

# DUNE 系列

软件版本 V1.25 及以上

电子秤型号名称:	
序列号:	
软件版本 (第一次开机时显示):	
购买日期:	
供应商名称和地点:	

## 1.0 目录

1.0 目录 .....	3
2.0 简介 .....	3
3.0 设置 .....	4
3.1 开箱并设置电子秤 .....	4
3.2 电子秤的放置和保护 .....	5
4.0 基本操作 .....	6
4.1 电子秤开机 .....	6
4.2 回零 / 去皮 .....	6
4.3 称重 .....	6
5.0 功能 .....	7
5.1 自动关机 .....	7
6.0 校准 .....	7
7.0 故障排除 .....	8
7.1 错误信息 .....	8
7.2 维修零件及配件 .....	8
8.0 技术规格 .....	9
9.0 保修声明 .....	10

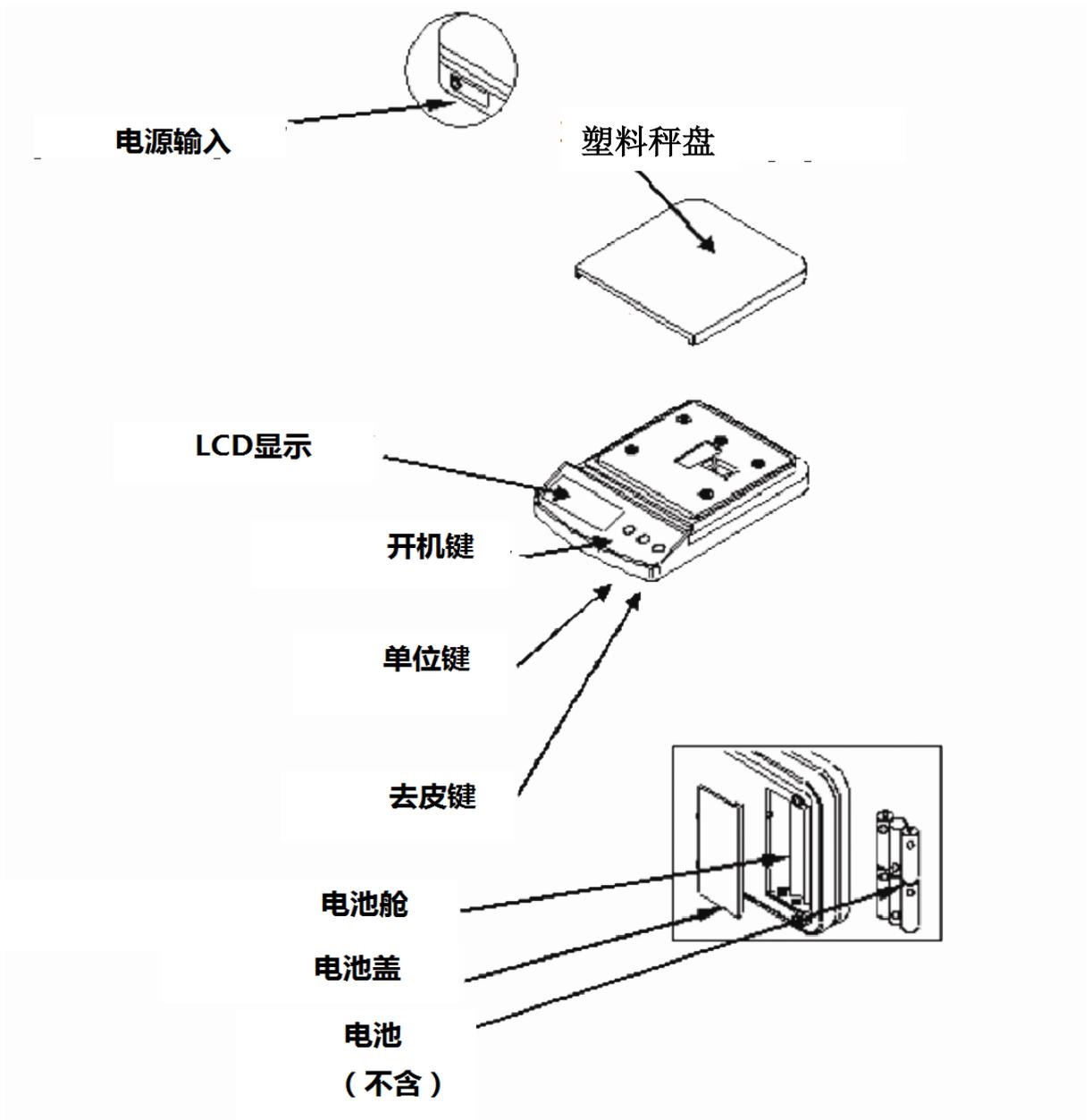
## 2.0 简介

感谢您选择艾德姆衡器的 **Dnue™**, DCT 电子秤。每台 **Dune** 电子秤都配备你需要的配件和功能：DC 适配器，通过按键自动校准，电量过低指示灯以及过载指示灯。通过备用电池操作，防水按键面板和坚固的塑料结构，不管是室内还是室外，**Dune** 会给出准确读数。

## 3.0 设置

### 3.1 开箱并设置电子秤

- 1) 从箱子里取出秤盘、电子秤和适配器。注意不要按压电子秤的顶部。



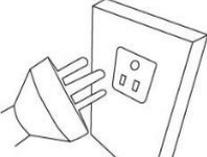
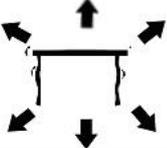
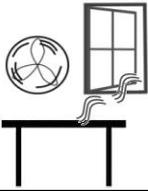
- 2) 将电源适配器连接到机器背面的插座上。

#### 电池安装:

取下电池舱盖并装入 6 个电池 (R6P/LR6/AA), 注意电池的正负极。

### 3.2 电子秤的放置和保护

为了保证电子秤的最佳使用功能，我们建议您如下操作：

	避免在极度高温或低温度下使用。请勿将天平放置在阳光直射环境下或空调通风口附近。
	保证工作台或地面坚固平稳，不能震动或晃动。
	保证电源稳定。切勿与大型耗电设备共用同一个供给电源，例如：与电焊机或大型电机等设备共用电源。
	请勿放置在有剧烈振动的机器设备附近。
	请勿放置在高湿度环境下，切勿让电子秤接触水。不要让产品被飞溅或浸泡在水中。
	请勿将电子秤放置在窗口，空调通风口和风扇附近。这将导致电子秤读数不稳定。
	保持产品清洁，请勿叠放电子秤/天平。
	避免在高静电的区域或给带高静电的材料称重，例如塑料或粉末，因为这可能损坏电子件并影响称量。使用接地垫或搭铁线来减小电势。

## 4.0 基本操作

### 4.1 电子秤开机

将电子秤插上 DC 适配器或装上电池. 不要同时使用电池和 DC 适配器。

- 1) 按[on/off] 键一下后松开。屏幕会显示所有字段，然后显示零点>0<
- 2) 电子秤准备就绪。
- 3) 再次按 on/off 键来关机。电子秤有自动关机功能，在电子秤 4 分钟无动作或称量读数无变化时会自动关机。

### 4.2 回零 / 去皮

你可以按 [Tare] 键设置新的零点并在电子秤读数小于电子秤最大量程的 4% 时显示零点。如果秤盘上没有物品而重量显示不是零，那么这是有必要的。零位指示会点亮: >0<.

如果你在称量中使用了容器，你可以把容器放在秤台上并按[Tare] 如果容器的重量超过电子秤最大量程的 4%,显示器将显示零而且 tare 指示灯会亮。你可以用容器装物品进行称量。去皮重量从总电子秤量程中减去。

**注意：** 容器拿开后会显示一个负数值。如果电子秤在拿开容器前去皮，此数值是容器和容器内所有拿开的物品的总重量。

### 4.3 称重

要确定一个样品的重量，首先给一个空的容器（如果使用）去皮，然后将样品放在容易里。将显示重量和当前使用的单位。读数稳定时稳定指示将点亮。

## 5.0 功能

### 5.1 自动关机

在使用电池或 DC 适配器时，自动关机功能可以帮助转换电源，机器会在无动作或无读数变化 4 分钟后自动关机。

## 6.0 校准

校准 Dune 系列前，最好打开机器 1 分钟给元件预热。

- 1) 按[on/off]键打开电源。
- 2) 长按 [Unit] 键直到显示 “**CAL**”。
- 3) 移去秤盘上所有物品。
- 4) 按 [Unit] 键, 将显示 “**CAL**”，然后显示需要的校准砝码。如果校准砝码的重量没有显示，那么机器不稳定或不在零点范围内。关掉机器并在尝试再次校准前尝试回零。
- 5) 将合适的校准砝码放在电子秤上:

型号	校准砝码
DCT 201	200g
DCT 302	200g
DCT 601	500g
DCT 2000	2000g
DCT 2001	2000g
DCT 5000	5000g

- 6) 读数稳定后电子秤将显示 “**PASS**” 然后回到称重模式。如果校准不成功，将显示 “**FAIL**” 并关机。
- 7) 此时校准完成。如果校准正确，电子秤将显示重量数值。

**注意：**如果校准失败，再试一次。如果还是失败，机器可能有损坏或电源有问题。如果你没有及时按流程操作，机器会自动关机且校准失败。

## 7.0 故障排除

### 7.1 错误信息

若显示屏显示错误信息，按照如下给的解决方案尝试解决。如解决无效，请联系艾德姆衡器或当地经销商。

错误代码	描述	造成原因
<b>O-Ld</b>	过载	移除秤盘上的重量，确保机器在称重前读数为零。不要在秤盘上过载。如果问题再次发生，可能内部称量传感器被损坏。
<b>OUt2</b>	超出零位读数	确保秤盘安装正确，开机时没有接触秤盘。校准机器。内部称量传感器可能被损坏。
<b>UnSt</b>	不稳定	确保机器防止在水平台面上并远离震动源。可能内部称量传感器被损坏。
<b>LO</b> 或 	电池电量过低	更换电池或使用电源适配器。
<b>ErrE</b>	存储器故障	软件错误，关机并重启。联系艾德姆或经销商获得帮助。
	开机时没电	更换电池或使用电源适配器。

### 7.2 维修零件及配件

如果您需要订购维修零件或配件，请联系您的供应商或艾德姆公司。以下是部分常用零件清单：

零件号	描述
7.00.4.0.0025	DC 适配器（国家规格）
7.00.2.0.0079	塑料秤盘

## 8.0 技术规格

型号	DCT 201	DCT 302	DCT 601	DCT 2000	DCT 2001	DCT 5000
最大量程	200g	300g	600g	2000g	2000g	5000g
可读性	0.1g	0.01g	0.1g	1g	0.1g	2g
重复性 (Std Dev)	0.1g	0.02g	0.2g	2g	0.2g	4g
线性 ±	0.2g	0.03g	0.3g	3g	0.3g	6g
称量单位	g / lb / oz					
稳定时间	2 秒					
操作温度	0°C 至 40°C			32°F 至 104°F		
电源	12VDC 500 mA 适配器, 或 6x AA 电池					
校准	用外部砝码进行校准					
校准砝码	200g	200g	500g	2000g	2000g	5000g
显示	15mm 高 5 位 LCD 显示					
外壳	ABS 塑料					
秤盘尺寸	145 x 145mm 5.8" x 5.8"					
外形尺寸 (w x d x h)	145 x 210 x 40mm 5.8" x 8.3" x 1.6"					
总重量	1kg, 2.2lb					
特征	电量低, 稳定和回零指示					

## 9.0 保修声明

如有材料或工艺方面的缺件，艾德姆衡器将给予一定保修期。保修期始于您购买产品之日。

在保修期内，用户可通过供应商或艾德姆衡器公司获得所需维修服务。公司或授权的技术人员有权根据损坏程序进行免费维修或更换零部件。但任何搬运受损天平或部件到服务中心的费用归用户承担。

对于未以原包装送回或是未出示任何证明文件的用户，本保修书不生效。以上均为艾德姆衡器独家声明。

操作失误、意外损伤、靠近放射性或腐蚀性物品、粗心大意、安装失败、未经授权的专业人士对其进行改装或维修过、不按本手册进行维护保养而引起的所有问题等等均不在保修范围之内。

此产品可能包含可拆卸或更换的充电电池，如果电池材料有明显缺陷或在电池安装后初始使用阶段有工艺问题，艾德姆衡器公司保证更换电池。

跟所有电池一样，随着时间和使用，产品电池的最大容量将递减，电池使用寿命取决于产品型号、配置、特征、使用以及电源管理设置。电池最大容量的削减或寿命的缩短不是材料缺陷或工艺问题，且不在保修范围之内。

如未超出保修期并在保修范围内的产品，用户可凭本保修书进行维修，维修后更换的零部件归属公司财产。

本保修书不影响用户的法定权利。本保修书所用术语符合 **UK** 法律。可访问本公司的官方网站获取更多信息。

## WEEE 2012/19/EU



(含有 Pb 的 SLA 电池是任选附件，不作为所有型号的标准配置)。

此设备不能作为垃圾处理。这也适用于 EU 之外的国家，依照各国的具体要求。处理电池时（如有）必须符合当地法律法规的规定。

### FCC/IC 等级 A 数字设备 EMC 认证声明

注意：本衡器产品经过检验且符合数字设备限定 A 级要求，执行 FCC 条例中的第十五部分以及加拿大 ICES-003/NMB-003 条例。在商业运作过程中，这些限制条件可保证公司得到合法保护避免不必要的损失。本公司电子秤在生产和使用过程中均会产生无线电波辐射，如未能按照指导手册进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生干扰。如果用户是在居民区进行操作很可能引起有害干扰，此时用户将全权负责相关损失。

### 加利福尼亚州 65 号提案 – 强制声明

(含有 Pb 的 SLA 电池是任选附件，不作为所有型号的标准配置)

警告：此产品含有密封铅酸电池，加利福尼亚州已知晓电池所含的化学物质会造成癌症以及生育缺陷或其他生殖方面的危害。



艾德姆衡器的产品已经经过测试，并且会持续提供满足各个国家和地区法律要求的条件，包括电子安全、干扰以及能效。由于我们经常更新带适配器的产品来满足不断变化的法律法规，此手册无法给出详细的型号。如需详细规格或安全信息来满足特殊要求，请联系我们。不要连接或使用非我们提供的适配器。



## **AE ADAM<sup>®</sup>**

### ***Certificate of Calibration***

This is to certify that the **Dune™** series of balances manufactured and distributed by Adam Equipment at the time of manufacturing passed calibration tests to the tolerances as outlined in the specifications section of this manual. Outside influences that may affect the calibration since that time may cause a change in the calibration data. We therefore recommend that a calibration is performed onsite and that regular calibration is undertaken.

Calibration Weights: The weights used to calibrate by the factory met ASTM / OIML standards and were accurate to OIML Class M1 / ASTM Class 4

Calibration Standards: Factory calibration was performed as described in the calibration section of this manual

**ADAM EQUIPMENT** 经过 ISO 9001:2000 质量体系认证，是一家具有 40 多年历史的电子称量设备的生产与销售的全球性供应商。

**艾德姆衡器**的产品主要为满足实验室、教育、医药以及工业市场需求而设计。产品范围如下：

- 精密实验室分析天平
- 便携式天平
- 大量程天平
- 水份分析仪
- 机械电子秤
- 计数电子秤
- 数字秤/检测称重秤
- 具有计件、百分比称重等功能的高性能台秤
- 吊秤
- 机械和数字电子保健电子秤
- 为零售行业设计的计价秤

详情请查看网站：

[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)

<p><b>Adam Equipment Co. Ltd.</b> Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK 电话: +44 (0)1908 274545 传真: +44 (0)1908 641339 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.uk">sales@adamequipment.co.uk</a></p>	<p><b>Adam Equipment Inc.</b> 1, Fox Hollow Rd. 06478  USA 电话: +1 203 790 4774 传真: +1 203 792 3406 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com">sales@adamequipment.com</a></p>	<p><b>AE Adam GmbH.</b> Instenkamp 4 D-24242 Felde  Germany 电话 +49 (0)4340 40300 0 传真: +49 (0)4340 40300 20 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.za">sales@adamequipment.co.za</a></p>
<p><b>Adam Equipment S.A. (Pty) Ltd.</b> 7 Megawatt Road, Spartan EXT 22 Kempton Park, Johannesburg, Republic of South Africa  电话 +27 (0)11 974 9745 传真: +27 (0)11 392 2587 e-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.co.za">sales@adamequipment.co.za</a></p>	<p><b>Adam Equipment (S.E. ASIA) PTY Ltd</b> 2/71 Tacoma Circuit CANNING VALE 6155 Perth Western Australia  电话: +61 (0) 8 6461 6236 传真 +61 (0) 8 9456 4462 E-mail: <a href="mailto:sales@adamequipment.com.au">sales@adamequipment.com.au</a></p>	<p><b>Adam Equipment (Wuhan) Co. Ltd.</b> A Building East Jianhua Private Industrial Park ZhuanYang Avenue Wuhan Economic &amp; Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China 电话: + 86 (27) 59420391 传真 + 86 (27) 59420388 E-mail: <a href="mailto:info@adamequipment.com.cn">info@adamequipment.com.cn</a></p>

©版权归艾德姆衡器有限公司所有。未经艾德姆衡器公司事先授权不得以任何方式复制或抄录本手册，或将本手册翻译成任何文字。

艾德姆衡器有限公司保留对其产品的生产工艺、特点、技术参数以及设计的更改权。

本手册上所有内容均为其发行时我公司产品最及时、最完整、最准确的信息反馈。但若因错误理解等原因操作本产品，艾德姆衡器公司不对由此而导致的任何损失承担责任。

本手册最新版本详见我公司官方网站。

[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)