

图 1. 尺寸



图 2A.



图 2B.

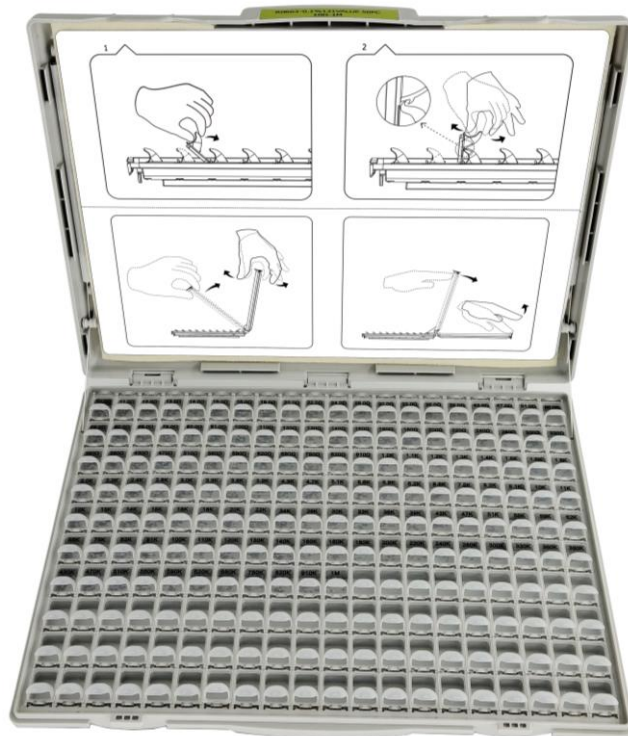


图 2C.

描述

这套200格的高精度电阻盒使用了我们的专利产品——SK200贴片元件盒空盒，它有200个格子，每个格子都有独立的盖子，可以储存多达200种不同类型的SMD电阻。图1显示了高精度贴片电阻盒的尺寸。图2是高精度贴片电阻盒的照片。表3是本系列中不同类型电阻盒的选型指南及在线购买链接。这个系列的高精度电阻盒是按照贴片电阻的封装尺寸、阻值的数量/电阻盒、以及电阻的数量/阻值来分类的。表1显示了这些电阻的规格。0.1%精度的电阻盒有61个阻值（具体电阻值见表4）和的131个阻值（具体电阻值见表5）两个系列。高精度电阻盒内每个阻值的电阻数量分为 50PCs, 100PCs, 200PCs和

500PCs四种。

高精度电阻盒的操作简单方便，分类明确，所以仅需要几秒钟的时间您就可以拾取到您想要的电阻。其他留白的格子可以根据您的元件储存和管理习惯存放其他微型电子元器件。

高精度电阻盒可以轻松地放在工作台上、架子上或移动到其他地方，多个相同规格的电阻盒可契合叠放，是建模、新电路实验或修改、调试PDB的最佳选择。



规格参数

表 1. 特征

封装	功率	工作温度范围	最大工作电压	最大过载电压	绝缘耐压	电阻值范围	误差	温度系数
0603	1/10W	-55°C to 155°C	75V	150V	100V	10Ω to 1MΩ	0.1%	±50ppm/°C

表 2. 概要请参考图 3.

封装	L	W	H	I ₁	I ₂	单位
0603	0.063 ±0.004	0.031 ±0.004	0.018 ±0.004	0.010 ±0.006	0.010 ±0.006	英寸
	1.60 ±0.10	0.80 ±0.10	0.45 ±0.10	0.25 ±0.15	0.25 ±0.15	毫米

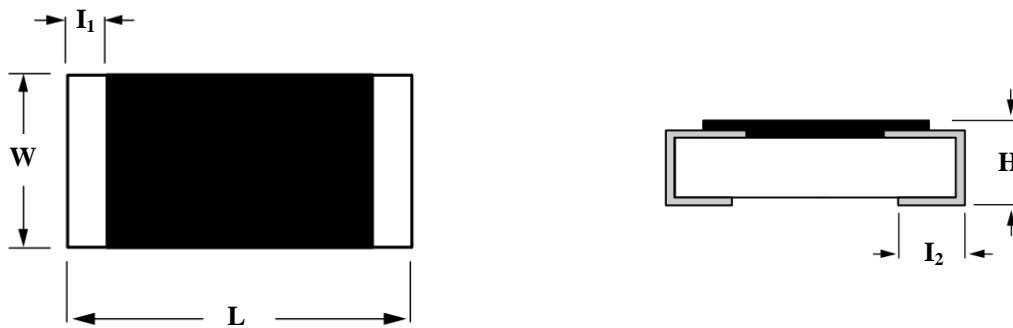


图 3. 电阻尺寸



0603

图 4. 电阻标记代码

表 3. 不同类型电阻盒的选型指南



Value \ Size	0603	Value \ Size	0603
61 个阻值 	R06-61V50PC0.1%	131 个阻值 	R06-131V50PC0.1%
	50PCs/阻值		50PCs/阻值
	R06-61V100PC0.1%		R06-131V100PC0.1%
	100PCs/阻值		100PCs/阻值
	R06-61V200PC0.1%		R06-131V200PC0.1%
	200PCs/阻值		200PCs/阻值
	R06-61V500PC0.1%		R06-131V500PC0.1%
500PCs/阻值	500PCs/阻值		

表 4. 61 个阻值电阻盒的可用电阻值

10.0	100	1.00K	10.0K	100K	1.00M
12.0	120	1.20K	12.0K	120K	
15.0	150	1.50K	15.0K	150K	
20.0	200	2.00K	20.0K	200K	
24.0	240	2.40K	24.0K	240K	
30.0	300	3.00K	30.0K	300K	
33.0	330	3.30K	33.0K	330K	
39.0	390	3.90K	39.0K	390K	
47.0	470	4.70K	47.0K	470K	
56.0	560	5.60K	56.0K	560K	
68.0	680	6.80K	68.0K	680K	
82.0	820	8.20K	82.0K	820K	

表 5. 131 个阻值电阻盒的可用电阻值

10.0	100	1.00K	10.0K	100K	1.00M
11.0	110	1.10K	11.0K	110K	
12.0	120	1.20K	12.0K	120K	
13.0	130	1.30K	13.0K	130K	
14.0	140	1.40K	14.0K	140K	
15.0	150	1.50K	15.0K	150K	
16.0	160	1.60K	16.0K	160K	
18.0	180	1.80K	18.0K	180K	
20.0	200	2.00K	20.0K	200K	
22.0	220	2.20K	22.0K	220K	
24.0	240	2.40K	24.0K	240K	
28.0	280	2.80K	28.0K	280K	
30.0	300	3.00K	30.0K	300K	
33.0	330	3.30K	33.0K	330K	
36.0	360	3.60K	36.0K	360K	
39.0	390	3.90K	39.0K	390K	
43.0	430	4.30K	43.0K	430K	
47.0	470	4.70K	47.0K	470K	
51.0	510	5.10K	51.0K	510K	
56.0	560	5.60K	56.0K	560K	
59.0	590	5.90K	59.0K	590K	
62.0	620	6.20K	62.0K	620K	
68.0	680	6.80K	68.0K	680K	
75.0	750	7.50K	75.0K	750K	
82.0	820	8.20K	82.0K	820K	
91.0	910	9.10K	91.0K	910K	

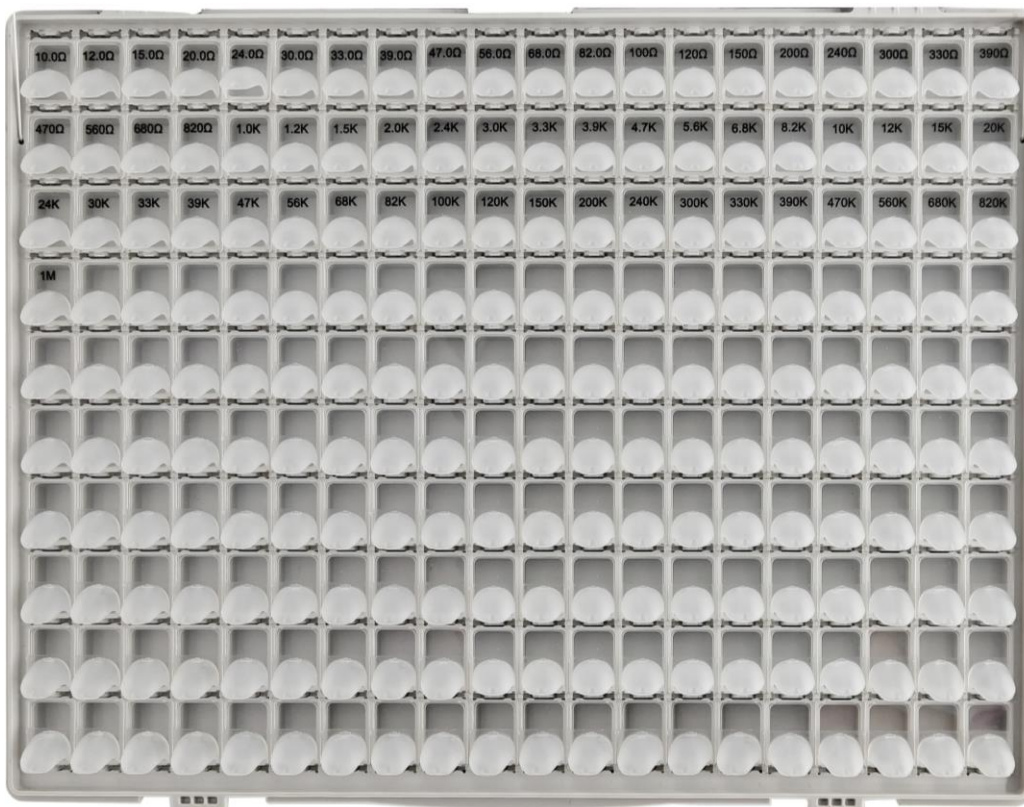


图 5. 61 个阻值电阻盒的内部布局

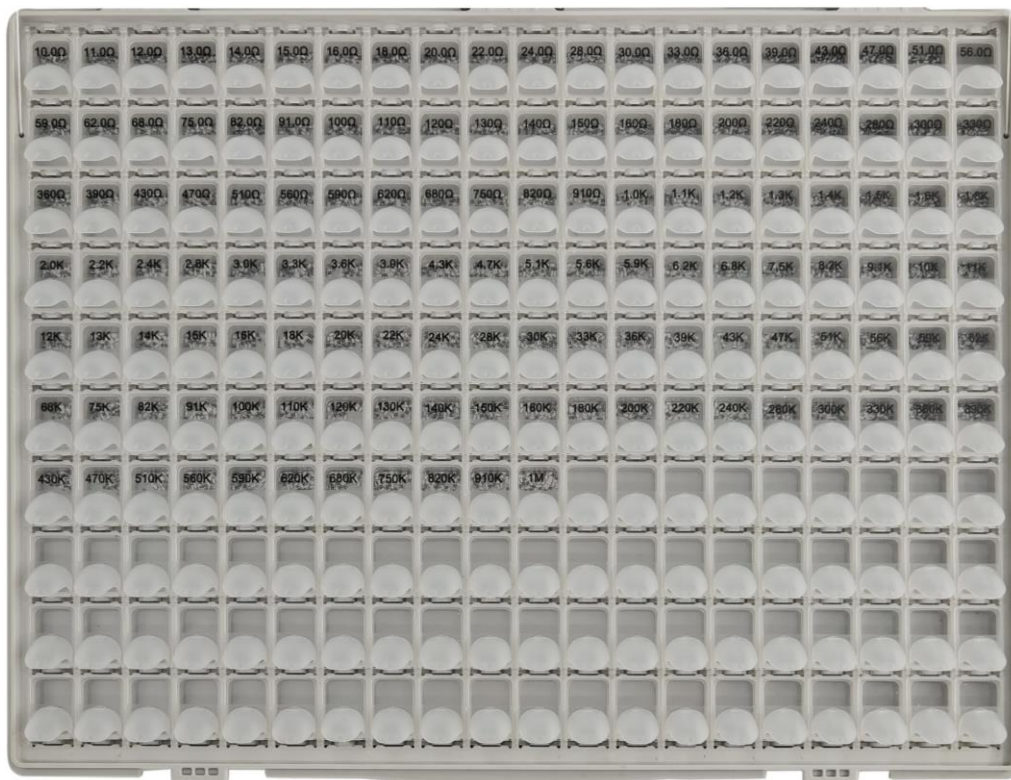


图 6. 131 个阻值电阻盒的内部布局

外形尺寸

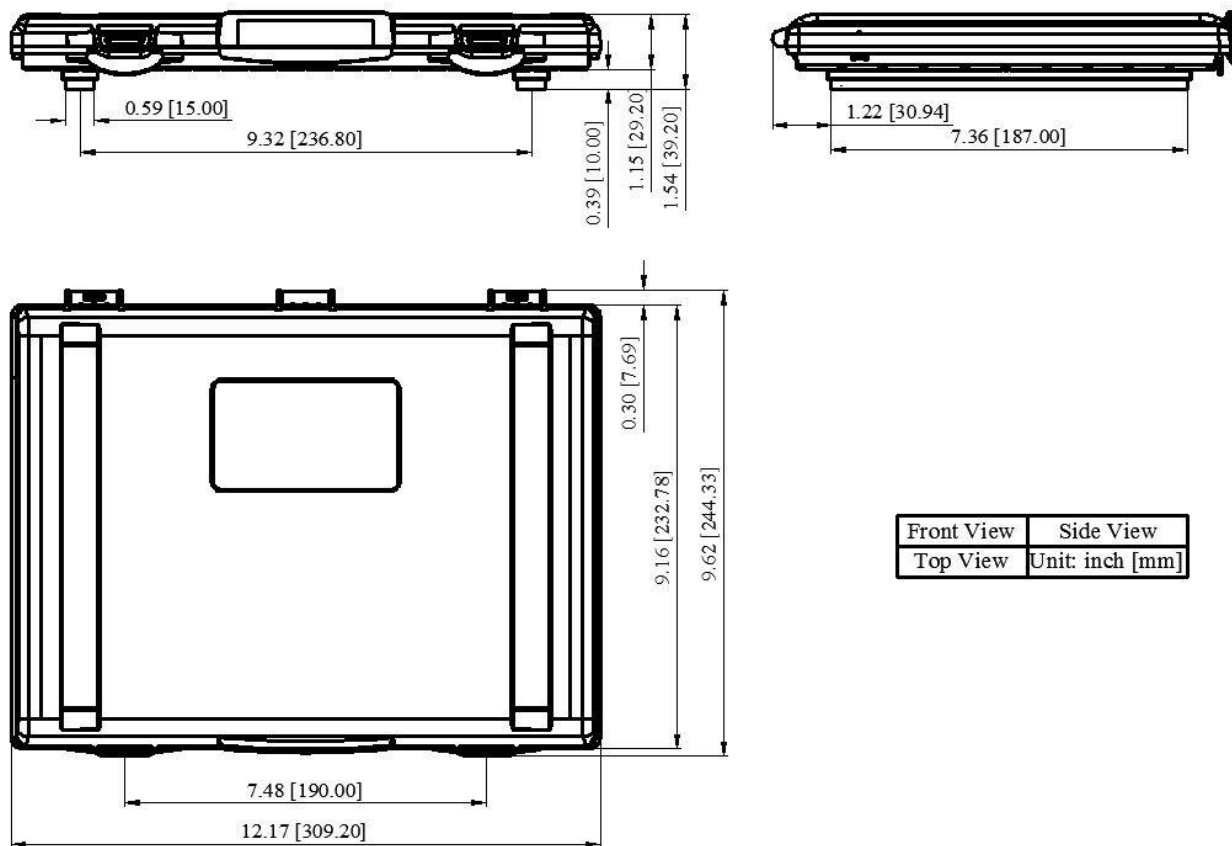


图 7. Outlines Dimensions

声明

1. 请仔细阅读并遵守电子元件中的警告、注意事项和产品特定说明。这些说明的目的是确保安全并正确使用该元件，防止对该元件及周边设备造成损坏。不遵守这些说明可能会导致元件产生故障或失效，损坏周边设备，甚至造成人身伤害。如果对如何正确使用电子元件存在疑问，请采取必要的预防措施或寻求专业帮助。
2. 请注意，我们会不断改进现有产品，因此本说明书中描述的产品和规格可能会发生变化，恕不事先通知。建议您在下单之前查看产品描述和规格，以确保产品适合您的应用。我们保留停产和交付某些产品的权利，也就是说本说明书中提到的所有产品并非一直可用。
3. 尽管我司可以提供有关产品的典型要求和应用信息，但不能保证产品适用于所有客户的应用。客户有责任评估具有指定性能的产品是否适合其特定应用。
4. 我司保证自产品销售之日起一年内符合规格要求，但不包括因过度使用而损坏的产品。如果产品在销售后一年内不符合规格，客户可以申请免费更换。
5. 我司保留更改产品，停产或停止服务的权利，恕不另行通知。建议客户在下单之前获取最新的信息。
6. 所有产品的销售受销售条款和条件的约束，包括与保修、专利侵权和责任限制相关的条款。客户对使用我司产品负有责任，并且我司对应用辅助或客户产品设计不承担任何责任。



7. 我司不授予任何许可，无论明示或暗示的，包括但不限于我司所有的专利权、版权、掩膜作品权或其他知识产权。
8. ATI 发布有关第三方产品或服务的信息，并不意味着对其进行批准、保证或认可。
9. 我司保留对于我司产品和项目中所涉及的特殊技术、技巧和设计的所有权，以及对于我司所进行的任何修改、改进和发明的所有权。
10. 尽管按照规定操作电子模块，由于技术的现状，它们在正常使用寿命结束之前可能出现故障或失效。因此，对于那些需要操作安全性高的应用，特别是在事故预防或生命救助系统中，电子模块的故障或失效可能对人身安全或健康构成风险的情况下，确保要采取适当的措施。客户应设计其应用程序或实施保护电路或冗余以防止在电子模块故障或失效的情况下对第三方造成伤害或损害。