

新款精密贴片元件空盒 ECBE200



图 1. ECBE200 正视图



图 2. ECBE200 前视图



图 3. ECBE200 锁扣图



图 4. ECBE200 后视图

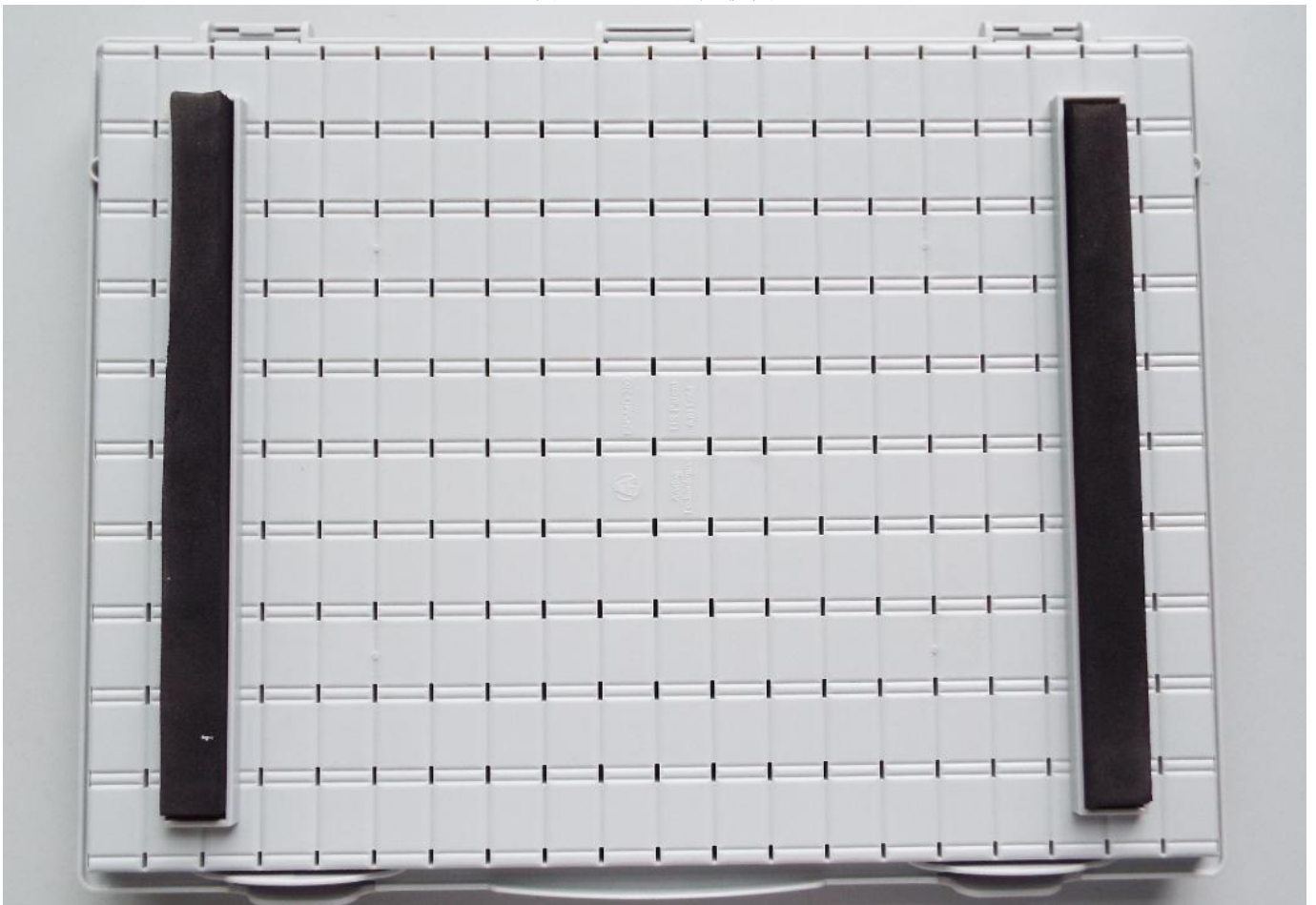


图 5. ECBE200 底视图



图 6. ECBE200 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

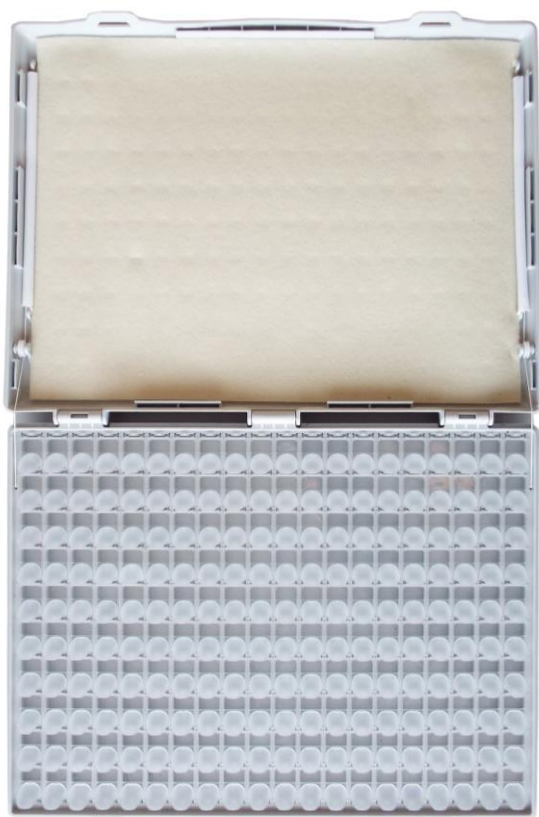


图 7.ECBE200 内部 200 个独立单元格



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

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。此元件套件已申请并获得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。

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。

精密贴片元件空盒外盒的尺寸为:

309mm (L) $\times$ 242mm (W) $\times$ 40mm (H)

内部小格子的尺寸为:

13.2mm (L) $\times$ 18mm (W) $\times$ 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

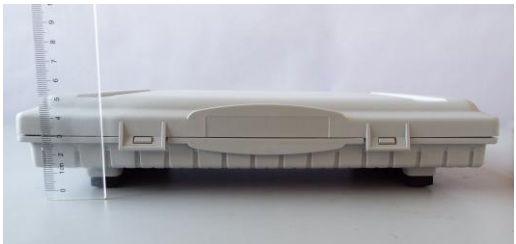


图 15. 使用完毕后盖好上盖以备下次使用

产品对照

我们的贴片元件空盒目前有两款型号：ECBE128B 以及 ECBE200。他们的区别在于：ECBE128B 可密封最小 0402 封装的贴片元件，而 ECBE200 可密封的最小元器件是 0201 封装的； ECBE200 相对于 ECBE128B 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；ECBE200 的外部上盖可固定在 91° 到 130° 之间的任意位置，而 ECBE128B 的外部上盖只能平放；ECBE200 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。

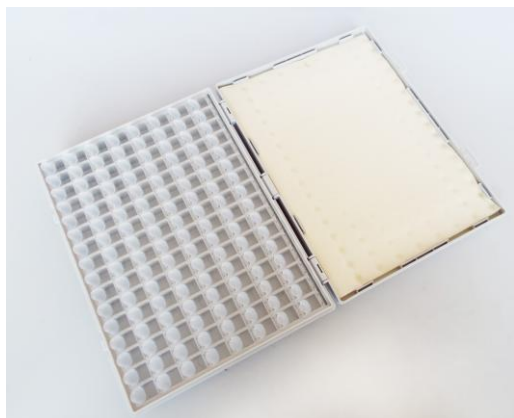
表 1. 贴片元件空盒 ECBE128B 与新款元件空盒 ECBE200 对比

型号	ECBE128B	ECBE200
可密封最小封装	0402	0201
大小对比		
厚度对比	  	

小格子数
目对比



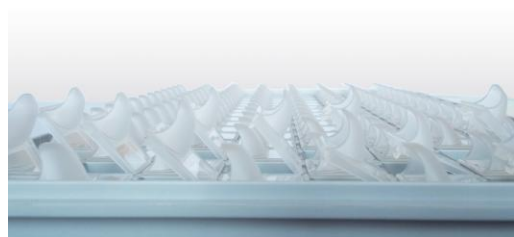
上盖设计
对比



锁扣对比



小盒盖对比





订购信息

表 2. 精密贴片元件空盒订购信息

型号	描述
ECBE200	超薄精密贴片元件空盒