



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102843855 B

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201210311342. 6

JP H06112622 A, 1994. 04. 22,

(22) 申请日 2012. 08. 29

审查员 周婷婷

(73) 专利权人 苏州佳值电子工业有限公司

地址 215103 江苏省苏州市吴中区横泾镇旺
山工业园东太湖路 2006 号苏州佳值电
子工业有限公司

(72) 发明人 李云涛

(51) Int. Cl.

H05K 1/02(2006. 01)

H05K 1/18(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 201985936 U, 2011. 09. 21,

CN 202841686 U, 2013. 03. 27,

CN 201830615 U, 2011. 05. 11,

CN 102399513 A, 2012. 04. 04,

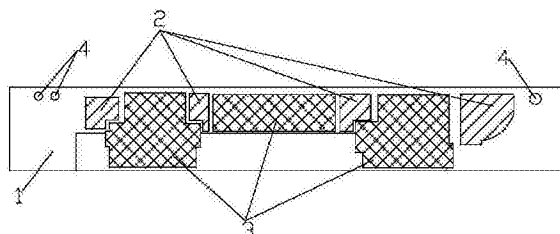
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型 PCBA 背胶

(57) 摘要

本发明公开了一种新型 PCBA 背胶,包括支撑膜、导电胶带层、绝缘胶带层;导电胶带层与绝缘胶带层规则排列在支撑膜上;支撑膜上还设有多个定位孔;导电胶带层由导电胶和导电布组成;绝缘胶带层由普通胶带、PET 和 MYLAR 胶带组成;导电胶带层与绝缘胶带层之间通过 MYLAR 胶带使厚度一致;本发明方案通过把导电胶带层和绝缘胶带层规则的排列在支撑膜上,将导电材料和绝缘材料做成一整张产品,不同材料发挥着不同的作用,同时使用支撑膜将不同材料和不同形状的个体一次性贴附组装,由于各种材料的厚度不同,对一次性贴附造成困难,通过局部增加相应厚度的 MYLAR 胶带使得所有个体的厚度一致,从而使得产品更加服贴,从而提高生产效率,降低成本。



1. 一种新型PCBA背胶,其特征在于:包括支撑膜、导电胶带层、绝缘胶带层;所述导电胶带层与绝缘胶带层规则排列在支撑膜上;所述支撑膜上还设有多个定位孔;
所述导电胶带层由导电胶和导电布组成;
所述绝缘胶带层由普通胶带、PET和MYLAR胶带组成;
所述导电胶带层与绝缘胶带层之间通过MYLAR胶带使两者厚度保持一致。

一种新型PCBA背胶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型PCBA背胶,属于电脑周边附件技术领域。

背景技术

[0002] 在电脑主板制作中,将不同材料和不同形状的个体合成一个整体时,往往会遇到材料厚度不一样的问题,这样使用时不可能一次性将许多个体一次性贴附,这样就必须分开单个使用,造成效果的低下,同时也增大了生产的工时,增大了生产成本,降低了利益。

发明内容

[0003] 本发明目的是为了克服现有技术的不足而提供一种能一次性将许多个体贴附的新型PCBA背胶。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案是:一种新型PCBA背胶,包括支撑膜、导电胶带层、绝缘胶带层;所述导电胶带层与绝缘胶带层规则排列在支撑膜上;所述支撑膜上还设有多个定位孔。

[0005] 优选的,所述导电胶带层由导电胶和导电布组成。

[0006] 优选的,所述绝缘胶带层由普通胶带、PET和MYLAR胶带组成。

[0007] 优选的,所述导电胶带层与绝缘胶带层之间通过MYLAR胶带使两者厚度保持一致。

[0008] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

[0009] 本发明方案的新型PCBA背胶,通过把导电胶带层和绝缘胶带层规则的排列在支撑膜上,将导电材料和绝缘材料做成一整张产品,不同材料发挥着不同的作用,同时使用支撑膜将不同材料和不同形状的个体一次性贴附组装,由于各种材料的厚度不同,对一次性贴附造成困难,通过局部增加相应厚度的MYLAR胶带使得所有个体的厚度一致,从而使得产品更加服贴,从而提高生产效率,降低成本。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

[0011] 附图1为本发明的新型PCBA背胶的结构示意图;

[0012] 其中:1、支撑膜;2、导电胶带层;3、绝缘胶带层;4、定位孔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图及具体实施例对本发明作进一步的详细说明。

[0014] 附图1为本发明所述的新型PCBA背胶,包括支撑膜1、导电胶带层2和绝缘胶带层3;支撑膜1通过定位孔4将PCBA背胶贴附在PCBA板上;所述导电胶带层2与绝缘胶带层3间隔排列在支撑膜1上;所述导电胶带层2由导电胶和导电布组成;所述绝缘胶带层3由普通胶带、PET和MYLAR胶带组成;所述导电胶带层2与绝缘胶带层3之间通过MYLAR胶带使两者厚度保持一致。

[0015] 产品使用时,通过在支撑膜1上规则排列的导电胶带层2和绝缘胶带层3,将导电材料和绝缘材料做成一整张产品,使不同材料发挥着不同的作用,同时使用时可以一次性将许多个体一次性贴附,支撑膜1将不同材料和不同形状的个体一次性贴附组装,由于各种材料的厚度不同,对一次性贴附造成困难,通过局部增加相应厚度的MYLAR胶带使得所有个体的厚度一致,从而使得产品更加服贴,从而提高生产效率,降低成本。

[0016] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

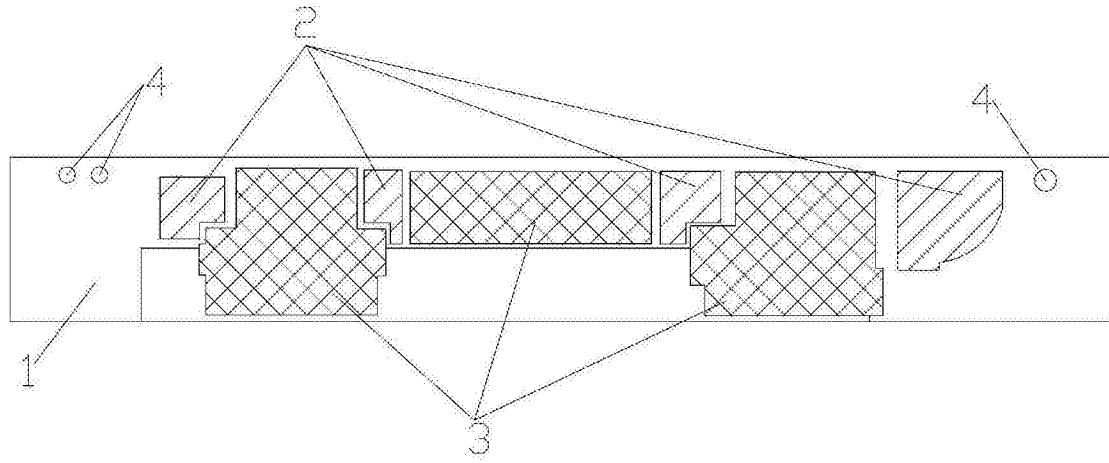


图1