



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203398389 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320428923. 8

(22) 申请日 2013. 07. 19

(73) 专利权人 昆山德力康电子科技有限公司

地址 215345 江苏省苏州市昆山市淀山湖镇
黄埔江南路 278 号

专利权人 深圳市德力康电子科技有限公司

(72) 发明人 严代旺

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

H01R 13/10 (2006. 01)

H01R 13/40 (2006. 01)

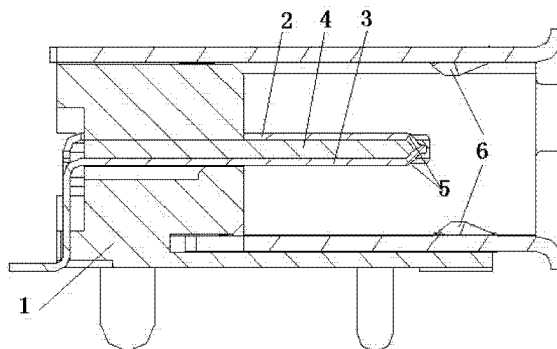
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

埋入成型的 Display 接口

(57) 摘要

本实用新型公开了一种埋入成型的 Display 接口,包括板端母座,其特征在于:所述板端母座包括上 PIN、下 PIN、PIN 座、绝缘本体;所述上 PIN、下 PIN 分别设置贴合在 PIN 座的上表面和下表面,所述上 PIN 和下 PIN 的自由端部均设置为折弯结构且埋入 PIN 座内部,所述 PIN 座固定在绝缘本体上。本实用新型提供的埋入成型的 Display 接口,通过将上 PIN 和下 PIN 的自由端部均设置为折弯结构且埋入 PIN 座内部,这样可以有效防止 PIN 针的尖端部被公座插头翘起而引起的卷针及退 PIN,大大提高了产品的质量和使用寿命。



1. 一种埋入成型的 Display 接口,包括板端母座,其特征在于:所述板端母座包括上 PIN、下 PIN、PIN 座、绝缘本体;所述上 PIN、下 PIN 分别设置贴合在 PIN 座的上表面和下表面,所述上 PIN 和下 PIN 的自由端部均设置为折弯结构且埋入 PIN 座内部,所述 PIN 座固定在绝缘本体上。

2. 根据权利要求 1 所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述折弯结构呈 100-160 度夹角。

3. 根据权利要求 1 所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述 PIN 座为塑胶材质。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述板端母座内设置有利于与公座插头卡合固定的上下卡合结构。

埋入成型的 Display 接口

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种埋入成型的 Display 接口。

背景技术

[0002] DisplayPort 是一种高清数字显示接口标准,可以连接电脑和显示器,也可以连接电脑和家庭影院。2006 年 5 月,视频电子标准协会 (VESA) 确定了 1.0 版标准,并在半年后升级到 1.1 版,提供了对 HDCP 的支持,2.0 版也计划在今年推出。作为 HDMI 和 UDI 的竞争对手和 DVI 的潜在继任者,DisplayPort 赢得了 AMD、Intel、NVIDIA、戴尔、惠普、联想、飞利浦、三星等业界巨头的支持,而且它是免费使用的,不像 HDMI 那样需要高额授权费。AMD 的路线图显示,该公司将在今年底明年初开始支持 DisplayPort,以代替 HDMI。

[0003] 目前,如图 2 所示,现有的板端母座 01 上的 PIN 针 02、03 设置为平贴 PIN 座 04 的塑胶面,PIN 针 02、03 的尖端部 05 与 PIN 座 04 贴合,当公座插头斜插或插入不当时,会出现由于 PIN 针的尖端部被公座插头翘起而引起的卷针及退 PIN 的风险,直接导致 DisplayPort 的接触不良或者损坏。

实用新型内容

[0004] 目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种埋入成型的 Display 接口。

[0005] 技术方案:为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种埋入成型的 Display 接口,包括板端母座,其特征在于:所述板端母座包括上 PIN、下 PIN、PIN 座、绝缘本体;所述上 PIN、下 PIN 分别设置贴合在 PIN 座的上表面和下表面,所述上 PIN 和下 PIN 的自由端部均设置为折弯结构且埋入 PIN 座内部,所述 PIN 座固定在绝缘本体上。

[0007] 所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述折弯结构呈 100-160 度夹角。

[0008] 作为优选方案,所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述 PIN 座为塑胶材质。

[0009] 作为优选方案,所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述板端母座内设置有用于与公座插头卡合固定的上下卡合结构。

[0010] 有益效果:本实用新型提供的埋入成型的 Display 接口,通过将上 PIN 和下 PIN 的自由端部均设置为折弯结构且埋入 PIN 座内部,这样可以有效防止 PIN 针的尖端部被公座插头翘起而引起的卷针及退 PIN,大大提高了产品的质量和使用寿命。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为现有 Display 接口的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作更进一步的说明。

[0014] 如图 1 所示,一种埋入成型的 Display 接口,包括板端母座 1,其特征在于:所述板端母座 1 包括上 PIN2、下 PIN3、PIN 座 4、绝缘本体 5;所述上 PIN2、下 PIN3 分别设置贴合在 PIN 座 4 的上表面和下表面,所述上 PIN2 和下 PIN3 的自由端部均设置为折弯结构 5 且埋入 PIN 座 4 内部,所述 PIN 座 4 固定在绝缘本体 5 上。

[0015] 所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述折弯结构 5 呈 100-160 度夹角。

[0016] 所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述 PIN 座 4 为塑胶材质。

[0017] 作为优选方案,所述的埋入成型的 Display 接口,其特征在于:所述板端母座 1 内设置有用与公座插头卡合固定的上下卡合结构 6。

[0018] 本实用新型提供的埋入成型的 Display 接口,通过将上 PIN 和下 PIN 的自由端部均设置为折弯结构且埋入 PIN 座内部,这样可以有效防止 PIN 针的尖端部被公座插头翘起而引起的卷针及退 PIN,大大提高了产品的质量和使用寿命。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

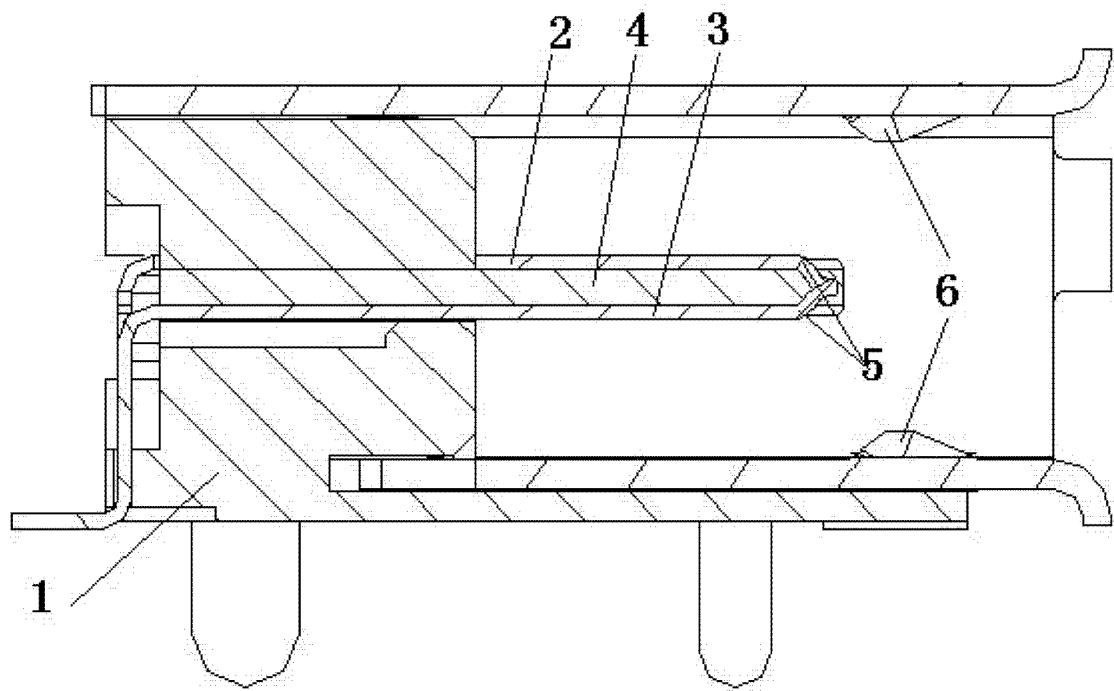


图 1

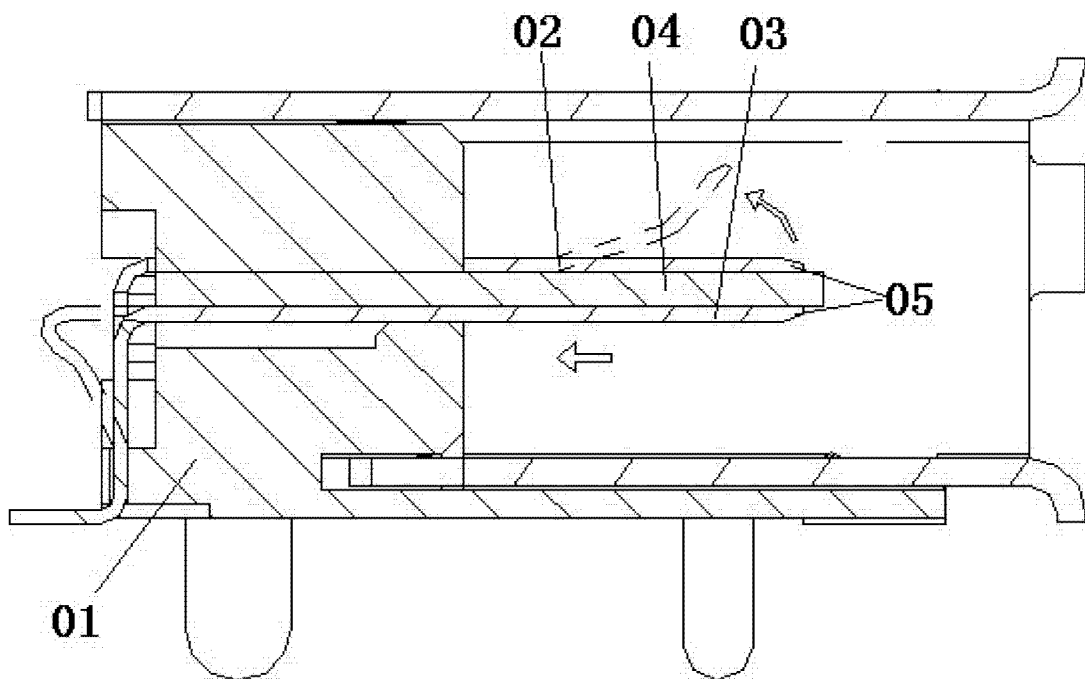


图 2