



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202475852 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220010886. 4

(22) 申请日 2012. 01. 10

(73) 专利权人 深圳市比瑞特照明科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道
石新社区山城工业区 19# 厂房 5 楼南边

(72) 发明人 邹烨 潘刘保

(51) Int. Cl.

H05B 37/02 (2006. 01)

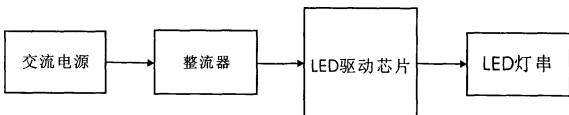
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型节能 LED 日光灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型节能 LED 日光灯,包括整流器、LED 驱动芯片和 LED 灯条,整流器的输入侧接交流电源,整流器的输出侧通过 LED 驱动芯片与 LED 灯条相接,所述的 LED 驱动芯片为 A704 芯片。所述的 LED 灯条由 240 个 LED 灯串接而成。该新型节能 LED 日光灯未采用电解电容,使用寿命长,节能环保。



1. 一种新型节能 LED 日光灯, 其特征在于, 包括整流器、LED 驱动芯片和 LED 灯条, 整流器的输入侧接交流电源, 整流器的输出侧通过 LED 驱动芯片与 LED 灯条相接, 所述的 LED 驱动芯片为 A704 芯片。

2. 根据权利要求 1 所述的新型节能 LED 日光灯, 其特征在于, 所述的 LED 灯条由 240 个 LED 灯串接而成。

一种新型节能 LED 日光灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型节能 LED 日光灯。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,社会的进步,能源节约已经成为必然和社会共识。LED 灯具作为环保节能的绿色照明,在照明行业中正在蓬勃发展。现有的 LED 日光灯,一般都含有电解电容,电解电容寿命仅为 5000-10000 个小时,严重影响灯管的寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种新型的新型节能 LED 日光灯,该新型节能 LED 日光灯未采用电解电容,使用寿命长,节能环保。

[0004] 实用新型的技术解决方案如下:

[0005] 一种新型节能 LED 日光灯,包括整流器、LED 驱动芯片和 LED 灯条,整流器的输入侧接交流电源,整流器的输出侧通过 LED 驱动芯片与 LED 灯条相接,所述的 LED 驱动芯片为 A704 芯片。

[0006] 所述的 LED 灯条由 240 个 LED 灯串接而成。

[0007] 有益效果:

[0008] 本实用新型的新型节能 LED 日光灯,出于采用 A704 型调光芯片,不必采用电解电容,因此,能有效保障 LED 日光灯长时间使用,另外,LED 灯相对于普通日光灯更节能。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的新型节能 LED 日光灯的电路原理图;

[0010] 图 2 为本实用新型的新型节能 LED 日光灯的原理框图。

具体实施方式

[0011] 以下将结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0012] 实施例 1:

[0013] 如图 1-2 所示,一种新型节能 LED 日光灯,包括整流器、LED 驱动芯片和 LED 灯条,整流器的输入侧接交流电源,整流器的输出侧通过 LED 驱动芯片与 LED 灯条相接,所述的 LED 驱动芯片为 A704 芯片。所述的 LED 灯条由 240 个 LED 灯串接而成。A704 芯片的外围电路接法,以及 A704 芯片如何与整流器和 LED 灯串连接均属于现有技术,请参考 A704 的规格书以及图 2。该芯片为深圳市流明芯半导体照明科技有限公司代理或生产。

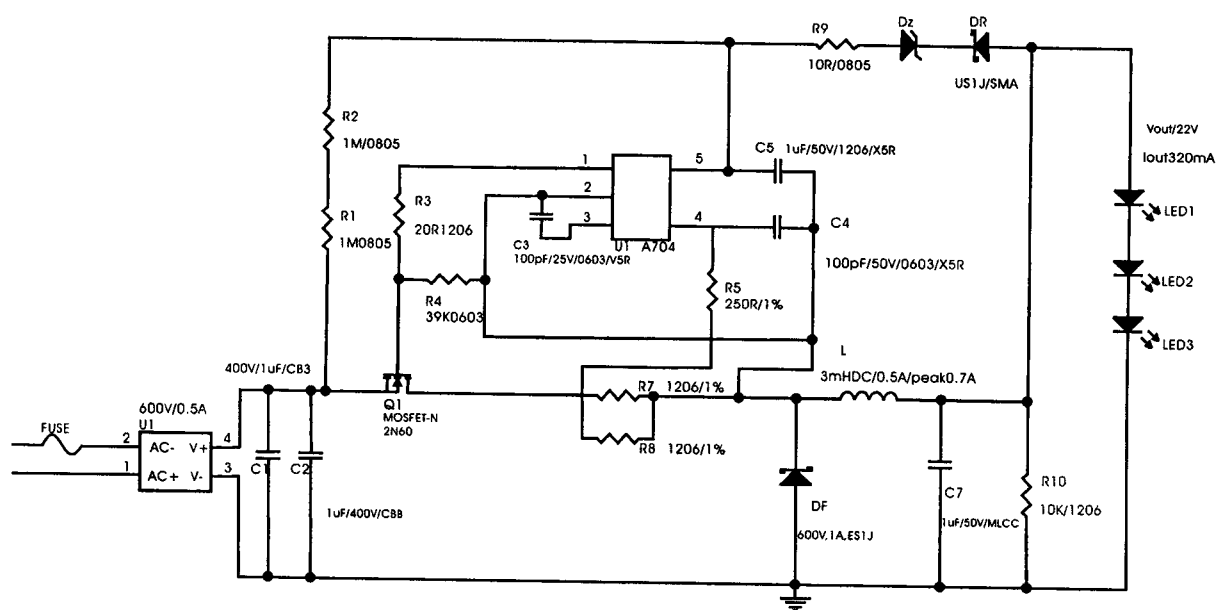


图 1

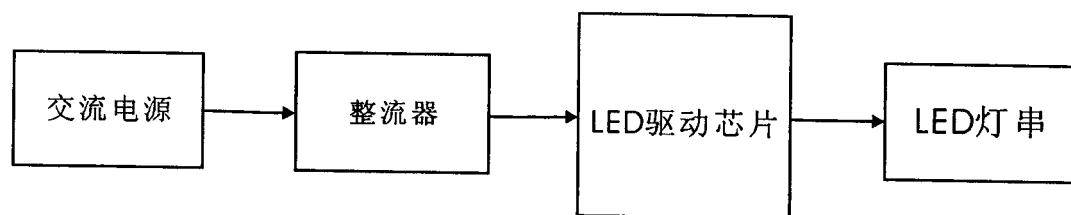


图 2