



新款精密贴片元件空盒 SK200



图 1. SK200 正视图



图 2. SK200 前视图



图 3. SK200 锁扣图



图 4. SK200 后视图

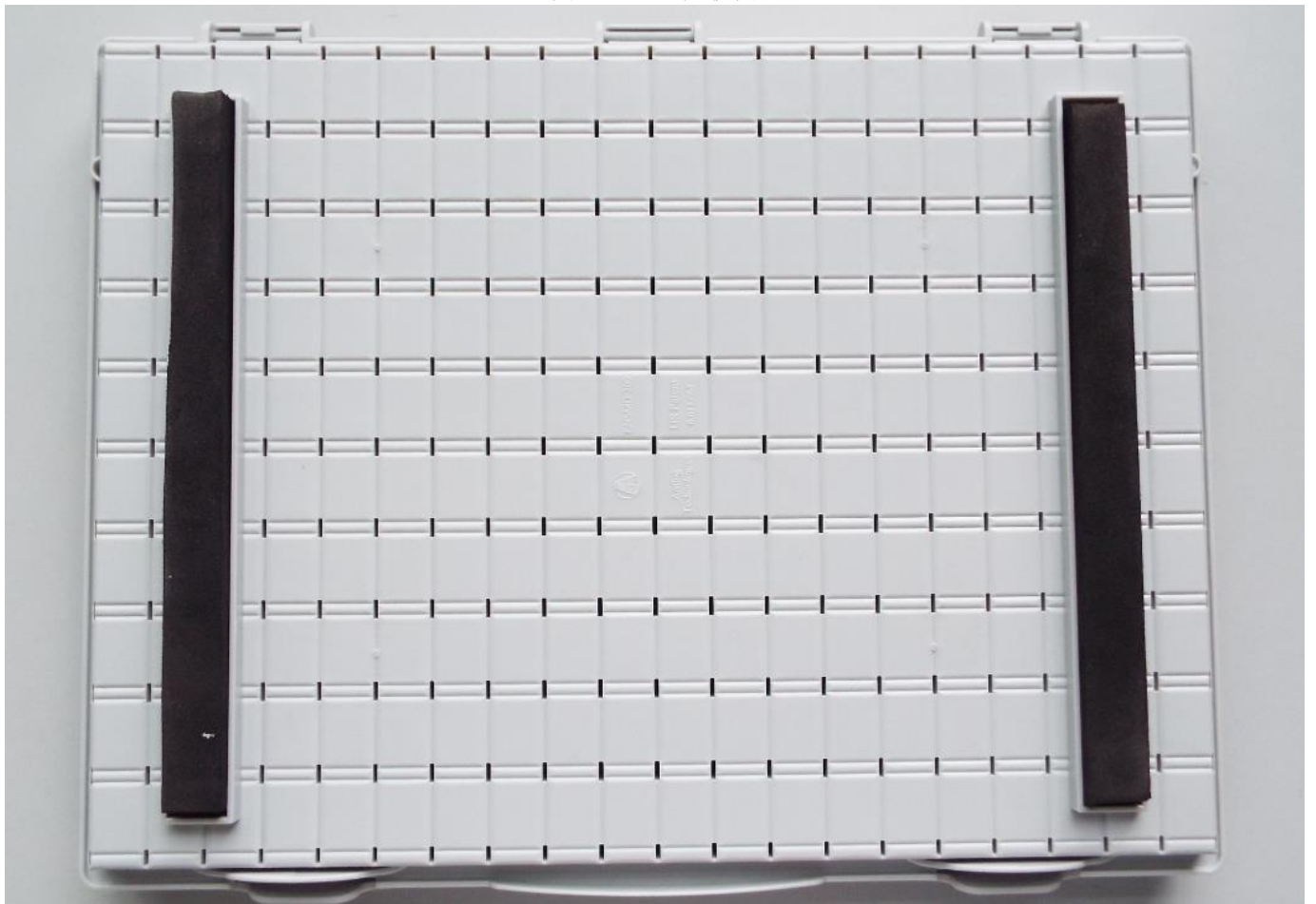


图 5. SK200 底视图



图 6. SK200 内视图

创新设计

- PP 材质，经久耐用，防水防尘，超长使用寿命；
- A4 纸大小，超薄设计，方便携带，节省空间；
- 外壳扣住后，可承受 100KG 以上重量；
- 小格子的数量从 128 个增加到 200 个；
- 大盒盖打开后可固定在某个角度上；
- 0201 封装的元器件也能确保不外漏，密封性好；
- 双层锁扣，安全可靠；
- 侧标签设计，方便叠放时查找；
- 可叠放限位结构设计，防止滑落；
- 小盒盖可直立固定，方便单手夹取元器件；
- 附赠印刷版标签纸以及空白标签纸，方便备注；
- 盒子底部添加了脱模预留孔，使产品的结构简单。

创新展示

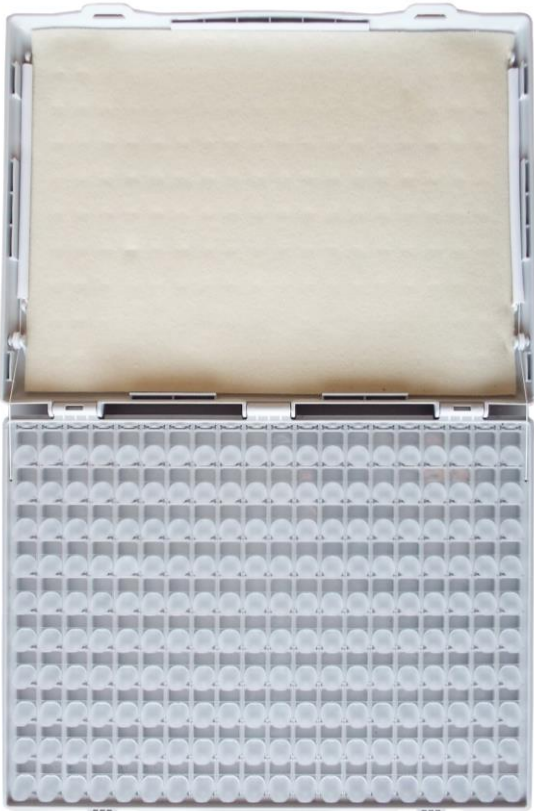


图 7.SK200 内部 200 个独立单元格



图 8.上盖可固定在 91° ~130° 之间的任意位置

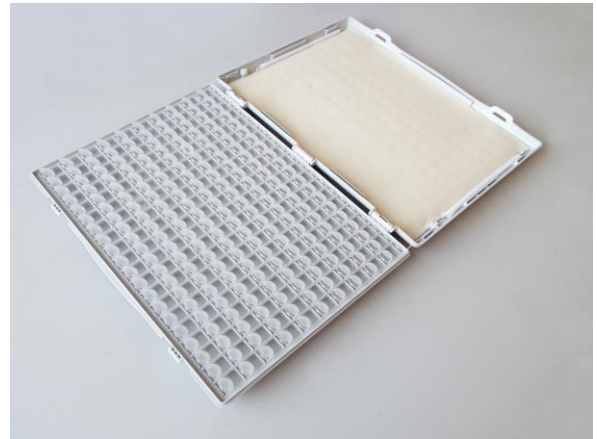


图 9.上盖可水平放置



图 10.小格盖可直立固定



特点

- 查找存取贴片电阻方便快捷;
- 简化繁杂的元器件管理;
- 防潮, 防尘, 不易丢失;
- 造型独特, 可叠放, 整齐节省空间;
- 体积小, 便携;
- 质地佳, 寿命长;
- 阻值齐全, 符合 EIA 标准。

应用领域

- 电子产品研发、测试企业;
- 电子类科研机构;
- 各类电子电工实验室;
- 电子爱好者。

产品概述

新款精密贴片元件空盒是美国模拟技术有限公司 (Analog Technologies, Inc., 简称 ATI) 于 2016 年研发的一系列新产品, 该产品方便了精密元件的分类, 存放和管理, 避免元件杂乱, 从而提高研发效率缩短研发时间。

该系列产品包括电阻套件、电容套件、电感套件以及贴片元件空盒四大种类。此元件套件已申请了美国以及中国的国家专利。

该元件盒的内部带有 200 个独立的单元格, 每个格子带有方便开合的小盖子, 并能与网格紧凑贴合。打开小盖子后, 可用镊子方便的取用元件。

我们的新款元件盒增加了大盒盖开盖后能够固定的设计, 大盒盖可以固定在 91° 至 130° 之间的任意位置, 大大节省了试验台的面积。

新款精密贴片元件盒可以密封像 0201 封装的这样比较小尺寸的元器件, 即使是摇晃、摔打甚至掉落元件盒, 也能保证小尺寸封装的元器件不掉落。

该元器件盒增加了打开小盖子之后, 小盖子保持直立、方便单手夹取元器件的设计。我们在小盖子的上面添加了定位凹槽和定位凸起, 可以使小盒盖打开之后与后面的另外一个小盖子卡住, 这样保持了小盖子的直立状态, 解放双手, 使您更容易夹取器件。

另外, 元件盒下壳添加了脱模预留孔的结构, 使元件盒的结构简单。

传统的贴片电子元件通常采用纸带式或磁带式的传统管理方法, 这种方式不便于元件查找存取。贴片元件套件的出现彻底改变了传统的元件管理方法。该元件盒分类存取元件, 便于查找使用, 实现了即见即得的快捷方式。这样大大地节省了调试者查找电子元件的时间, 同时也避免了元器件的丢失, 且该类套件防潮、防尘; 其外形平整, 可堆叠, 使得实验室的空间布局更加整洁、规范。因此它作为工具箱深受广大电子电路设计者的欢迎, 在各种实验室、研发机构等场所得到了广泛的应用。

描述

该产品内部采用模块化阵列式排列, 10 行*20 列共计 200 个网格用于存储不同的贴片元器件。

新款精密贴片元件空盒外盒的尺寸为:

309mm(L) × 242mm(W) × 40mm(H)

内部小格子的尺寸为:

13.2mm(L) × 18mm(W) × 10mm(D)

应用步骤

这款全新设计的精密贴片元件空盒操作简单，大大缩短了整理元器件的时间。为了确保操作正确，请按照下面描述的步骤进行：

首先，将贴片元件空盒放置在工作台上；

然后，如图打开元件盒的上盖，并将大盒盖固定在您觉得舒适方便的位置；

固定好大盒盖后，选择好您需要的元器件对应的小格子，打开小格盖并使其与后一个盖子扣紧并保持直立；

用镊子将需要的贴片元器件夹取出来，并在完成后扣好小格盖，以免盒子晃动或掉落，导致元器件溢出；

最后，扣好大盒盖，可与其他精密贴片元件套装叠加防止，以备下次使用。



图 11. 将贴片元件空盒放置在工作台上



图 12. 打开上盖并将其固定在合适的位置



图 13. 打开需要夹取的小格盖并将小格盖与后排的盖子固定



图 14. 单手操作存储或夹取贴片元件



图 15. 使用完毕后盖好上盖以备下次使用

产品对照

我们的贴片元件空盒目前有两款型号：SK128B 以及 SK200。他们的区别在于：SK128B 可密封最小 0402 封装的贴片元件，而 SK200 可密封的最小元器件是 0201 封装的；SK200 相对于 SK128B 更为轻薄、手感更为优越；内部小格子的数量也有提升，增加至 200 个；SK200 的外部上盖可固定在 91° 到 130° 之间的任意位置，而 SK128B 的外部上盖只能平放；SK200 内部每个小格子的独立盖子可以通过一个卡扣进行固定，无需手动固定，方便单手夹取以及放置元器件。

表 1. 贴片元件空盒 SK128B 与新款元件空盒 SK200 对比

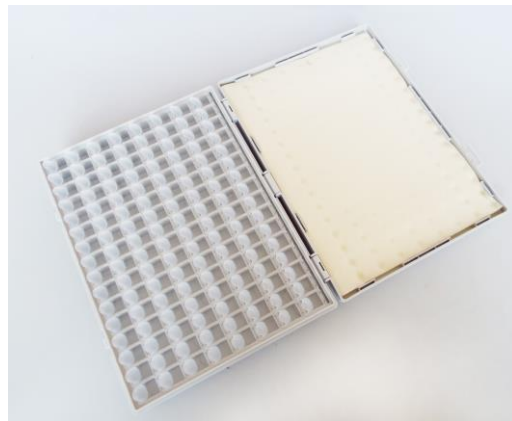
型号	SK128B	SK200
可密封最小封装	0402	0201
大小对比		
厚度对比		



小格子数目对比



上盖设计对比



锁扣对比



小盒盖对比



订购信息

表 2. 新款精密贴片元件空盒订购信息

型号	描述
SK200	新款超薄精密贴片元件空盒

声明

1. ATI 产品保质期为自售出之日起一年。在一年保质期内，按规范使用而不过度滥用，ATI 可以保证产品的性能，在此期间，凡发现 ATI 产品本身有质量问题可以免费更换。
2. ATI 保留更改、废止任何产品或服务的权利，恕不预先通知。ATI 会建议客户在下订单之前获取全部最新的相关资料并校验。
3. 所有的产品的状态及条款均以确认订单之时起为准，包括与保单，专利侵权和责任限制相关的内容。ATI 可用测试以及其他的质量控制技术来支持本质量保证。每件产品所有参数的测试无需全部展示，政府要求的情况除外。
4. 客户对 ATI 产品的使用负责。为了减少客户的使用风险，顾客必须提供完善的设计以及安全操作措施来减少固有的或者是程序性的危害。ATI 没有帮助客户应用产品或设计产品的义务。
5. ATI 不声明或保证，无论明示或暗示，在 ATI 任何专利权、版权、屏蔽作品权或采用了与 ATI 产品或服务的任何集成，机器或工艺相关的其他知识产权方面授予任何许可。ATI 发表的关于第三方产品或服务的信息不属于 ATI 批准、保证或认可的范围。
6. IP（知识产权）所有权：ATI 保留全部所有权，包括用于 ATI 产品的特殊技术方法，机械结构设计，光学设计，及其对产品和工程所做的所有修改、改进和发明。