



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202425187 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120447050. 6

(22) 申请日 2011. 11. 11

(73) 专利权人 深圳市南极光电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井街道
新和路沙一北方永发科技园 1 至 8 栋、
16 至 23 栋 (第 4 栋 2、3 楼)

(72) 发明人 姜发明 何磊

(51) Int. Cl.

H05K 1/02 (2006. 01)

H05K 1/11 (2006. 01)

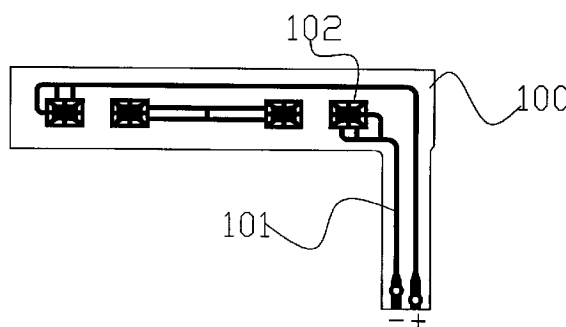
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型 LED 背光源的焊接点结构

(57) 摘要

本实用新型的一种新型 LED 背光源的焊接点结构, 技术目的是提供一种具有极高的抗断路性能的新型 LED 背光源的焊接点结构。包括有线路板, 其特征是: 所述线路板上设有连接线, 所述连接线与焊盘之间的连接为网状连接结构。本实用新型提高了整个 LED 背光源的可靠性, 在其中一个网状线出现断线时, 背光源能正常使用不受影响; 适用于 LED 背光源的结构中应用。



1. 一种新型 LED 背光源的焊接点结构,包括有线路板,其特征是:所述线路板上设有连接线,所述连接线与焊盘之间的连接为网状连接结构。

一种新型 LED 背光源的焊接点结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种背光源,更具体的说,涉及一种新型 LED 背光源的焊接点结构。

背景技术

[0002] 在现有技术中,背光源的线路板上,由于连接线与焊盘之间的连接是单独的焊接点,当折弯时,如果出现焊接点的线路断路,整个背光源的电路就出现故障,令整个线路板在抗故障及可靠性方面非常脆弱;有鉴于此,当前背光源线路板上的焊接结构存在的技术缺陷,成为本领域技术人员急待解决的技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术目的是克服现有技术中,背光源线路板存在着可靠性及抗故障性能差的技术问题;提供一种具有极高的抗断路性能的新型 LED 背光源的焊接点结构。

[0004] 为实现以上技术目的,本实用新型的技术方案是

[0005] 一种新型 LED 背光源的焊接点结构,包括有线路板,其特征是:所述线路板上设有连接线,所述连接线与焊盘之间的连接为网状连接结构。

[0006] 在本实用新型中,由于连接线与焊盘之间的连接为网状连接结构,即是连接线与焊盘之间通过一个网状线来进行连接,即使在网状线其中一个连线折断之后,网状线上的其它连线仍然能继续发挥连接作用,具有极好的抗断路性能。

[0007] 本实用新型的有益技术效果是:通过网状连接结构,本实用新型提高了整个 LED 背光源的可靠性,在其中一个网状线出现断线时,背光源能正常使用不受影响。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 结合图 1,详细说明本实用新型的具体实施方式,但不对权利要求作任何限定。

[0010] 在图 1 中,本实用新型一种新型 LED 背光源的焊接点结构,包括有线路板 100,所述线路板 100 上设有连接线 101,所述连接线 101 与焊盘之间的连接为网状连接结构 102。在本实用新型中,由于连接线 101 与焊盘之间的连接为网状连接结构 102,即是连接线 101 与焊盘之间通过一个网状线来进行连接,即使在网状线的其中一个连线折断之后,网状线上其它的连线仍然能继续发挥连接作用,具有极好的抗断路性能。

[0011] 本实用新型的抗断路性能极佳,能适应本领域中的折弯工况需要,是本领域一个既实用又新型的技术改进。

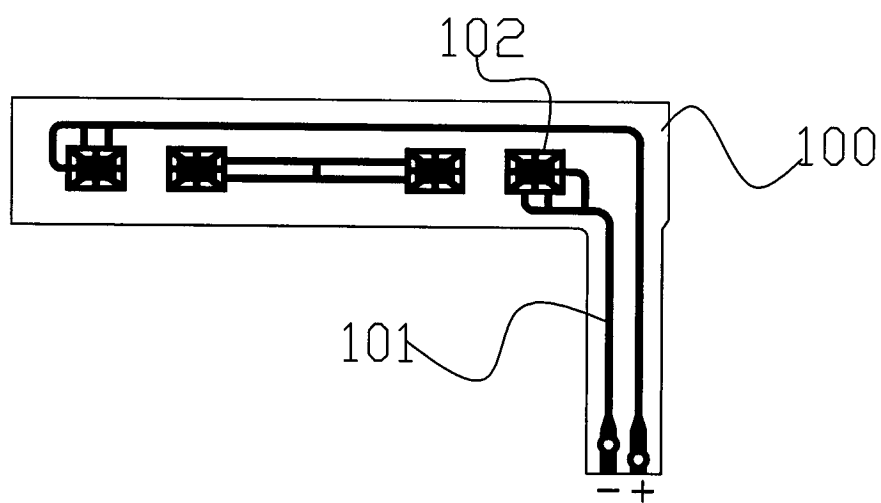


图 1