(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203418470 U
(45)授权公告日 2014.02.05

(21)申请号 201320354619.3

(22)申请日 2013.06.20

(73)专利权人 郴州市海利微电子科技有限公司
地址 423000 湖南省郴州市高新技术产业园相山厂房1栋

(72)发明人 唐乾军

(74)专利代理机构 郴州大天知识产权事务所（普通合伙）43212
代理人 徐起堂

(51)Int.Cl.
B25B 11/02(2006.01)

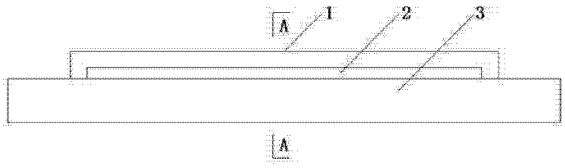
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

通用PIN脚夹具

(57)摘要

本实用新型公开了一种通用PIN脚夹具，包括凵字型定位杆和条型固定杆，所述定位杆两端与固定杆固定连接，所述固定杆顶面高于定位杆顶面，形成固定杆和定位杆之间有条型漏空槽的一个整体。本实用新型由于该PIN脚安装的夹具有条型漏空槽。适应于置放各种不同型号规格的PIN脚。使用时，直接将PIN脚置于条型漏空槽内安装，不需要根据不同型号规格的PIN脚更换不同的PIN脚夹具。本实用新型结构简单，使用方便，使用成本低，提高了生产效率。



CN 203418470 U

1. 一种通用 PIN 脚夹具，其特征在于：包括凵字型定位杆（3）和条型固定杆（1），所述定位杆（3）两端与固定杆（1）固定连接，所述固定杆（3）顶面高于定位杆（1）顶面，形成固定杆（3）和定位杆（1）之间有条型漏空槽（2）的一个整体。

2. 根据权利要求 1 所述的通用 PIN 脚夹具，其特征在于：所述固定杆（3）顶面高于定位杆（1）顶面 2-20mm。

3. 根据权利要求 2 所述的通用 PIN 脚夹具，其特征在于：所述固定杆（3）顶面高于定位杆（1）顶面 5mm。

4. 根据权利要求 1 所述的通用 PIN 脚夹具，其特征在于：所述漏空槽（2）的宽度是 1-6mm。

5. 根据权利要求 4 所述的通用 PIN 脚夹具，其特征在于：所述漏空槽（2）的宽度是 1.5mm。

通用 PIN 脚夹具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 PIN 脚夹具，特别涉及一种通用 PIN 脚夹具。

背景技术

[0002] 生产液晶显示屏必须在液晶显示屏玻璃边安装 PIN 脚作为信号线与线路板连接，在液晶显示屏玻璃边安装 PIN 脚的过程中，需要借助于固定 PIN 脚的夹具。目前使用的 PIN 夹具是根据不同型号规格的 PIN 脚来制定不同型号规格的专用夹具，在生产过程中每种型号规格的 PIN 脚必须配置专用夹具，导致使用成本高。其次，在生产过程中安装不同型号规格的 PIN 脚时，需要更换与 PIN 型号规格相适应的专用夹具，操作繁琐，生产效率低，使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种生产效率高、使用方便的通用 PIN 脚夹具。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型的通用 PIN 脚夹具，包括凵字型定位杆和条型固定杆，所述定位杆两端与固定杆固定连接，所述固定杆顶面高于定位杆顶面，形成固定杆和定位杆之间有条型漏空槽的一个整体。

[0005] 采用本实用新型的结构，由于该 PIN 脚夹具有条型漏空槽。适应于置放各种不同型号规格的 PIN 脚。使用时，直接将 PIN 脚置于条型漏空槽内安装，不需要根据不同型号规格的 PIN 脚更换不同的 PIN 脚夹具。本实用新型结构简单，使用方便，使用成本低，提高了生产效率。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0007] 图 2 是图 1 沿 A-A 线的剖视图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作详细描述：

[0009] 如图 1 所示，本实用新型的通用 PIN 脚夹具，包括凵字型定位杆 3 和条型固定杆 1，定位杆 3 两端与固定杆 1 固定连接，固定杆 3 顶面高于定位杆 1 顶面 5mm，形成固定杆 3 和定位杆 1 之间有 1.5mm 的条型漏空槽 2 的一个整体。

[0010] 本实用新型固定杆 3 顶面高于定位杆 1 顶面的优选数值范围是 2-20mm，最好是 5mm。

[0011] 本实用新型漏空槽 2 宽度的优选数值范围是 1-6mm，最好是 1.5mm。

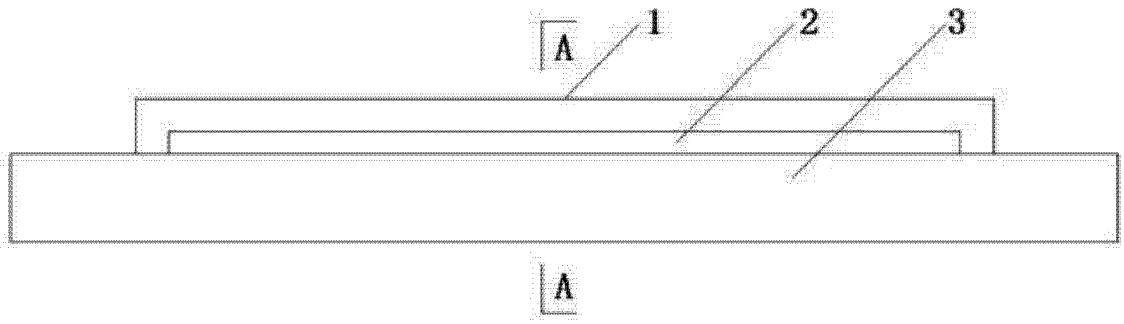


图 1

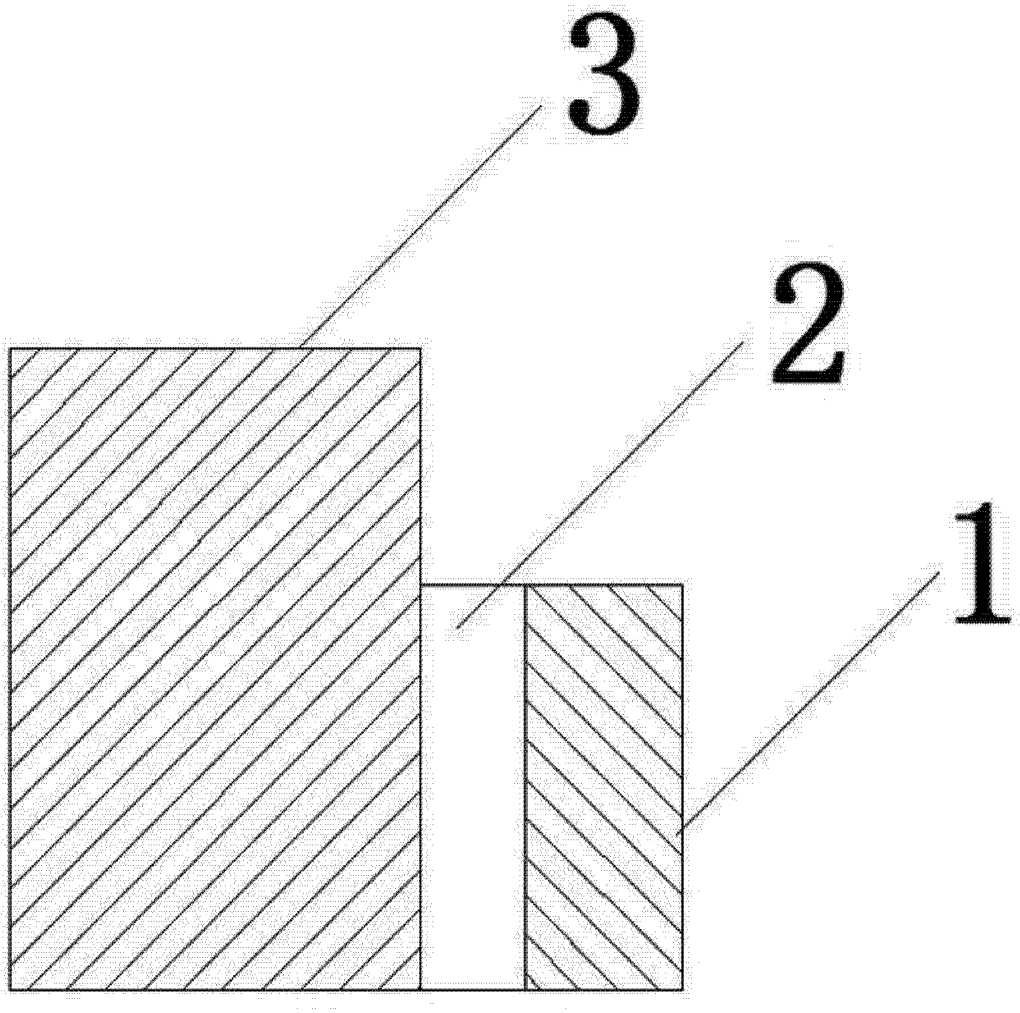


图 2