



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201967237 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201020700227. 4

(22) 申请日 2010. 12. 31

(73) 专利权人 深圳市同创鑫电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永镇兴
围(凤凰)第三工业区 20 栋 1-4 层

(72) 发明人 陈志文 张秋丽 彭伟

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所(普通合伙) 44288

代理人 廖平

(51) Int. Cl.

H05K 1/00(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

一种四层 PCB 板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种四层 PCB 板,包括两基板,基板间设有半固化片,基板上设有盲孔,基板采用铆钉压合。其有益效果在于,结构设计更加合理,大大降低了 PCB 板的故障率。



1. 一种四层 PCB 板,其特征在于,包括两基板,基板间设有半固化片,基板上设有盲孔,基板采用铆钉压合。
2. 如权利要求 1 所述的四层 PCB 板,其特征在于,还包括一贯穿基板和半固化片的通孔。
3. 如权利要求 1 所述的四层 PCB 板,其特征在于,两基板上的盲孔为非对称的设置。

一种四层 PCB 板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 PCB 板,具体是一种四层 PCB 板。

背景技术

[0002] 现有技术中,制作多层 PCB 板时,由于设计不够合理,基板之间压合不够紧密,容易导致线路短路或接触不良。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的不足,提出一种新型的四层 PCB 板。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:一种四层 PCB 板,包括两基板,基板间设有半固化片,基板上设有盲孔,基板采用铆钉压合。

[0005] 优选的,PCB 板还包括一贯穿基板和半固化片的通孔。

[0006] 优选的,两基板上的盲孔为非对称的设置。

[0007] 本实用新型的有益效果在于,结构设计更加合理,采用铆钉压合基板,使之接触更加紧密,不易松动分离,大大降低了 PCB 板的故障率。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例 PCB 板的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 四层 PCB 板结构参见图 1,包括两片用铆钉压合的基板 1,基板之间夹有半固化片 2,在两基板上,各设有若干盲孔 3,位于印刷线路板的顶层和底层表面,具有一定深度,用于表层线路和下面的内层线路的连接,两基板上的盲孔为非对称的设置。在板的边缘,还设有贯穿基板和半固化片的通孔 4。

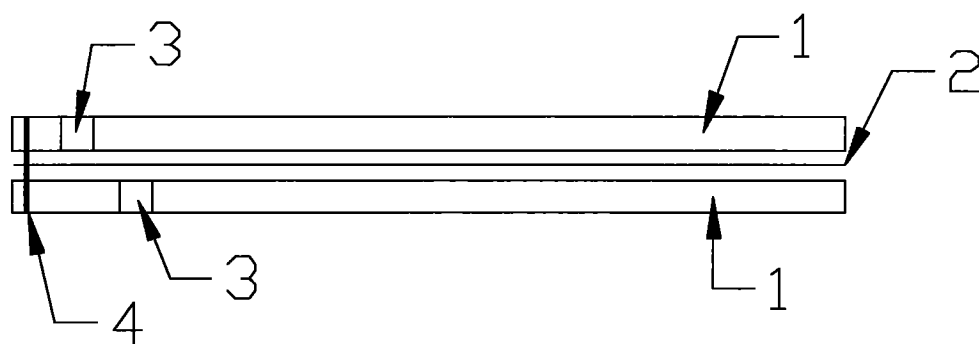


图 1