(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113479447 A
(43)申请公布日 2021.10.08

(21)申请号 202110695019.2

(22)申请日 2021.06.23

(71)申请人 浙江理工大学龙港研究院有限公司
地址 325000 浙江省温州市龙港市世纪大道(城东工业园区)印刷产业创新服务综合体2幢3层

(72)发明人 何霞 孟闯 戴志峰

(74)专利代理机构 绍兴融创专利代理事务所(普通合伙) 33396
代理人 张驰骋

(51)Int.Cl.
B65D 5/30(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)
B65D 5/50(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)

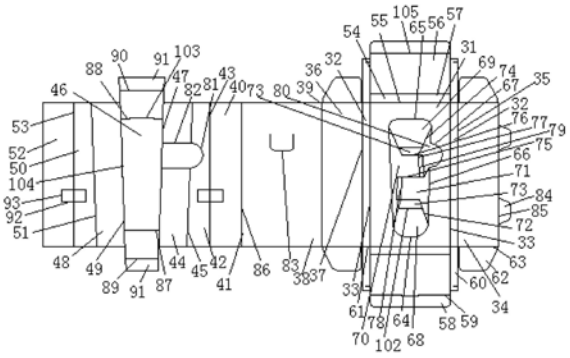
权利要求书4页 说明书10页 附图3页

(54)发明名称

一种易于展示的电子产品缓冲包装盒

(57)摘要

本发明公开了一种易于展示的电子产品缓冲包装盒,包括对折开合结构的外盒体、放置在外盒体内的正面采用凹槽结构的内衬体;其中所述对折开合结构的外盒体包括长方形外盒体下底板,所述长方形外盒体下底板的2条长边分别与1块长方形外盒体侧板的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线;所述长方形外盒体侧板的另1条长边与1块长方形外盒体上底板的1条长边重叠相连并压制有第二折痕线。本发明能使产品多角度清晰地展示在消费者面前,做到了人性化,对消费者更具吸引力。而且具有结构紧凑,节约空间,没有使用胶黏剂的特点。



CN 113479447 A

1.一种易于展示的电子产品缓冲包装盒,其特征在于:包括对折开合结构的外盒体、放置在外盒体内的正面采用凹槽结构的内衬体;

其中所述对折开合结构的外盒体包括长方形外盒体下底板(1),所述长方形外盒体下底板(1)的2条长边分别与1块长方形外盒体侧板(2)的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线(3);所述长方形外盒体侧板(2)的另1条长边与1块长方形外盒体上底板(4)的1条长边重叠相连并压制有第二折痕线(5);所述长方形外盒体上底板(4)的另1条长边与长方形外盒体内上底板(6)的1条长边重叠相连并在靠近重叠相连边的两侧分别平行压制有2条第三折痕线(7);所述长方形外盒体内上底板(6)的另1条长边与长方形外盒体内侧板(8)的1条长边重叠相连并压制有1条第四折痕线(9);其中1个所述长方形外盒体内侧板(8)的另1条长边与长方形外盒体内下底板(10)的1条长边重叠相连并压制有第五折痕线(11),另1个所述长方形外盒体内侧板(8)的另1条长边与等腰梯形连接板(16)的下底边重叠相连并压制有第三十三折痕线(17);

所述长方形外盒体侧板(2)的2条短边分别与1个第一扇形侧板(12)的1条半径重叠相连并压制有第六折痕线(13),且所述第一扇形侧板(12)的另1条半径的一端与第二折痕线(5)端点重合且位于同一直线上;所述第一扇形侧板(12)的另1条半径与第一等腰梯形插入板(14)的下底边重叠相连并压制有第七折痕线(15);同样的所述长方形外盒体内侧板(8)的2条短边分别与1个第二扇形侧板(23)的1条半径重叠相连并压制有第八折痕线(24),且所述第二扇形侧板(23)的另1条半径的一端与第四折痕线(9)端点重合且位于同一直线上;所述第二等腰扇形侧板(23)的另1条半径与第二等腰梯形插入板(25)的下底边重叠相连并压制有第九折痕线(26);

所述等腰梯形连接板(16)的上底边上分别间隔连接有2个第一凸耳(18),所述长方形外盒体内下底板(10)上间隔开设有2个与第一凸耳(18)在折叠后位置对应的第一刀口(19);

所述长方形外盒体上底板(4)的2条短边分别连接有1个第二凸耳(20),所述第七折痕线(15)上开设有1个与第二凸耳(20)在折叠后位置对应的第二刀口(21);

所述长方形外盒体内上底板(6)的2条短边分别连接有1个第三凸耳(22),所述第九折痕线(26)上开设有1个与第三凸耳(22)在折叠后位置对应的第三刀口(27);

所述长方形外盒体下底板(1)的2条短边的中间位置开设有长方形刀口(28),所述长方形刀口(28)的顶部连接有第四凸耳(29);

所述长方形外盒体内下底板(10)上还开设有与短边平行的第四刀口(30);

所述凹槽结构的内衬体包括长方形内衬体展示面板(31),所述长方形内衬体展示面板(31)的2条长边分别与1块第一长方形展示支撑板(32)的1条长边重叠相连并压制有第十折痕线(33);其中1块所述第一长方形展示支撑板(32)的另1条长边与第一长方形内衬体外侧板(34)的1条长边重叠相连并压制有第十一折痕线(35);另1块所述第一长方形展示支撑板(32)的另1条长边与第二长方形内衬体外侧板(36)的1条长边重叠相连并压制有第十二折痕线(37);所述第二长方形内衬体外侧板(36)的另1条长边与长方形内衬体外底板(38)的1条长边重叠相连并压制有第十三折痕线(39);所述长方形内衬体外底板(38)的另1条长边与第一长方形内衬体内侧板(40)的1条长边重叠相连并压制有第十四折痕线(41);所述第一长方形内衬体内侧板(40)的另1条长边与第一直角梯形内衬体支撑面板(42)的高重叠相

连并压制有第十五折痕线(43)；所述第一直角梯形内衬体内支撑面板(42)的腰与第一四边形内衬体支撑侧板(44)的1条长边重叠相连并压制有第十六折痕线(45)，所述第一四边形内衬体支撑侧板(44)的另1条长边与倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)的1条腰重叠相连并压制有第十七折痕线(47)；所述倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)的另1条腰与第二四边形内衬体支撑侧板(48)的1条长边重叠相连并压制有第十八折痕线(49)；所述第二四边形内衬体支撑侧板(48)的另1条长边与第二直角梯形内衬体支撑面板(50)的1条腰重叠相连并压制有第十九折痕线(51)；所述第二直角梯形内衬体支撑面板(50)的高与第二长方形内衬体内侧板(52)的1条长边重叠相连并压制有第二十折痕线(53)；

所述长方形内衬体展示面板(31)的2条短边分别与第二长方形展示支撑板(54)的1条长边重叠相连并压制有第二十一折痕线(55)；所述第二长方形展示支撑板(54)的另1条长边与第三长方形内衬体外侧板(56)的1条长边重叠相连并压制有第二十二折痕线(57)；所述第三长方形内衬体外侧板(56)的另1条长边与长方形插入板(58)的1条长边重叠相连并压制有第二十三折痕线(59)；所述第一长方形展示支撑板(32)的2条短边分别与长方形挡板(60)的1条短边重叠相连并压制有第二十四折痕线(61)；所述第一长方形内衬体外侧板(34)的2条短边、第二长方形内衬体外侧板(36)的2条短边分别与1块直角梯形插入板(62)的1条下底边重叠相连并压制有第二十五折痕线(63)；

所述长方形内衬体展示面板(31)上压制有四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线(64)、下底边折痕线(65)、2条腰折痕线(66)；且所述的倒等腰梯形物品放置口的其中1条腰折痕线(66)靠近下底边折痕线(65)位置向外延伸开设有第一弧形刀口(67)；所述倒等腰梯形物品放置口包括：第一等腰梯形物品放置口支撑板(68)、第二等腰梯形物品放置口支撑板(69)，未延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板(70)和延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板(71)；

所述第一等腰梯形物品放置口支撑板(68)以所述倒等腰梯形物品放置口所在的上底边作为下底边，以所述第一长方形内衬体外侧板(34)短边长度为高，在所述倒等腰梯形物品放置口位置内的第一等腰梯形物品放置口支撑板(68)的两条腰线位置开设有第一腰线刀口(72)；所述第一等腰梯形物品放置口支撑板(68)的上底边与梯形底部支撑板(73)的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线(102)；同理第二等腰梯形物品放置口支撑板(69)以所述倒等腰梯形物品放置口所在的下底边作为下底边，以所述第一长方形内衬体外侧板(34)短边长度为高，在所述倒等腰梯形物品放置口位置内的第二等腰梯形物品放置口支撑板(69)的两条腰线位置开设有第二腰线刀口(74)；所述第二等腰梯形物品放置口支撑板(69)的上底边与梯形底部支撑板(73)的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线(102)；

所述第一等腰梯形物品放置口支撑板(68)相连的梯形底部支撑板(73)与第二等腰梯形物品放置口支撑板(69)相连的梯形底部支撑板(73)尺寸大小相等且它们之间中点位置开设有第五刀口(75)；所述梯形底部支撑板(73)的上底边处也开设有第六刀口(76)；所述梯形底部支撑板(73)的上底边长度为第一长方形内衬体外侧板(34)的短边长度减去梯形底部支撑板(73)上底边的其中1个端点到与其相近侧的四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口腰折痕线(66)的距离；所述梯形底部支撑板(73)上底边的另1个端点、第五刀口(75)的端点所在的垂直连线(77)与长方形底部支撑板(78)的1条长边重叠相连并压制有第二十六折痕线(79)，且所述长方形底部支撑板(78)的另1条长边与2条短边位置均开设有第七刀

口;所述第一弧形刀口(67)与所述四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口相连位置处未被上述利用部分开设为镂空面(80);

所述第一直角梯形内衬体内支撑面板(42)上沿第十六折痕线(45)开设有第二弧形刀口(81),且所述第二弧形刀口(81)与第一弧形刀口(67)在折叠后位置对应且大小相等;所述第二弧形刀口(81)的两个端点刚好位于第十六折痕线(45)上,且第二弧形刀口(81)的两个端点与第十七折痕线(47)之间的第一四边形内衬体支撑侧板(44)上开设有2条平行的第八刀口(82);

所述长方形内衬体外底板(38)上开设有与第四刀口(30)在折叠后对应设置的U形挂耳刀口(83);所述第一长方形内衬体外侧板(34)的另1条长边分别与2个梯形插耳(84)的下底边间隔重叠相连并压制有第二十七折痕线(85);所述第十四折痕线(41)上开设有与2个梯形插耳(84)在折叠后设置对应的第九刀口(86);

与所述四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线(64)、下底边折痕线(65)在折叠后对应位置的倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)上分别压制有底部折痕线(87)、顶部折痕线(88);所述底部折痕线(87)向下距离为第一四边形内衬体支撑侧板(44)短边长度位置压制有第二十八折痕线(89);所述顶部折痕线(88)向上距离为第一四边形内衬体支撑侧板(44)短边长度位置压制有第二十九折痕线(90);所述第二十八折痕线(89)与1个内衬体支撑侧板梯形支撑板(91)的上底边重叠相连;所述第二十九折痕线(90)与1个内衬体支撑侧板梯形支撑板(91)的上底边重叠相连;所述倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)的两条腰所在的第十七折痕线(47)、第十八折痕线(49)上分别开设有与长方形底部支撑板(78)在折叠后位置对应的第十三刀口(104),所述倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)的底部折痕线(87)、顶部折痕线(88)上分别开设有与梯形底部支撑板(73)在折叠后位置对应的第十四刀口(103);所述长方形插入板(58)上的第二十三折痕线(59)上开设有与第四凸耳(29)在折叠后位置对应的第十五刀口(105)。

2.如权利要求1所述的一种易于展示的电子产品缓冲包装盒,其特征在于:所述第二直角梯形内衬体支撑面板(50)与第二长方形内衬体内侧板(52)之间以第二十折痕线(53)为中点,水平开设有2条平行且长度相等的第十刀口(92);所述2条第十刀口(92)两侧端点之间的垂直连线处开设有第三十一折痕线(93)。

3.如权利要求1所述的一种易于展示的电子产品缓冲包装盒,其特征在于:所述长方形外盒体下底板(1)上开设有支架板;所述支架板包括2块直角梯形支架板(95)和1块类似山字的横架板(94);所述直角梯形支架板(95)上的腰为平行于长方形外盒体下底板(1)长边且为其二分之一长度的支架板折痕线(96),所述2块直角梯形支架板(95)上的支架板折痕线(96)相互平行且始末位置均相对齐;所述直角梯形支架板(95)的上底边,下底边,直角边上均开设有第十一刀口(97);所述类似山字形的横架板(94)的底部边线(98)横架在2块直角梯形支架板(95)的2条支架板折痕线(96)上,且使得位于所述2条支架板折痕线(96)之间的底部边线(98)上压制有第三十二折痕线(101),位于所述2条支架板折痕线(96)之外的底部边线(98)上开设有第十二刀口(104);所述类似山字形的横架板(94)两侧的竖板分别位于1块直角梯形支架板(95)内且开设有第三弧形刀口(99),所述类似山字形的横架板(94)中间的竖板位于2条支架板折痕线(96)之间的长方形外盒体下底板(1)上且开设有第四弧形刀口(100),所述第三弧形刀口(99)、第四弧形刀口(100)端点相连且连接点处下凹。

4.如权利要求1所述的一种易于展示的电子产品缓冲包装盒,其特征在于:所述长方形外盒体下底板(1)和长方形外盒体内下底板(10)的短边长度相等;和长方形外盒体上底板(4)和长方形外盒体内上底板(6)的短边长度相等且为长方形外盒体下底板(1)短边长度的一半;所述长方形外盒体侧板(2)和长方形外盒体内侧板(8)的短边长度相等;

所述长方形内衬体展示面板(31)和长方形内衬体外底板(38)的短边长度相等且均小于长方形外盒体下底板(1)的短边长度;所述长方形内衬体展示面板(31)和长方形内衬体外底板(38)的长边长度相等且与长方形外盒体下底板(1)的长边长度相等;所述第一长方形内衬体外侧板(34)和第二长方形内衬体外侧板(36)的短边长度相等且均小于长方形外盒体侧板(2);所述第三长方形内衬体外侧板(56)的短边长度与第一长方形内衬体外侧板(34)的短边长度相等;

所述第一直角梯形内衬体支撑面板(42)和第二直角梯形内衬体支撑面板(50)尺寸大小相等;所述第一直角梯形内衬体支撑面板(42)的上底边长度加上第二直角梯形内衬体支撑面板(50)的上底边长度加上倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)靠近下底边位置且同时与第一直角梯形内衬体支撑面板(42)的上底边、第二直角梯形内衬体支撑面板(50)上底边三者位于同一水平线位置的长度的和与长方形内衬体外底板(38)短边长度相等;所述第一直角梯形内衬体支撑面板(42)的下底边长度加上第二直角梯形内衬体支撑面板(50)的下底边长度加上倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)靠近上底边位置且同时与第一直角梯形内衬体支撑面板(42)的下底边、第二直角梯形内衬体支撑面板(50)的下底边三者位于同一水平线位置的长度的和也与长方形内衬体外底板(38)短边长度相等;

所述第一长方形内衬体内侧板(40)的短边长度与第二长方形内衬体内侧板(52)的短边长度相等,且所述第一长方形内衬体内侧板(40)的短边长度与第一长方形展示支撑板(32)的短边长度之和等于第一长方形内衬体外侧板(34)短边长度;

所述圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线(64)的长度与倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)的底部折痕线(87)长度相等且在折叠后位于对应位置,所述圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的下底边折痕线(65)的长度与倒等腰梯形内衬体支撑底板(46)的顶部折痕线(88)长度相等且在折叠后位置对应位置。

一种易于展示的电子产品缓冲包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种易于展示的电子产品缓冲包装盒。

背景技术

[0002] 包装的主要目的在于保护商品和推销商品。保护商品在运输流通中不受破坏，是最基本的包装要求，所有的包装设计都要在这个基础上才能进行。在达到保护产品的功能之后，为了更好的进行销售，需要与展示设计结合起来，在纸盒的结构变化上进行创新，使纸盒起到展示销售的效果，让商品全部或部分展示在消费者面前，这样消费者能比较全面地了解商品的外观，放心购买，起到宣传商品促进销售的目的。

[0003] 纸盒包装的结构设计应遵循“科学适用、新颖美观、经济合理”的原则，应充分考虑到对产品的保护、使用、展示、陈列、销售等综合的性能要求。纸盒包装的形态是一个立体的造型，它的成型过程是由若干个组成面的移动、堆积、折叠、包围而成的一个多面形体的过程。从平面到立体，通过剪切、折叠、粘贴、插入等方式利用磨擦与其他辅助材料组装出商品的结构与形态。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供了一种易于展示的电子产品缓冲包装盒，本发明能使产品多角度清晰地展示在消费者面前，做到了人性化，对消费者更具吸引力。而且具有结构紧凑，节约空间，没有使用胶黏剂的特点。

[0005] 为了达到上述目的，本发明的技术方案是：

[0006] 一种易于展示的电子产品缓冲包装盒，包括对折开合结构的外盒体、放置在外盒体内的正面采用凹槽结构的内衬体；

[0007] 其中所述对折开合结构的外盒体包括长方形外盒体下底板，所述长方形外盒体下底板的2条长边分别与1块长方形外盒体侧板的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线；所述长方形外盒体侧板的另1条长边与1块长方形外盒体上底板的1条长边重叠相连并压制有第二折痕线；所述长方形外盒体上底板的另1条长边与长方形外盒体内上底板的1条长边重叠相连并在靠近重叠相连边的两侧分别平行压制有2条第三折痕线；所述长方形外盒体内上底板的另1条长边与长方形外盒体内侧板的1条长边重叠相连并压制有1条第四折痕线；其中1个所述长方形外盒体内侧板的另1条长边与长方形外盒体内下底板的1条长边重叠相连并压制有第五折痕线，另1个所述长方形外盒体内侧板的另1条长边与等腰梯形连接板的下底边重叠相连并压制有第三十三折痕线；

[0008] 所述长方形外盒体侧板的2条短边分别与1个第一扇形侧板的1条半径重叠相连并压制有第六折痕线，且所述第一扇形侧板的另1条半径的一端与第二折痕线端点重合且位于同一直线上；所述第一扇形侧板的另1条半径与第一等腰梯形插入板的下底边重叠相连并压制有第七折痕线；同样的所述长方形外盒体内侧板的2条短边分别与1个第二扇形侧板的1条半径重叠相连并压制有第八折痕线，且所述第二扇形侧板的另1条半径的一端与第四

折痕线端点重合且位于同一直线上;所述第二等腰扇形侧板的另1条半径与第二等腰梯形插入板的下底边重叠相连并压制有第九折痕线;

[0009] 所述等腰梯形连接板的上底边上分别间隔连接有2个第一凸耳,所述长方形外盒体内下底板上间隔开设有2个与第一凸耳在折叠后位置对应的第一刀口;

[0010] 所述长方形外盒体上底板的2条短边分别连接有1个第二凸耳,所述第七折痕线上开设有1个与第二凸耳在折叠后位置对应的第二刀口;

[0011] 所述长方形外盒体内上底板的2条短边分别连接有1个第三凸耳,所述第九折痕线上开设有1个与第三凸耳在折叠后位置对应的第三刀口;

[0012] 所述长方形外盒体下底板的2条短边的中间位置开设有长方形刀口,所述长方形刀口的顶部连接有第四凸耳;

[0013] 所述长方形外盒体内下底板上还开设有与短边平行的第四刀口;

[0014] 所述凹槽结构的内衬体包括长方形内衬体展示面板,所述长方形内衬体展示面板的2条长边分别与1块第一长方形展示支撑板的1条长边重叠相连并压制有第十折痕线;其中1块所述第一长方形展示支撑板的另1条长边与第一长方形内衬体外侧板的1条长边重叠相连并压制有第十一折痕线;另1块所述第一长方形展示支撑板的另1条长边与第二长方形内衬体外侧板的1条长边重叠相连并压制有第十二折痕线;所述第二长方形内衬体外侧板的另1条长边与长方形内衬体外底板的1条长边重叠相连并压制有第十三折痕线;所述长方形内衬体外底板的另1条长边与第一长方形内衬体内侧板的1条长边重叠相连并压制有第十四折痕线;所述第一长方形内衬体内侧板的另1条长边与第一直角梯形内衬体支撑面板的高重叠相连并压制有第十五折痕线;所述第一直角梯形内衬体内支撑面板的腰与第一四边形内衬体支撑侧板的1条长边重叠相连并压制有第十六折痕线,所述第一四边形内衬体支撑侧板的另1条长边与倒等腰梯形内衬体支撑底板的1条腰重叠相连并压制有第十七折痕线;所述倒等腰梯形内衬体支撑底板的另1条腰与第二四边形内衬体支撑侧板的1条长边重叠相连并压制有第十八折痕线;所述第二四边形内衬体支撑侧板的另1条长边与第二直角梯形内衬体支撑面板的1条腰重叠相连并压制有第十九折痕线;所述第二直角梯形内衬体支撑面板的高与第二长方形内衬体内侧板的1条长边重叠相连并压制有第二十折痕线;

[0015] 所述长方形内衬体展示面板的2条短边分别与第二长方形展示支撑板的1条长边重叠相连并压制有第二十一折痕线;所述第二长方形展示支撑板的另1条长边与第三长方形内衬体外侧板的1条长边重叠相连并压制有第二十二折痕线;所述第三长方形内衬体外侧板的另1条长边与长方形插入板的1条长边重叠相连并压制有第二十三折痕线;所述第一长方形展示支撑板的2条短边分别与长方形挡板的1条短边重叠相连并压制有第二十四折痕线;所述第一长方形内衬体外侧板的2条短边、第二长方形内衬体外侧板的2条短边分别与1块直角梯形插入板的1条下底边重叠相连并压制有第二十五折痕线;

[0016] 所述长方形内衬体展示面板上压制有四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线、下底边折痕线、2条腰折痕线;且所述的倒等腰梯形物品放置口的其中1条腰折痕线靠近下底边折痕线位置向外延伸开设有第一弧形刀口;所述倒等腰梯形物品放置口包括:第一等腰梯形物品放置口支撑板、第二等腰梯形物品放置口支撑板,未延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板和延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板;

[0017] 所述第一等腰梯形物品放置口支撑板以所述倒等腰梯形物品放置口所在的上底

边作为下底边，以所述第一长方形内衬体外侧板短边长度为高，在所述倒等腰梯形物品放置口位置内的第一等腰梯形物品放置口支撑板的两条腰线位置开设有第一腰线刀口；所述第一等腰梯形物品放置口支撑板的上底边与梯形底部支撑板的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线；同理第二等腰梯形物品放置口支撑板以所述倒等腰梯形物品放置口所在的下底边作为下底边，以所述第一长方形内衬体外侧板短边长度为高，在所述倒等腰梯形物品放置口位置内的第二等腰梯形物品放置口支撑板的两条腰线位置开设有第二腰线刀口；所述第二等腰梯形物品放置口支撑板的上底边与梯形底部支撑板的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线；

[0018] 所述第一等腰梯形物品放置口支撑板相连的梯形底部支撑板与第二等腰梯形物品放置口支撑板相连的梯形底部支撑板尺寸大小相等且它们之间中点位置开设有第五刀口；所述梯形底部支撑板的上底边处也开设有第六刀口；所述梯形底部支撑板的上底边长度为第一长方形内衬体外侧板的短边长度减去梯形底部支撑板上底边的其中1个端点到与其相近侧的四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口腰折痕线的距离；所述梯形底部支撑板上底边的另1个端点、第五刀口的端点所在的垂直连线与长方形底部支撑板的1条长边重叠相连并压制有第二十六折痕线，且所述长方形底部支撑板的另1条长边与2条短边位置均开设有第七刀口；所述第一弧形刀口与所述四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口相连位置处未被上述利用部分开设为镂空面；

[0019] 所述第一直角梯形内衬体内支撑面板上沿第十六折痕线开设有第二弧形刀口，且所述第二弧形刀口与第一弧形刀口在折叠后位置对应且大小相等；所述第二弧形刀口的两个端点刚好位于第十六折痕线上，且第二弧形刀口的两个端点与第十七折痕线之间的第一四边形内衬体支撑侧板上开设有2条平行的第八刀口；

[0020] 所述长方形内衬体外底板上开设有与第四刀口在折叠后对应设置的U形挂耳刀口；所述第一长方形内衬体外侧板的另1条长边分别与2个梯形插耳的下底边间隔重叠相连并压制有第二十七折痕线；所述第十四折痕线上开设有与2个梯形插耳在折叠后设置对应的第九刀口；

[0021] 与所述四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线、下底边折痕线在折叠后对应位置的倒等腰梯形内衬体支撑底板上分别压制有底部折痕线、顶部折痕线；所述底部折痕线向下距离为第一四边形内衬体支撑侧板短边长度位置压制有第二十八折痕线；所述顶部折痕线向上距离为第一四边形内衬体支撑侧板短边长度位置压制有第二十九折痕线；所述第二十八折痕线与1个内衬体支撑侧板梯形支撑板的上底边重叠相连；所述第二十九折痕线与1个内衬体支撑侧板梯形支撑板的上底边重叠相连并压制有；所述倒等腰梯形内衬体支撑底板的两条腰所在的第十七折痕线、第十八折痕线上分别开设有与长方形底部支撑板在折叠后位置对应的第十三刀口，所述倒等腰梯形内衬体支撑底板的底部折痕线、顶部折痕线上分别开设有与梯形底部支撑板在折叠后位置对应的第十四刀口；所述长方形插入板上的第二十三折痕线上开设有与第四凸耳在折叠后位置对应的第十五刀口。

[0022] 所述第二直角梯形内衬体支撑面板与第二长方形内衬体内侧板之间以第二十折痕线为中点，水平开设有2条平行且长度相等的第十刀口；所述2条第十刀口两侧端点之间的垂直连线处开设有第三十一折痕线。

[0023] 所述长方形外盒体下底板上开设有支架板；所述支架板包括2块直角梯形支架板

和1块类似山字的横架板;所述直角梯形支架板上的腰为平行于长方形外盒体下底板长边且为其二分之一长度的支架板折痕线,所述2块直角梯形支架板上的支架板折痕线相互平行且始末位置均相对齐;所述直角梯形支架板的上底边,下底边,直角边上均开设有第十一刀口;所述类似山字形的横架板的底部边线横架在2块直角梯形支架板的2条支架板折痕线上,且使得位于所述2条支架板折痕线之间的底部边线上压制有第三十二折痕线,位于所述2条支架板折痕线之外的底部边线上开设有第十二刀口;所述类似山字形的横架板两侧的竖板分别位于1块直角梯形支架板内且开设有第三弧形刀口,所述类似山字形的横架板中间的竖板位于2条支架板折痕线之间的长方形外盒体下底板上且开设有第四弧形刀口,所述第三弧形刀口、第四弧形刀口端点相连且连接点处下凹。

[0024] 所述长方形外盒体下底板和长方形外盒体内下底板的短边长度相等;和长方形外盒体上底板和长方形外盒体内上底板的短边长度相等且为长方形外盒体下底板短边长度的一半;所述长方形外盒体侧板和长方形外盒体内侧板的短边长度相等;

[0025] 所述长方形内衬体展示面板和长方形内衬体外底板的短边长度相等且均小于长方形外盒体下底板的短边长度;所述长方形内衬体展示面板和长方形内衬体外底板的长边长度相等且与长方形外盒体下底板的长边长度相等;所述第一长方形内衬体外侧板和第二长方形内衬体外侧板的短边长度相等且均小于长方形外盒体侧板;所述第三长方形内衬体外侧板的短边长度与第一长方形内衬体外侧板的短边长度相等;

[0026] 所述第一直角梯形内衬体支撑面板和第二直角梯形内衬体支撑面板尺寸大小相等;所述第一直角梯形内衬体支撑面板的上底边长度加上第二直角梯形内衬体支撑面板的上底边长度加上倒等腰梯形内衬体支撑底板靠近下底边位置且同时与第一直角梯形内衬体支撑面板的上底边、第二直角梯形内衬体支撑面板上底边三者位于同一水平线位置的长度的和与长方形内衬体外底板短边长度相等;所述第一直角梯形内衬体支撑面板的下底边长度加上第二直角梯形内衬体支撑面板的下底边长度加上倒等腰梯形内衬体支撑底板靠近上底边位置且同时与第一直角梯形内衬体支撑面板的下底边、第二直角梯形内衬体支撑面板的下底边三者位于同一水平线位置的长度的和也与长方形内衬体外底板短边长度相等;

[0027] 所述第一长方形内衬体内侧板的短边长度与第二长方形内衬体内侧板的短边长度相等,且所述第一长方形内衬体内侧板的短边长度与第一长方形展示支撑板的短边长度之和等于第一长方形内衬体外侧板短边长度;

[0028] 所述圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线的长度与倒等腰梯形内衬体支撑底板的底部折痕线长度相等且在折叠后位于对应位置,所述圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的下底边折痕线的长度与倒等腰梯形内衬体支撑底板的顶部折痕线长度相等且在折叠后位于对应位置。

[0029] 本发明的有益效果为:本发明内衬的正面采用凹槽结构,使产品能清晰地展示在消费者面前。四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口可根据放置的产品形状采用与产品匹配的形状,以使其能恰如其分地嵌入、不容易因晃动掉出为目的。倒等腰梯形物品放置口一边的圆弧形镂空是为了手指能方便拿取而设计,做到人性化。凸台结构设计起到缓冲作用和隔断的作用,并且能留出空间给小附件和说明书等。背面的“U”型开口是为了方便与对折开合结构的外盒体的插入式扣合。这样的内衬结构紧凑,节约空间,同时没有使用胶黏

剂，但能很好地起到保护内装物和展示内装物的作用。对折开合结构的外盒体结构图采用对折开合式，打开后，能使内衬中的产品起到很好的展示效果。对折开合结构的外盒体采用双层结构，加强包装的厚度，同时，内侧也能够进行装潢，一举两得。后背的靠背式展架，能让产品多一种展示角度，对消费者更具吸引力。

附图说明

[0030] 图1是本发明凹槽结构的内衬体的放大展开示意图；

[0031] 图2是本发明对折开合结构的外盒体放大展开示意图；

[0032] 图3是本发明折叠后且打开长方形外盒体内上底板并显露出内部凹槽结构的内衬体时的放大示意图；

[0033] 图4是本发明凹槽结构的内衬体折叠后的放大示意图；

[0034] 图5是本发明折叠后整体作为展示用时支架板结构的放大示意图；

[0035] 图6是本发明折叠后整体作为展示用时支架板支撑时侧面放大示意图。

具体实施方式

[0036] 实施例1

[0037] 本实施例的一种易于展示的电子产品缓冲包装盒，如图1-6所示，包括对折开合结构的外盒体、放置在外盒体内的正面采用凹槽结构的内衬体；

[0038] 其中所述对折开合结构的外盒体包括长方形外盒体下底板1，所述长方形外盒体下底板1的2条长边分别与1块长方形外盒体侧板2的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线3；所述长方形外盒体侧板2的另1条长边与1块长方形外盒体上底板4的1条长边重叠相连并压制有第二折痕线5；所述长方形外盒体上底板4的另1条长边与长方形外盒体内上底板6的1条长边重叠相连并在靠近重叠相连边的两侧分别平行压制有2条第三折痕线7；所述长方形外盒体内上底板6的另1条长边与长方形外盒体内侧板8的1条长边重叠相连并压制有1条第四折痕线9；其中1个所述长方形外盒体内侧板8的另1条长边与长方形外盒体内下底板10的1条长边重叠相连并压制有第五折痕线11，另1个所述长方形外盒体内侧板8的另1条长边与等腰梯形连接板16的下底边重叠相连并压制有第三十三折痕线17；

[0039] 所述长方形外盒体侧板2的2条短边分别与1个第一扇形侧板12的1条半径重叠相连并压制有第六折痕线13，且所述第一扇形侧板12的另1条半径的一端与第二折痕线5端点重合且位于同一直线上；所述第一扇形侧板12的另1条半径与第一等腰梯形插入板14的下底边重叠相连并压制有第七折痕线15；同样的所述长方形外盒体内侧板8的2条短边分别与1个第二扇形侧板23的1条半径重叠相连并压制有第八折痕线24，且所述第二扇形侧板23的另1条半径的一端与第四折痕线9端点重合且位于同一直线上；所述第二等腰扇形侧板23的另1条半径与第二等腰梯形插入板25的下底边重叠相连并压制有第九折痕线26；

[0040] 所述等腰梯形连接板16的上底边上分别间隔连接有2个第一凸耳18，所述长方形外盒体内下底板10上间隔开设有2个与第一凸耳18在折叠后位置对应的第一刀口19；

[0041] 所述长方形外盒体上底板4的2条短边分别连接有1个第二凸耳20，所述第七折痕线15上开设有1个与第二凸耳20在折叠后位置对应的第二刀口21；

[0042] 所述长方形外盒体内上底板6的2条短边分别连接有1个第三凸耳22，所述第九折

痕线26上开设有1个与第三凸耳22在折叠后位置对应的第三刀口27；

[0043] 所述长方形外盒体下底板1的2条短边的中间位置开设有长方形刀口28，所述长方形刀口28的顶部连接有第四凸耳29；

[0044] 所述长方形外盒体内下底板10上还开设有与短边平行的第四刀口30；

[0045] 所述凹槽结构的内衬体包括长方形内衬体展示面板31，所述长方形内衬体展示面板31的2条长边分别与1块第一长方形展示支撑板32的1条长边重叠相连并压制有第十折痕线33；其中1块所述第一长方形展示支撑板32的另1条长边与第一长方形内衬体外侧板34的1条长边重叠相连并压制有第十一折痕线35；另1块所述第一长方形展示支撑板32的另1条长边与第二长方形内衬体外侧板36的1条长边重叠相连并压制有第十二折痕线37；所述第二长方形内衬体外侧板36的另1条长边与长方形内衬体外底板38的1条长边重叠相连并压制有第十三折痕线39；所述长方形内衬体外底板38的另1条长边与第一长方形内衬体内侧板40的1条长边重叠相连并压制有第十四折痕线41；所述第一长方形内衬体内侧板40的另1条长边与第一直角梯形内衬体支撑面板42的高重叠相连并压制有第十五折痕线43；所述第一直角梯形内衬体内支撑面板42的腰与第一四边形内衬体支撑侧板44的1条长边重叠相连并压制有第十六折痕线45，所述第一四边形内衬体支撑侧板44的另1条长边与倒等腰梯形内衬体支撑底板46的1条腰重叠相连并压制有第十七折痕线47；所述倒等腰梯形内衬体支撑底板46的另1条腰与第二四边形内衬体支撑侧板48的1条长边重叠相连并压制有第十八折痕线49；所述第二四边形内衬体支撑侧板48的另1条长边与第二直角梯形内衬体支撑面板50的1条腰重叠相连并压制有第十九折痕线51；所述第二直角梯形内衬体支撑面板50的高与第二长方形内衬体内侧板52的1条长边重叠相连并压制有第二十折痕线53；

[0046] 所述长方形内衬体展示面板31的2条短边分别与第二长方形展示支撑板54的1条长边重叠相连并压制有第二十一折痕线55；所述第二长方形展示支撑板54的另1条长边与第三长方形内衬体外侧板56的1条长边重叠相连并压制有第二十二折痕线57；所述第三长方形内衬体外侧板56的另1条长边与长方形插入板58的1条长边重叠相连并压制有第二十三折痕线59；所述第一长方形展示支撑板32的2条短边分别与长方形挡板60的1条短边重叠相连并压制有第二十四折痕线61；所述第一长方形内衬体外侧板34的2条短边、第二长方形内衬体外侧板36的2条短边分别与1块直角梯形插入板62的1条下底边重叠相连并压制有第二十五折痕线63；

[0047] 所述长方形内衬体展示面板31上压制有四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线64、下底边折痕线65、2条腰折痕线66；且所述的倒等腰梯形物品放置口的其中1条腰折痕线66靠近下底边折痕线65位置向外延伸开设有第一弧形刀口67；所述倒等腰梯形物品放置口包括：第一等腰梯形物品放置口支撑板68、第二等腰梯形物品放置口支撑板69，未延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板70和延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板71；

[0048] 所述第一等腰梯形物品放置口支撑板68以所述倒等腰梯形物品放置口所在的上底边作为下底边，以所述第一长方形内衬体外侧板34短边长度为高，在所述倒等腰梯形物品放置口位置内的第一等腰梯形物品放置口支撑板68的两条腰线位置开设有第一腰线刀口72；所述第一等腰梯形物品放置口支撑板68的上底边与梯形底部支撑板73的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线102；同理第二等腰梯形物品放置口支撑板69以所述倒等腰梯

形物品放置口所在的下底边作为下底边，以所述第一长方形内衬体外侧板34短边长度为高，在所述倒等腰梯形物品放置口位置内的第二等腰梯形物品放置口支撑板69的两条腰线位置开设有第二腰线刀口74；所述第二等腰梯形物品放置口支撑板69的上底边与梯形底部支撑板73的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线102；

[0049] 所述第一等腰梯形物品放置口支撑板68相连的梯形底部支撑板73与第二等腰梯形物品放置口支撑板69相连的梯形底部支撑板73尺寸大小相等且它们之间中点位置开设有第五刀口75；所述梯形底部支撑板73的上底边处也开设有第六刀口76；所述梯形底部支撑板73的上底边长度为第一长方形内衬体外侧板34的短边长度减去梯形底部支撑板73上底边的其中1个端点到与其相近侧的四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口腰折痕线66的距离；所述梯形底部支撑板73上底边的另1个端点、第五刀口75的端点所在的垂直连线77与长方形底部支撑板78的1条长边重叠相连并压制有第二十六折痕线79，且所述长方形底部支撑板78的另1条长边与2条短边位置均开设有第七刀口；所述第一弧形刀口67与所述四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口相连位置处未被上述利用部分开设为镂空面80；

[0050] 所述第一直角梯形内衬体内支撑面板42上沿第十六折痕线45开设有第二弧形刀口81，且所述第二弧形刀口81与第一弧形刀口67在折叠后位置对应且大小相等；所述第二弧形刀口81的两个端点刚好位于第十六折痕线45上，且第二弧形刀口81的两个端点与第十七折痕线47之间的第一四边形内衬体支撑侧板44上开设有2条平行的第八刀口82；

[0051] 所述长方形内衬体外底板38上开设有与第四刀口30在折叠后对应设置的U形挂耳刀口83；所述第一长方形内衬体外侧板34的另1条长边分别与2个梯形插耳84的下底边间隔重叠相连并压制有第二十七折痕线85；所述第十四折痕线41上开设有与2个梯形插耳84在折叠后设置对应的第九刀口86；

[0052] 与所述四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线64、下底边折痕线65在折叠后对应位置的倒等腰梯形内衬体支撑底板46上分别压制有底部折痕线87、顶部折痕线88；所述底部折痕线87向下距离为第一四边形内衬体支撑侧板44短边长度位置压制有第二十八折痕线89；所述顶部折痕线88向上距离为第一四边形内衬体支撑侧板44短边长度位置压制有第二十九折痕线90；所述第二十八折痕线89与1个内衬体支撑侧板梯形支撑板91的上底边重叠相连；所述第二十九折痕线90与1个内衬体支撑侧板梯形支撑板91的上底边重叠相连；所述倒等腰梯形内衬体支撑底板46的两条腰所在的第十七折痕线47、第十八折痕线49上分别开设有与长方形底部支撑板78在折叠后位置对应的第十三刀口104，所述倒等腰梯形内衬体支撑底板46的底部折痕线87、顶部折痕线88上分别开设有与梯形底部支撑板73在折叠后位置对应的第十四刀口103；所述长方形插入板58上的第二十三折痕线59上开设有与第四凸耳29在折叠后位置对应的第十五刀口105。

[0053] 所述第二直角梯形内衬体支撑面板50与第二长方形内衬体内侧板52之间以第二十折痕线53为中点，水平开设有2条平行且长度相等的第十刀口92；所述2条第十刀口92两侧端点之间的垂直连线处开设有第三十一折痕线93。

[0054] 所述长方形外盒体下底板1上开设有支架板；所述支架板包括2块直角梯形支架板95和1块类似山字的横架板94；所述直角梯形支架板95上的腰为平行于长方形外盒体下底板1长边且为其二分之一长度的支架板折痕线96，所述2块直角梯形支架板95上的支架板折痕线96相互平行且始末位置均相对齐；所述直角梯形支架板95的上底边，下底边，直角边上

均开设有第十一刀口97;所述类似山字形的横架板94的底部边线98横架在2块直角梯形支架板95的2条支架板折痕线96上,且使得位于所述2条支架板折痕线96之间的底部边线98上压制有第三十二折痕线101,位于所述2条支架板折痕线96之外的底部边线98上开设有第十二刀口104;所述类似山字形的横架板94两侧的竖板分别位于1块直角梯形支架板95内且开设有第三弧形刀口99,所述类似山字形的横架板94中间的竖板位于2条支架板折痕线96之间的长方形外盒体下底板1上且开设有第四弧形刀口100,所述第三弧形刀口99、第四弧形刀口100端点相连且连接点处下凹。

[0055] 所述长方形外盒体下底板1和长方形外盒体内下底板10的短边长度相等;和长方形外盒体上底板4和长方形外盒体内上底板6的短边长度相等且为长方形外盒体下底板1短边长度的一半;所述长方形外盒体侧板2和长方形外盒体内侧板8的短边长度相等;

[0056] 所述长方形内衬体展示面板31和长方形内衬体外底板38的短边长度相等且均小于长方形外盒体下底板1的短边长度;所述长方形内衬体展示面板31和长方形内衬体外底板38的长边长度相等且与长方形外盒体下底板1的长边长度相等;所述第一长方形内衬体外侧板34和第二长方形内衬体外侧板36的短边长度相等且均小于长方形外盒体侧板2;所述第三长方形内衬体外侧板56的短边长度与第一长方形内衬体外侧板34的短边长度相等;

[0057] 所述第一直角梯形内衬体支撑面板42和第二直角梯形内衬体支撑面板50尺寸大小相等;所述第一直角梯形内衬体支撑面板42的上底边长度加上第二直角梯形内衬体支撑面板50的上底边长度加上倒等腰梯形内衬体支撑底板46靠近下底边位置且同时与第一直角梯形内衬体支撑面板42的上底边、第二直角梯形内衬体支撑面板50上底边三者位于同一水平线位置的长度的和与长方形内衬体外底板38短边长度相等;所述第一直角梯形内衬体支撑面板42的下底边长度加上第二直角梯形内衬体支撑面板50的下底边长度加上倒等腰梯形内衬体支撑底板46靠近上底边位置且同时与第一直角梯形内衬体支撑面板42的下底边、第二直角梯形内衬体支撑面板50的下底边三者位于同一水平线位置的长度的和也与长方形内衬体外底板38短边长度相等;

[0058] 所述第一长方形内衬体内侧板40的短边长度与第二长方形内衬体内侧板52的短边长度相等,且所述第一长方形内衬体内侧板40的短边长度与第一长方形展示支撑板32的短边长度之和等于第一长方形内衬体外侧板34短边长度;

[0059] 所述圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的上底边折痕线64的长度与倒等腰梯形内衬体支撑底板46的底部折痕线87长度相等且在折叠后位于对应位置,所述圆弧形的倒等腰梯形物品放置口的下底边折痕线65的长度与倒等腰梯形内衬体支撑底板46的顶部折痕线88长度相等且在折叠后位于对应位置。

[0060] 首先折叠凹槽结构的内衬体,先将倒等腰梯形内衬体支撑底板46的1条长边沿第十八折痕线49与第二四边形内衬体支撑侧板48成90度角折叠,倒等腰梯形内衬体支撑底板46的另1条长边沿第十七折痕线47与第一四边形内衬体支撑侧板44成90度角折叠;第二四边形内衬体支撑侧板48沿第十九折痕线51与第二直角梯形内衬体支撑面板50成90度角折叠,同理第一四边形内衬体支撑侧板44沿第十六折痕线45与第一直角梯形内衬体支撑面板42成90度角折叠;第二直角梯形内衬体支撑面板50沿第二十折痕线53与第二长方形内衬体内侧板52成90度角折叠,第一直角梯形内衬体支撑面板42沿第十五折痕线43与第一长方形内衬体内侧板40成90度角折叠;此时形成了一个倒等腰梯形内衬体支撑底板46位于中间位

置且内凹，两侧以第一四边形内衬体支撑侧板44、第一直角梯形内衬体支撑面板42、第一长方形内衬体内侧板40围成高起且中空的凸台；同样的第二四边形内衬体支撑侧板48、第二直角梯形内衬体支撑面板50、第二长方形内衬体内侧板52也围成高起且中空的凸台；凸台结构设计起到缓冲作用和隔断的作用，并且两侧凸台中空位置就可以放置电子产品充电器，耳机等附件或说明书。所述第一长方形内衬体内侧板40沿第十四折痕线41与长方形内衬体外底板38也成90度角折叠，并使得长方形内衬体外底板38正好位于倒等腰梯形内衬体支撑底板46和2个中空的凸台的外底面；

[0061] 将长方形内衬体外底板38沿第十三折痕线39与第二长方形内衬体外侧板36成90度角折叠，接着将第二长方形内衬体外侧板36沿第十二折痕线37与第一长方形展示支撑板32成倾斜角度折叠，将第一长方形展示支撑板32沿第十折痕线33与长方形内衬体展示面板31也成倾斜角度折叠，使得长方形内衬体展示面板31与第二长方形内衬体外侧板36之间垂直设置；同理将长方形内衬体展示面板31沿另一条第十折痕线33分别与另1个第一长方形展示支撑板32成倾斜角折叠，另1个第一长方形展示支撑板32也与第一长方形内衬体外侧板34成倾斜角度折叠；使得长方形内衬体展示面板31与第一长方形内衬体外侧板34之间垂直设置；此时长方形内衬体展示面板31位于倒等腰梯形内衬体支撑底板46和2个中空的凸台的上平面；

[0062] 将底部折痕线87与第二十八折痕线89之间的板材沿底部折痕线87与倒等腰梯形内衬体支撑底板46成90度角折叠形成内部侧板；将顶部折痕线88与第二十九折痕线90之间的板材沿顶部折痕线88也与倒等腰梯形内衬体支撑底板46成90度角折叠形成内部侧板；此时将内衬体支撑侧板梯形支撑板91沿第二十九折痕线90与倒等腰梯形内衬体支撑底板46的2块内部侧板成90度角折叠，使其刚好可以顶在长方形内衬体展示面板31的内底面上；将第二长方形展示支撑板54沿第二十一折痕线55与长方形内衬体展示面板31成倾斜角度折叠；再将第三长方形内衬体外侧板56沿第二十二折痕线57与第二长方形展示支撑板54成倾斜度角折叠，使得第三长方形内衬体外侧板56与长方形内衬体展示面板31相垂直设置；接着将长方形挡板60沿第二十四折痕线61与第一长方形展示支撑板32成倾斜度角折叠，使得长方形挡板60刚好可以抵靠在第二长方形展示支撑板54的内侧；然后将长方形插入板58刚好可以插入长方形内衬体外底板38与倒等腰梯形内衬体支撑底板46、2个中空的凸台之间；

[0063] 同时将第一等腰梯形物品放置口支撑板68沿上底边折痕线64，第二等腰梯形物品放置口支撑板69沿下底边折痕线65，未延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板70沿1条腰折痕线66，延伸开设有弧形开口侧的腰支撑板71沿另1条腰折痕线66分别与长方形内衬体展示面板31向下成90度角折叠，并利用梯形底部支撑板73插入第十四刀口103固定，长方形底部支撑板78插入第十三刀口104固定；其次利用梯形插耳84插入第九刀口86起到固定整个凹槽结构的内衬体的作用。第一弧形刀口67与第二弧形刀口81刚好上下对齐，可作为取放物品时手指卡入处使用；第二弧形刀口81与2条第八刀口82围成部分的板材刚好可以填入第一弧形刀口67与长方形内衬体展示面板31所形成的镂空位置。这样需要展示的电子商品就可以放在长方形内衬体展示面板31上的四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口内的倒等腰梯形内衬体支撑底板46上。本实施例四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口在其四个角位置也开设有刀口，以方便折叠。

[0064] 然后折叠对折开合结构的外盒体，将长方形外盒体上底板4沿2条第三折痕线7与

长方形外盒体内上底板6成180度折叠，使得长方形外盒体上底板4和长方形外盒体内上底板6重合在一起，此时长方形外盒体侧板2和长方形外盒体内侧板8也重合在一起；长方形外盒体下底板1和长方形外盒体内下底板10也重合在了一起；此时利用第一凸耳18插入第一刀口19起到固定长方形外盒体下底板1和长方形外盒体内下底板10的作用；

[0065] 接着将已经折叠完成的凹槽结构的内衬体放入长方形外盒体内下底板10上，并利用U形挂耳刀口83插入第四刀口30内起到固定凹槽结构的内衬体和对折开合结构的外盒体的作用；同时将第四凸耳29插入第十五刀口105也起到固定凹槽结构的内衬体和对折开合结构的外盒体的作用。

[0066] 然后将长方形外盒体上底板4和长方形外盒体内上底板6一起与长方形外盒体侧板2和长方形外盒体内侧板8成90度角折叠；将第一扇形侧板12、第二扇形侧板23同时沿各自的折痕线与各自的长方形外盒体侧板2和长方形外盒体内侧板8成90度角折叠，并利用第一等腰梯形插入板14、第二等腰梯形插入板25同时插入长方形外盒体上底板4和长方形外盒体内上底板6之间；利用第二凸耳20插入第二刀口21固定，第三凸耳22插入第三刀口27固定；最后将长方形外盒体侧板2和长方形外盒体内侧板8一起与长方形外盒体下底板1和长方形外盒体内下底板10成90度角折叠；并且此时长方形外盒体上底板4和长方形外盒体内上底板6就位于了折叠完成的凹槽结构的内衬体长方形内衬体展示面板31的上方，起到封闭整个盒子的作用；可利用在2个长方形外盒体上底板4上穿绳子或者系带的方式通过打结将2个长方形外盒体上底板4固定在一起。

[0067] 需要展示时，只需要打开2个长方形外盒体上底板4，可利用长方形外盒体下底板1上的2块直角梯形支架板95，1块类似山字形的横架板94完成角度适合的全方位展示；首先将2块直角梯形支架板95沿各自的支架板折痕线96与长方形外盒体下底板1成90度角折叠；同时将类似山字形的横架板94沿第三十二折痕线101与长方形外盒体下底板1成角度折叠，这里的角度可根据需求来调节产品展示角度；宗旨是将类似山字形的横架板94的第三弧形刀口99和第四弧形刀口100之间的下凹连接点处刚好可以搁置在支架板折痕线96上被类似山字形的横架板94开设刀口所割走后的凹线处，如图5、6所示。

[0068] 本实施例内衬的正面采用凹槽结构，使产品能清晰地展示在消费者面前。四个角为圆弧形的倒等腰梯形物品放置口可根据放置的产品形状采用与产品匹配的形状，以使其能恰如其分地嵌入、不容易因晃动掉出为目的。倒等腰梯形物品放置口一边的圆弧形镂空是为了手指能方便拿取而设计，做到人性化。凸台结构设计起到缓冲作用和隔断的作用，并且能留出空间给小附件和说明书等。背面的“U”型开口是为了方便与对折开合结构的外盒体的插入式扣合。这样的内衬结构紧凑，节约空间，同时没有使用胶黏剂，但能很好地起到保护内装物和展示内装物的作用。对折开合结构的外盒体结构图采用对折开合式，打开后，能使内衬中的产品起到很好的展示效果。对折开合结构的外盒体采用双层结构，加强包装的厚度，同时，内侧也能够进行装潢，一举两得。后背的靠背式展架，能让产品多一种展示角度，对消费者更具吸引力。

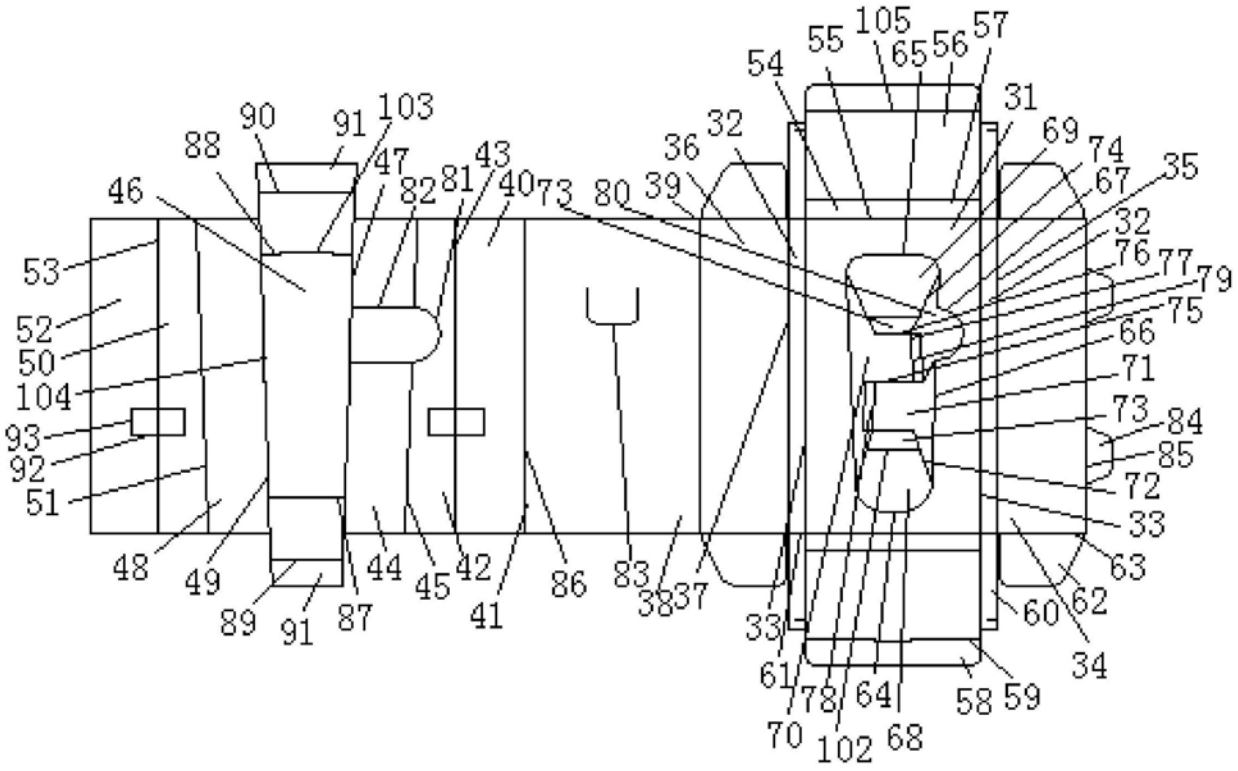

105
55
65
56
57
54
31
69
74
35
67
32
76
77
79
75
66
71
73
84
85
72
33
63
62
60
34
61
78
64
58
59
70
102
68
90
91
103
88
47
43
81
40
82
73
80
39
36
32
46
53
52
50
104
93
92
51
48
49
89
91
87
44
45
42
41
86
83
38
37

图1

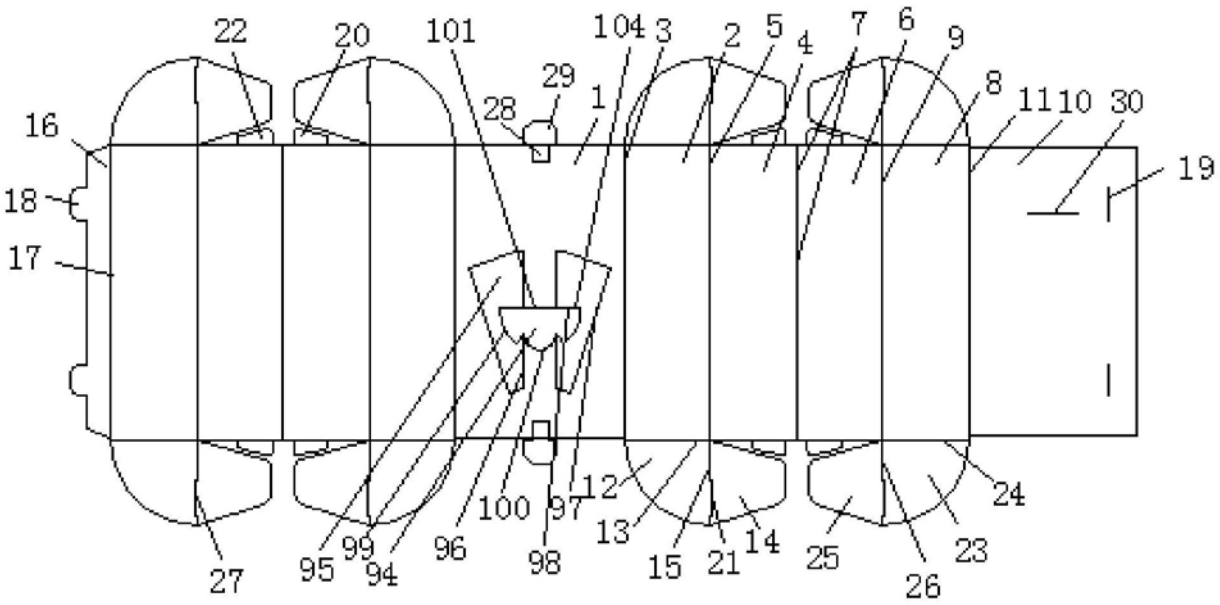

22
20
101
104
3
2
5
4
7
6
9
8
11
10
30
19
16
18
17
28
29
1
12
13
15
21
14
25
26
23
24
27
95
99
94
96
100
97
98

图2

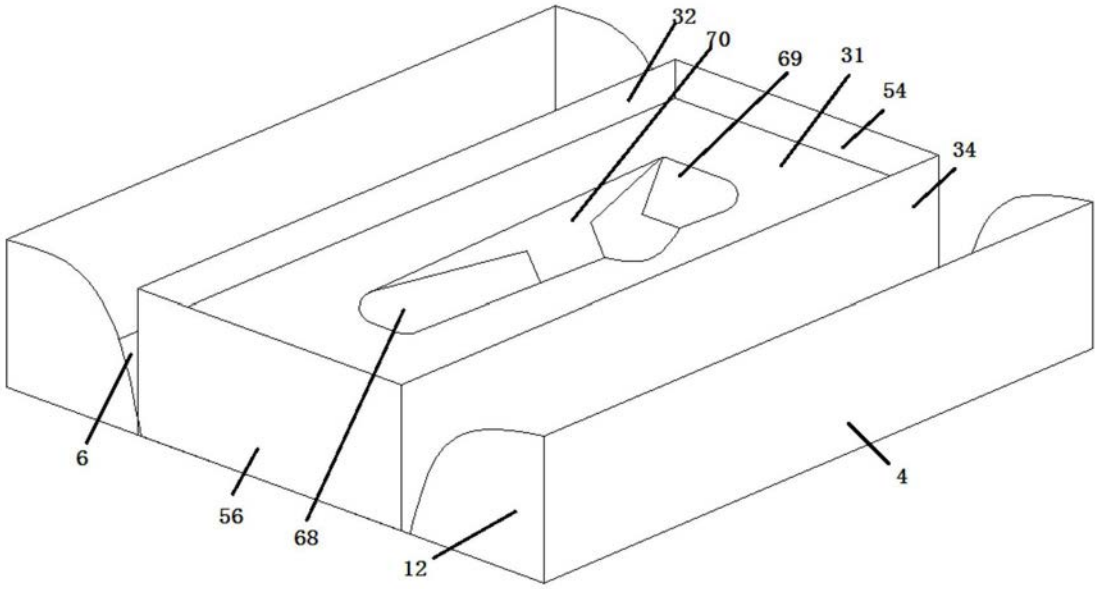


图3

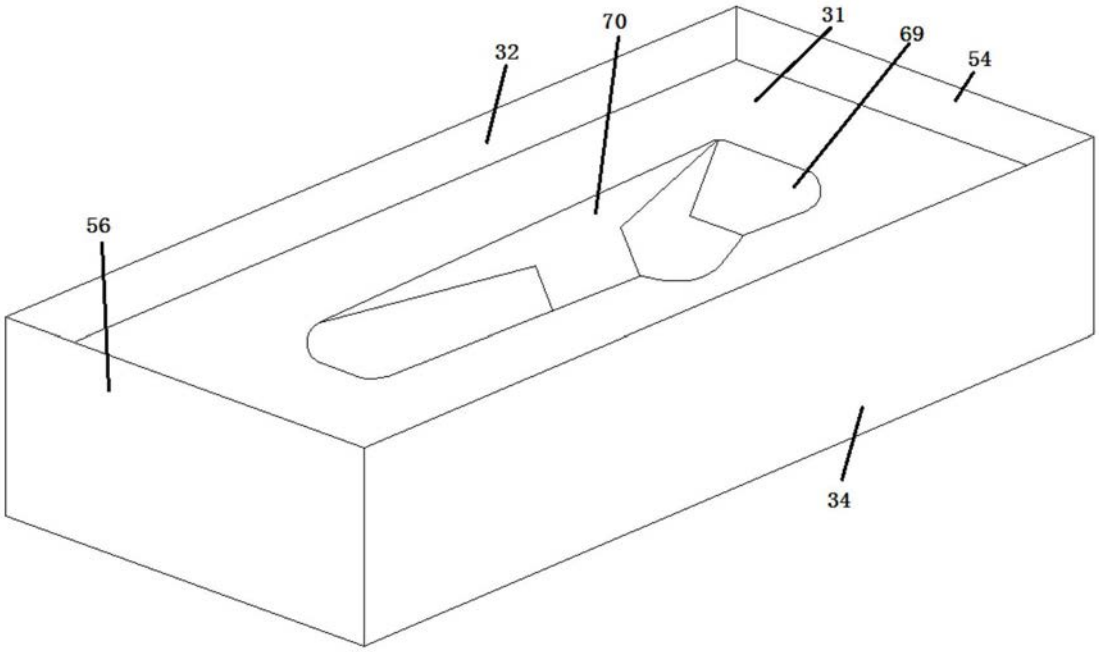


图4

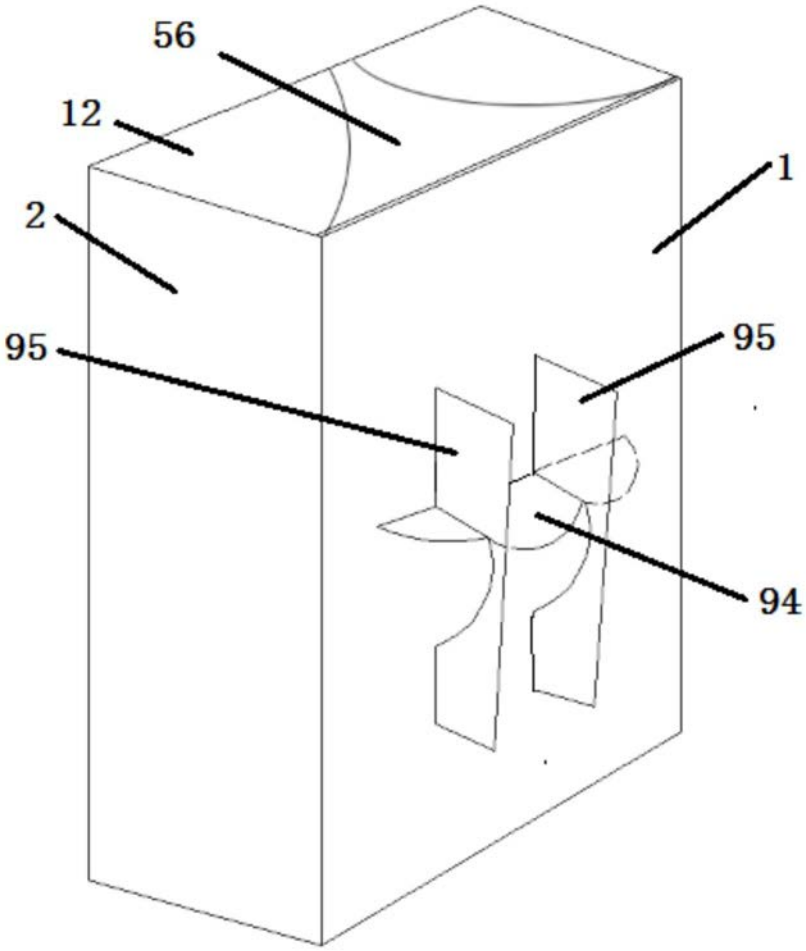


图5

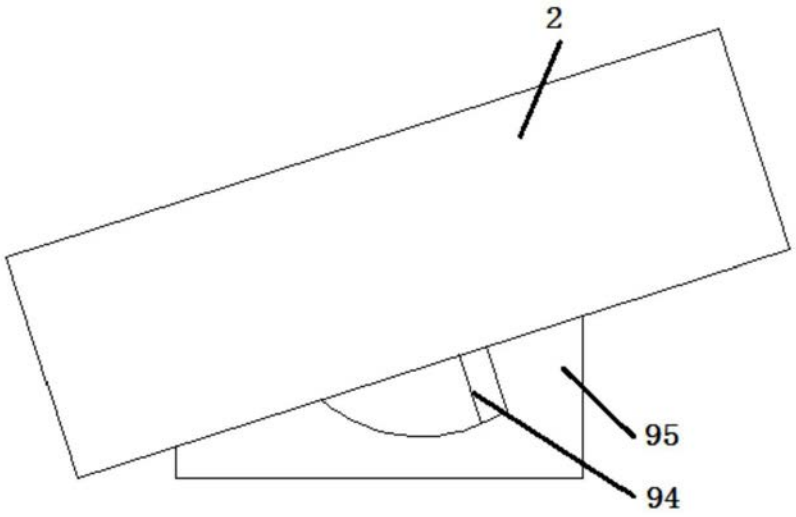


图6