



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203325882 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320266954. 8

(22) 申请日 2013. 05. 15

(73) 专利权人 常州市豪莱特机电有限公司

地址 213012 江苏省常州市钟楼区新闸镇常
新路 204 号

(72) 发明人 张建文

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

H01L 23/34 (2006. 01)

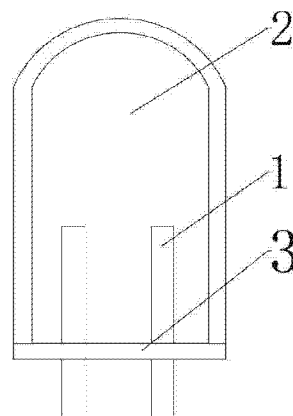
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有散热底面的二极管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有散热底面的二极管,包括电极和外壳,外壳为向下开口结构外壳,外壳开口端固定连接有与开口面积大小相同的底板,电极穿过底板与底板固定连接。本实用新型的具有散热底面的二极管外壳开口端固定连接有与开口面积大小相同的金属底板,大大提高了散热性能,延长了使用寿命。



1. 一种具有散热底面的二极管,包括电极(1)和外壳(2),其特征是:所述的外壳(2)为向下开口结构外壳,外壳(2)开口端固定连接有与开口面积大小相同的底板(3),所述的电极(1)穿过底板(3)与底板(3)固定连接。
2. 根据权利要求1所述的具有散热底面的二极管,其特征是:所述的底板(3)为金属底板。
3. 根据权利要求1所述的具有散热底面的二极管,其特征是:所述的底板(3)与电极(1)的连接面上设置有绝缘层。

具有散热底面的二极管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有散热底面的二极管。

背景技术

[0002] 普通的二极管没有散热装置,在通过高电流的时候会产生大量的热量,普通的二极管散热性能很差,大大缩短了二极管的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种具有散热底面的二极管,解决普通二极管散热性能差,寿命短的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种具有散热底面的二极管,包括电极和外壳,外壳为向下开口结构外壳,外壳开口端固定连接有与开口面积大小相同的底板,电极穿过底板与底板固定连接。

[0005] 为了提高散热效果,底板为金属底板。

[0006] 底板与电极的连接面上设置有绝缘层。

[0007] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的具有散热底面的二极管外壳开口端固定连接有与开口面积大小相同的金属底板,大大提高了散热性能,延长了使用寿命。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中 1. 电极,2. 外壳,3. 底板。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的一种具有散热底面的二极管,包括电极 1 和外壳 2,外壳 2 为向下开口结构外壳,外壳 2 开口端固定连接有与开口面积大小相同的底板 3,电极 1 穿过底板 3 与底板 3 固定连接。

[0013] 为了提高散热效果,底板 3 为金属底板。

[0014] 底板 3 与电极 1 的连接面上设置有绝缘层。

[0015] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

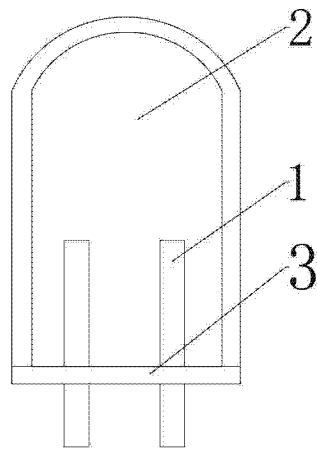


图 1