



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104883786 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510292946. 4

(22) 申请日 2015. 05. 26

(71) 申请人 施文斌

地址 210000 江苏省南京市雨花台区赛虹桥
街道凤台南路 138 号经济推进办

(72) 发明人 施文斌

(51) Int. Cl.

H05B 37/02(2006. 01)

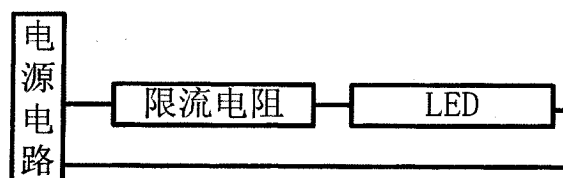
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

限流 LED 电路

(57) 摘要

本申请涉及 LED 技术领域,具体涉及一种限流 LED 电路。所述限流 LED 电路,包括电源电路和 LED,所述电源电路和 LED 之间串联有限流电路。所述限流电路由限流电阻构成。本申请的限流 LED 电路,在电源电路和 LED 之间串联有限流电路,当电流过大时,可起到限流作用,防止烧毁 LED。



1. 限流 LED 电路,包括电源电路和 LED,其特征在于:所述电源电路和 LED 之间串联有限流电路。
2. 如权利要求 1 所述的限流 LED 电路,其特征在于:所述限流电路由限流电阻构成。

限流 LED 电路

技术领域

[0001] 本申请涉及 LED 技术领域,具体涉及一种 LED 电路。

背景技术

[0002] LED(Light-Emitting-Diode 中文意思为发光二极管)是一种能够将电能转化为可见光的半导体,它改变了白炽灯钨丝发光与节能灯三基色粉发光的原理,而采用电场发光。据分析,LED 的特点非常明显,寿命长、光效高、无辐射与低功耗。LED 的光谱几乎全部集中于可见光频段,其发光效率可超过 150lm/W。

[0003] 所以,在可以预见的未来,体积小、耗电量低、使用寿命长的 LED 终将取代其它照明光源,但由于 LED 功率低,当供电电源不稳定时,过大的电流容易烧毁 LED。

发明内容

[0004] 有鉴于此,为了解决上述问题,为此,本申请提出一种限流 LED 电路。

[0005] 限流 LED 电路,包括电源电路和 LED,所述电源电路和 LED 之间串联有限流电路。

[0006] 所述限流电路由限流电阻构成。

[0007] 本申请的限流 LED 电路,在电源电路和 LED 之间串联有限流电路,当电流过大时,可起到限流作用,防止烧毁 LED。

附图说明

[0008] 图 1 示出了限流 LED 电路的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下将参照附图,对本申请的优选实施例进行详细的描述。

[0010] 参见图 1,限流 LED 电路,包括电源电路和 LED,所述电源电路和 LED 之间串联有限流电路。所述限流电路由限流电阻构成。

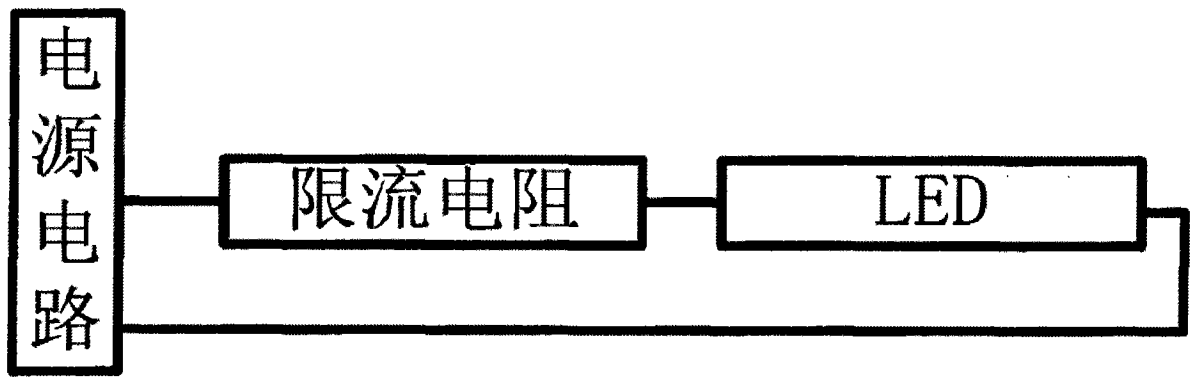


图 1