BL	EL ELB	BW-K BX-K	AUW-D AUW AUX AUY	UX	UX UW	BX-K BW-K	TX	TXB	MOC- 120H
继电器输出接口 IFB-RY1 	P/N 321-54026 使用继电器触点信号取出合格判定输出。连接比较仪灯(下项时也可用灯显示。		○ <sup>※4</sup>					○ <sup>※4</sup>	○ <sup>※4</sup>				
比较仪灯 	P/N 321-60112 使用灯显示HI OK LO的合格判定输出。 (另需IFB-BY1)		○					○	○				
比较仪蜂鸣器	P/N 321-61195-1(D9) 使用蜂鸣音告知合格判定输出。		○ <sup>※4</sup>					○ <sup>※4</sup>	○ <sup>※4</sup>				

※1 为与计算机连接, 另需RS232C电缆。DOS/V用: (P/N 321-60754-01)。  
 ※2 SMK-101: 大盘(170x180mm)型用。SMK-102: 小盘(108x105mm)型用。实际的称量能力比天平的称量能力小(参照P25 UX-SGM系列项)。  
 ※3 不能用于EL120、EL200、EL300。实际的称量能力比天平的称量能力小(参照P25 EL-SGM系列项)。  
 ※4 另需电缆(P/N 321-62420)。  
 ※5 另需RS-232C接口IFB-102A或IFB-101A, 和数据调入软件。

## 部件、易耗品的天平系列对应表

系列、型号	P/N	品名
AUW-D AUW AUX, AUY	321-62675	电子打印机EP-80
	321-60550-01	比重测定组件SMK-401
	321-62982(D9)	显示部保护盖(5个装)
	321-61691-02(D9)	充电式电池组
	321-60754-01(D9)	RS-232C电缆(IBM、DOS / V用)1.5m
	321-53382-01	应用测定键AKB-301
	321-60110-11	FSB-120PK 脚踏开关(打印用)
	321-60110-12	FSB-120TK 脚踏开关(去皮用)
321-62349(D9)	AC适配器(主机标准附件)	
TW, TX, TXB,	321-62675	电子打印机EP-80
	321-61967	RS-232C电缆
	321-62520-05	USB-串行变换组件(电缆附带)
	321-64523-10	TX系列大托盘专用全面保护罩(5个)
	321-63827-12	TXB系列专用全面保护罩(5个)
	321-64522-10	TX系列小托盘专用显示部保护罩(5个)
	321-63827-11	TXB系列专用显示部保护罩(5个)
	321-61691-02	充电式电池组
321-64540	水平调节支脚	
BL	321-62675	电子打印机EP-80
	321-41167-10	RS-232C接口IFB-102A
	321-61226(D9)	保护盖(5只装)
	321-53901(D9)	简易防风(主机)
	321-55654(D9)	简易防风盖
	321-61961-02(D9)	充电式电池组
	321-55653(D9)	AC适配器(主机标准附件)
	321-62675	电子打印机EP-80
EL, ELB	321-41167-10	RS-232C接口IFB-102A
	321-34532-03(D9)	地面下称量钩 <sup>※7</sup>
	321-50136	携带盒
	321-60063(D9)	内置充电式电池
	321-62243-50(D9)	显示部保护盖(5只装)
	321-42253	比重测定配件SMK-201 <sup>※3</sup>
	321-62209(D9)	EL系列用AC适配器(主机标准附件)
	321-62510(D9)	ELB系列用AC适配器(主机标准附件)

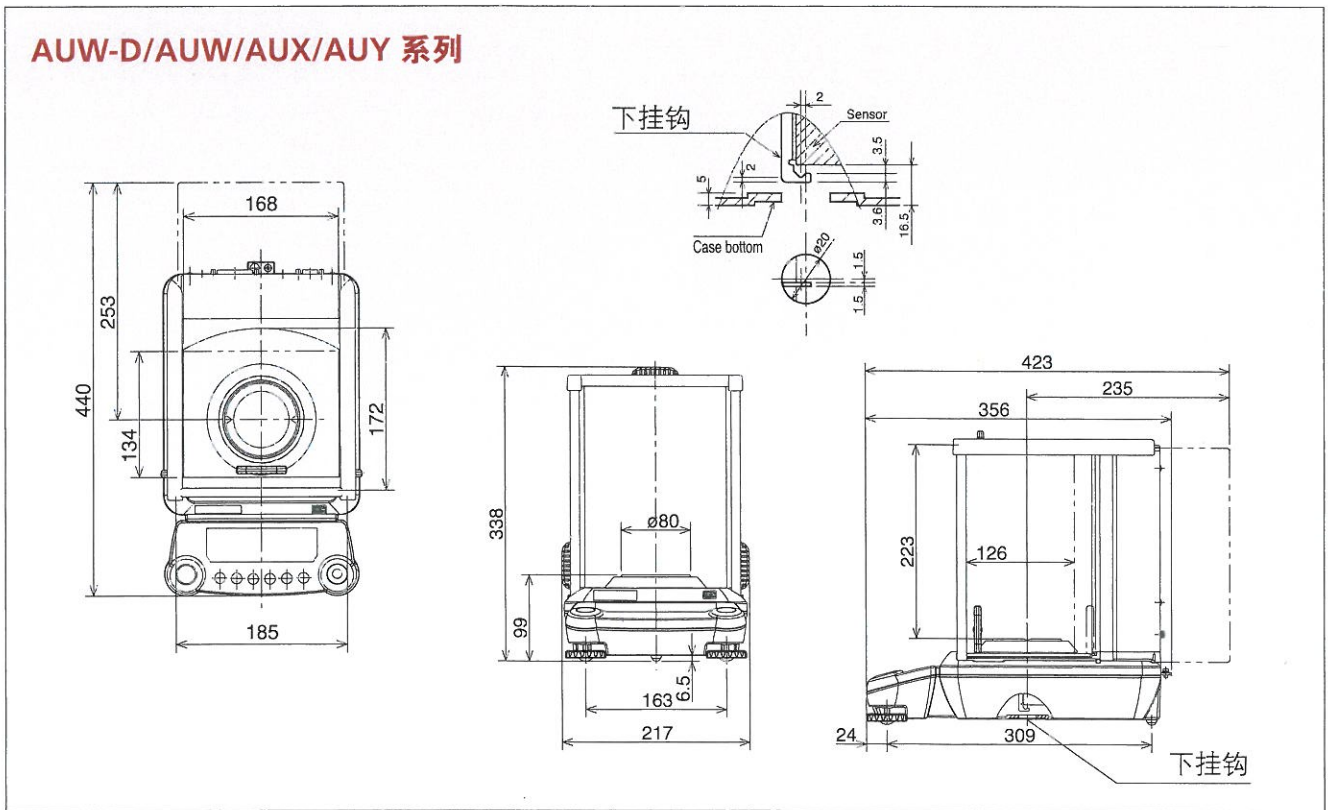
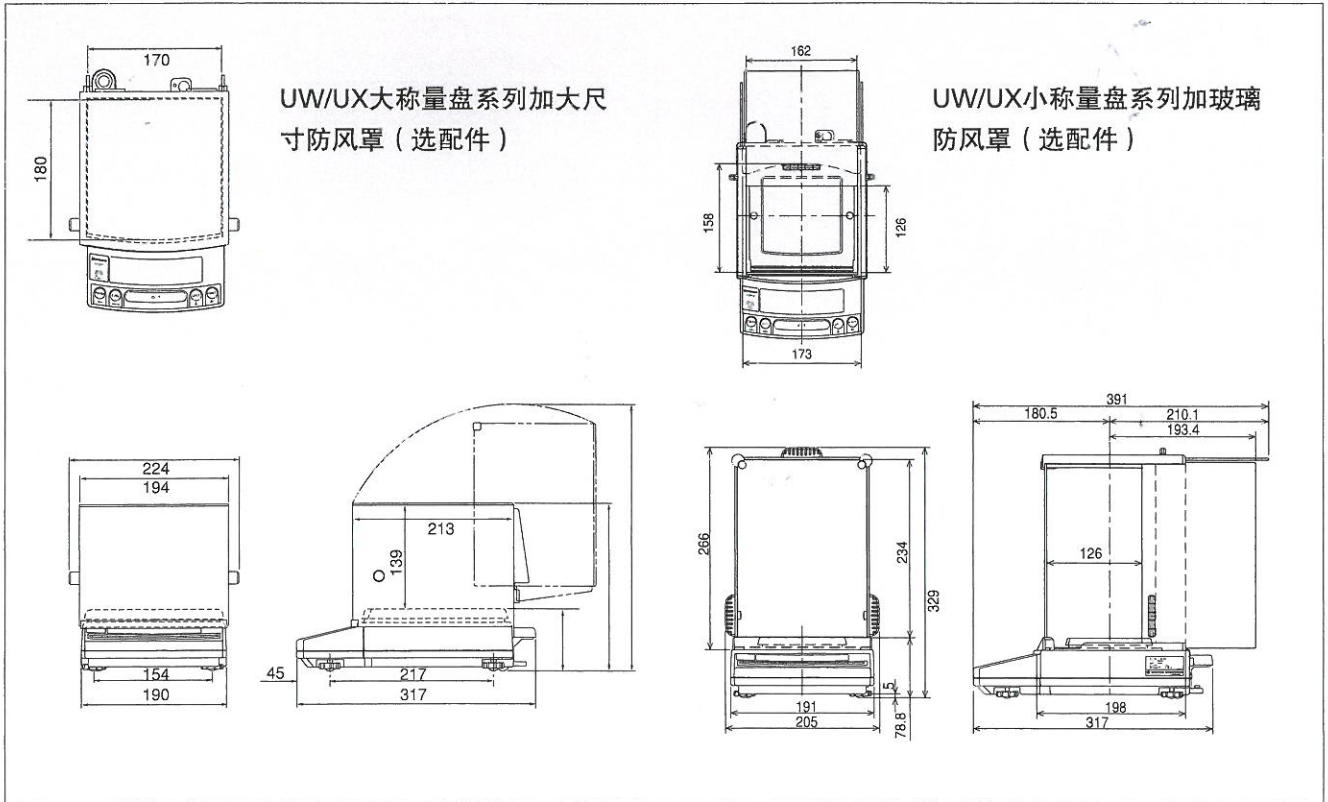
系列、型号	P/N	品名
UX, UW, BX, BW	321-62675	电子打印机EP-80
	321-60575-01	防风组件(最小显示值1mg的机型为标准附件) <sup>※5</sup>
	321-62795	玻璃防风罩WBC-102 <sup>※5</sup> (近日发售)
	321-53537	大型防风罩WBC-502全机型通用
	321-60576-01,02	比重测定组件SMK-101,-102 <sup>※1</sup>
	321-62395-10(D9)	显示部保护盖(5只装)
	321-55953	另置显示器专用角度调节、壁挂件
	321-55954-01	另置显示器专用架(高1m)
	321-61195-01(D9) <sup>※2</sup>	比较仪蜂鸣器
	321-60112	比较仪灯(需另购IFB-RY1)
	321-54026 <sup>※2</sup>	继电器输出接口IFB-RY1
	321-60110-11 <sup>※4</sup>	FSB-120PK 脚踏开关(打印用)
	321-60110-12 <sup>※4</sup>	FSB-120TK 脚踏开关(去皮用)
	321-62150	动物用盘组件(鼠用) <sup>※5</sup>
	321-60754-01(D9)	RS-232C电缆(IBM、DOS / V用)1.5m
	321-61691-02(D9)	充电式电池组(适用于UX/UW)
	321-61691-01(D9)	充电式电池组(适用于BX/BW)
	321-53382-01	应用测定键AKB-301
321-53600-01	另置显示器(附操作键)ROB-201	
321-53600-02	另置显示器(无操作键)ROB-202	
321-62349(D9)	AC适配器(主机标准附件)	

系列、型号	品名
ATX, ATY	EP-80, EP-90
	IFB-102A
	USB数据转换键 保护罩(5个装) IO-RS电缆线
MOC63u	EP-80, EP-90
	保护罩(5个装) 铝盘

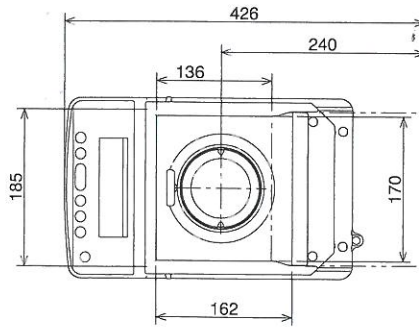
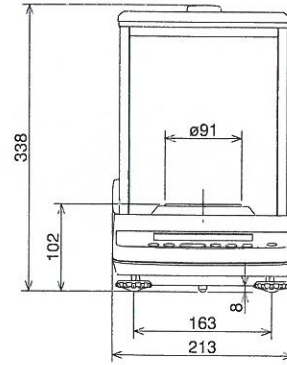
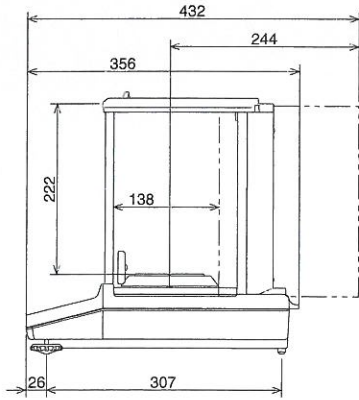
※1 SMK-101: 大盘(170x180mm)型用。SMK-102: 小盘(108x105mm)型用。而且实际的称量能力比天平的称量能力小(参照P25 UX-SGM系列项)。  
 ※2 连接UX、UW系列时, 需另购电缆(P/N 321-62420)。  
 ※3 不能用于EL120、EL200、EL300。另外实际的称量能力比天平的称量能力小200g。  
 ※4 不能与AKB-301同时使用。  
 ※5 适用于称量能力820g以下的机型。  
 ※6 安装在称量能力2.2kg以上的机型。参照P20。  
 ※7 不能用于EL12K、ELB12K。



# 尺寸大小

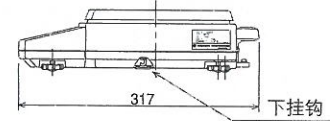
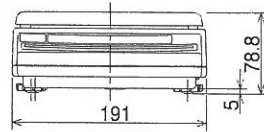
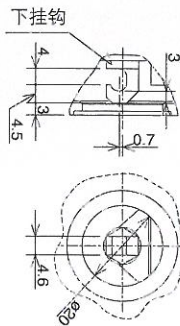
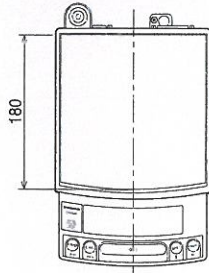


## ATX/ATY 系列



## UW/UX 系列

### 大称量盘系列



### 小称量盘系列

