



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741679 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 201020232457. 2

(22) 申请日 2010. 06. 21

(73) 专利权人 广州友益电子科技有限公司

地址 510000 广东省广州市保税区保盈大道
13 号

(72) 发明人 冯子刚

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 彭长久

(51) Int. Cl.

H01L 23/00 (2006. 01)

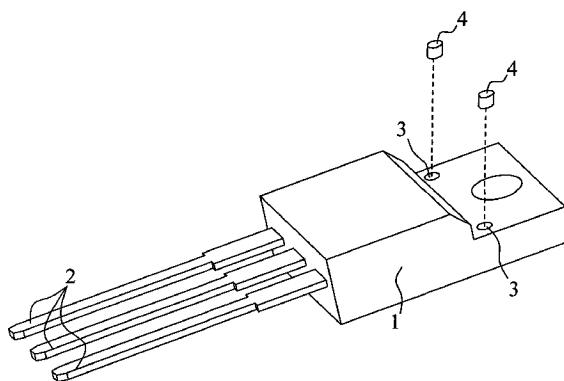
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

三极管

(57) 摘要

本实用新型公开一种三极管,包括有主体部和并排露出于主体部同一侧面的三根引脚,所述主体部上设置有两个顶针孔,所述顶针孔内设置有与该顶针孔相封装的密封塞,通过于主体部上的顶针孔处设置有密封塞,使得该主体部的绝缘性好,且其组装方便,外观整洁,有利于市场竞争。



1. 一种三极管,包括有主体部和并排露出于主体部同一侧面的三根引脚,所述主体部上设置有两个顶针孔,其特征在于:所述顶针孔内设置有与该顶针孔相封装的密封塞。
2. 根据权利要求1所述的三极管,其特征在于:所述密封塞与顶针孔相紧配合。
3. 根据权利要求1所述的三极管,其特征在于:所述密封塞粘贴密封固定于顶针孔中。

三极管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子元件领域技术,尤其是指一种三极管。

背景技术

[0002] 三极管,全称为半导体三极管,也称双极型晶体管,晶体三极管,其作用是把微弱信号放大成辐值较大的电信号,也用作无触点开关。该三极管体积小、重量轻、耗电少、寿命长、可靠性高,已广泛用于广播、电视、通信、雷达、计算机、自控装置、电子仪器、家用电器等领域,起放大、振荡、开关等作用。

[0003] 然而,由于三极管的体积小,在进行生产成型时,须通过顶针于模具中顶触三极管的主体部中的引脚,以防主体部在进行铸料成型时引脚和芯片移动错位,成型后,顶针将该三极管从模具中顶出,此时的三极管的主体部上便出现有顶针孔,由于该顶针孔一般都没有进行处理,使得该三极管的主体部绝缘性差;针对以上情况,也有厂家对该顶针孔进行热熔封口,然而,进行热熔封口后的三极管,其外观不美观,不利于市场竞争。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术存在之缺失,其主要目的是提供一种三极管,具有绝缘性好、组装方便、外观整洁的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种三极管,包括有主体部和并排露出于主体部同一侧面的三根引脚,所述主体部上设置有两个顶针孔,所述顶针孔上设置有与该顶针孔相封装的密封塞。

[0007] 作为一种优选方案,所述密封塞与顶针孔相紧配合。

[0008] 作为一种优选方案,所述密封塞粘贴密封固定于顶针孔中。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,由上述技术方案可知,通过于主体部上的顶针孔处设置有密封塞,使得该主体部的绝缘性好,且其组装方便,外观整洁,有利于市场竞争。

[0010] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明:

附图说明

[0011] 图1是本实用新型之较佳实施例的立体示图;

[0012] 图2是本实用新型之较佳实施例的结构分解示图;

[0013] 图3是本实用新型之较佳实施例的局部剖面示图。

[0014] 附图标识说明:

[0015] 1、主体部 3、顶针孔

[0016] 2、引脚 4、密封塞

具体实施方式：

[0017] 参照图 1 至图 3 所示,其显示出了本实用新型之较佳实施例的具体结构,包括有主体部 1 和并排露出于主体部 1 同一侧面的三根引脚 2,该主体部 1 上设置有两个顶针孔 3,用于在生产过程中方便三极管的成型,该顶针孔 3 的底部与引脚 2 的一端相通;该顶针孔 3 内设置有可对该顶针孔 3 进行封装的密封塞 4,用于密封顶针孔 3 底部中显露出的引脚 2 一端部分,于本实施例中,该密封塞 4 与顶针孔 3 相紧配合。

[0018] 需要特别指出的是,该密封塞 4 亦可为与顶针孔 3 非相紧配合,该密封塞 4 通过胶粘粘贴密封固定于顶针孔 3 中,使得该密封塞 4 粘贴固定于顶针孔 3 中。

[0019] 本实用新型的设计重点在于,通过于主体部上的顶针孔处设置有密封塞,使得该主体部的绝缘性好,且其组装方便,外观整洁,有利于市场竞争。

[0020] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

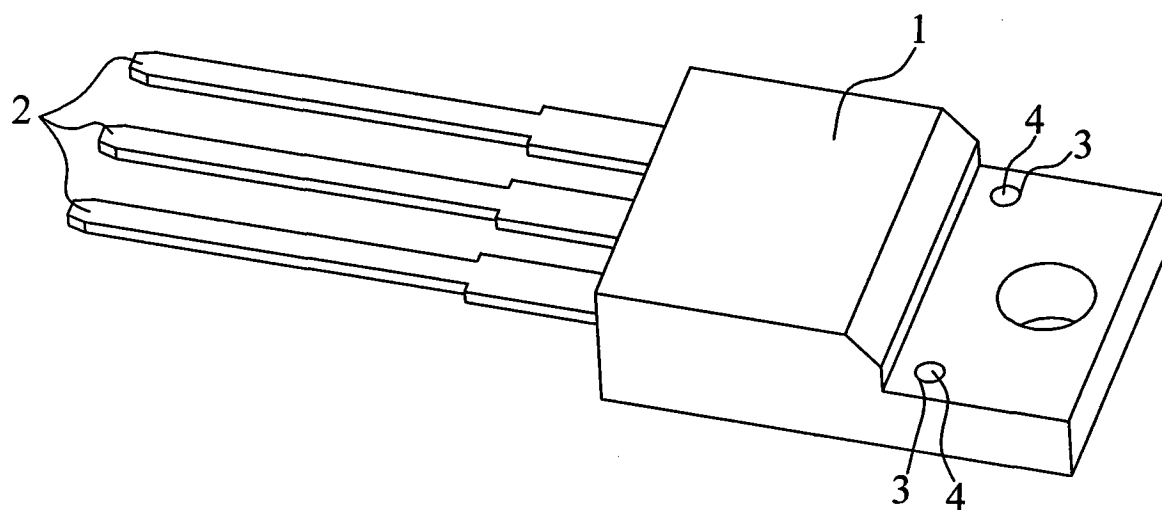


图 1

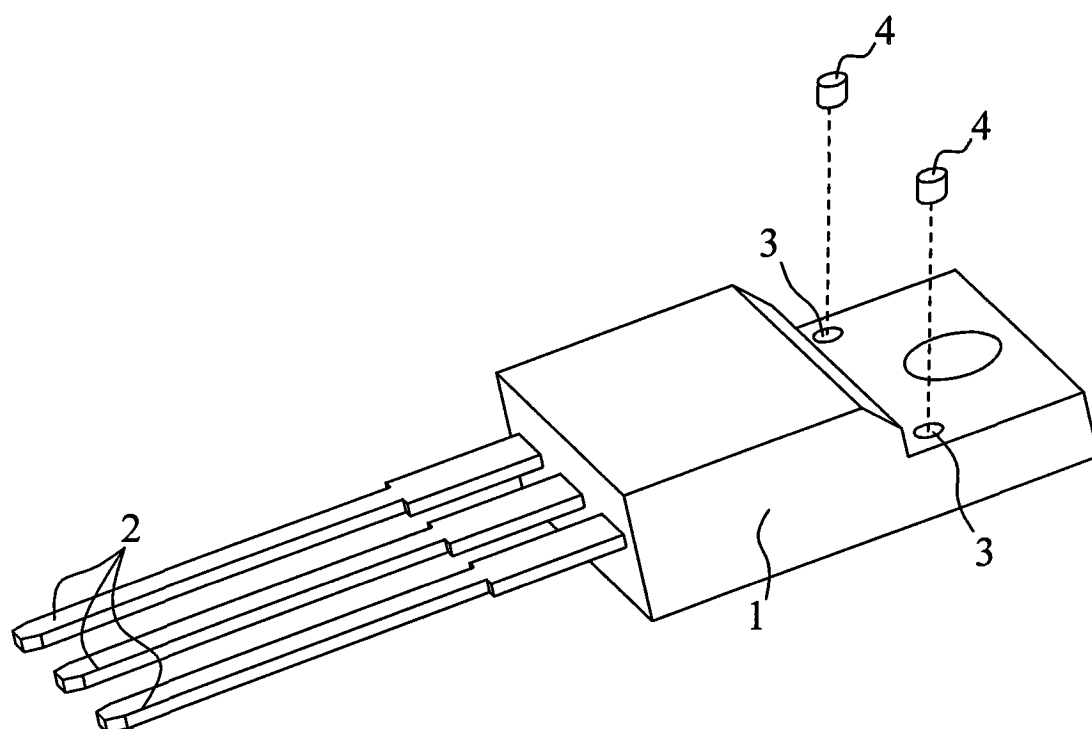


图 2

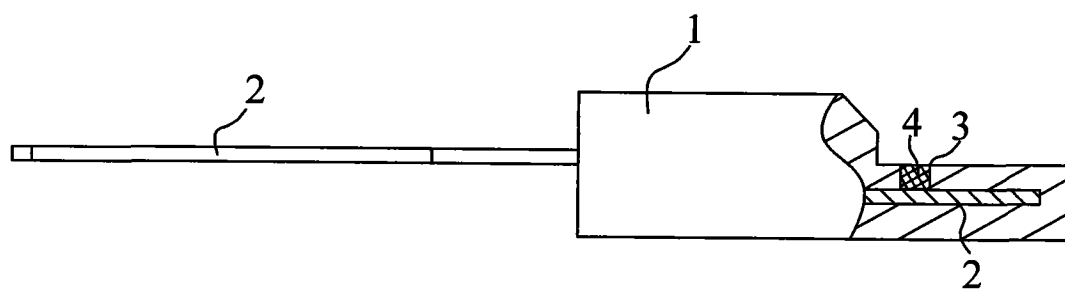


图 3