



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203363934 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320307236. 0

(22) 申请日 2013. 05. 30

(73) 专利权人 深圳市南和通讯实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区布吉镇布沙路 100 号南和通讯

(72) 发明人 白月庆

(74) 专利代理机构 北京英特普罗知识产权代理有限公司 11015

代理人 齐永红

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 23/04 (2006. 01)

H05B 37/02 (2006. 01)

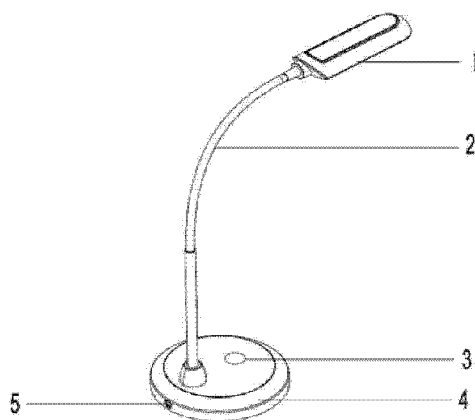
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种触摸式可充电台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种触摸式可充电台灯，包括灯座及设于灯座内部的电路控制系统，还包括一底部固定于灯座上的灯颈，所述灯颈的头部连有灯头，所述灯头内设有发光体，还包括一设于灯座上表面的触摸板，所述电路控制系统包括与触摸板通讯连接的控制器、为发光体供电的供电电路和连接于供电电路上的受控于控制器的可控开关。此外，本实用新型所述的触摸式可充电台灯还包括一设于灯座内部的锂电池备用电源。本实用新型的台灯，可以根据需要通过触摸触媒板调节不同的亮度，以达到环保节能的目的，还具有可充电的功能，使得不单在有电源的情况下可以使用，即使是在没有电源或是停电的状况下也可随时使用，遇到突发停电时，可作为应急灯使用。



1. 一种触摸式可充电台灯,其特征在于:包括灯座及设于灯座内部的电路控制系统,还包括一底部固定于灯座上的灯颈,所述灯颈的头部连有灯头,所述灯头内设有发光体,还包括一触摸板,所述电路控制系统包括与触摸板通讯连接的控制器、为发光体供电的供电电路和连接于供电电路上的受控于控制器的可控开关。

2. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于:所述触摸板设于灯座的上表面。

3. 根据权利要求1或2所述的台灯,其特征在于:还包括一设于灯座内部的备用电源,所述备用电源为锂电池。

4. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于:所述灯颈为弹性件,可实现上下0~180°弯曲。

5. 根据权利要求1所述的台灯,其特征在于:所述发光体为LED灯管。

一种触摸式可充电台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明设备,具体涉及一种触摸式可充电的台灯。

背景技术

[0002] 现有市场上的台灯大多是通过机械式开关来控制台灯的开启或关闭,而且亮度的控制只有一档,亮度不可调,此外,大都采用直流供电,如果遇到没有电源或是突然停电的情况下,台灯就不能使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有产品的不足,提供一种触摸式开关、可调亮度且可充电的台灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种触摸式可充电台灯,包括灯座及设于灯座内部的电路控制系统,还包括一底部固定于灯座上的灯颈,所述灯颈的头部连有灯头,所述灯头内设有发光体,还包括一触摸板,所述电路控制系统包括与触摸板通讯连接的控制器、为发光体供电的供电电路和连接于供电电路上的受控于控制器的可控开关。

[0006] 优选的是:所述触摸板设于灯座的上表面。

[0007] 优选的是:还包括一设于灯座内部的备用电源,所述备用电源为锂电池。

[0008] 优选的是:所述灯颈为弹性件,可实现上下 $0 \sim 180^\circ$ 弯曲。

[0009] 优选的是:所述发光体为LED灯管。

[0010] 相对于现有的台灯,本实用新型所述的台灯,可以根据需要触摸调节不同的亮度,以达到环保节能的目的,此外,本实用新型所述的台灯,还具有可充电的功能,使得不单在有电源的情况下可以使用,即使是在没有电源或是停电的状况下可随时使用,遇到突发停电时,还可作为应急灯使用。而且,本实用新型的台灯采用触摸式的开关按钮,替代了常用的机械式开关,不但美观,且操作方便。

附图说明

[0011] 图1示出了本实用新型所述的触摸式可充电台灯的结构示意图;

[0012] 图2示出了本实用新型中的电路控制系统的方框原理图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步说明。

[0014] 图1为本实用新型所述的触摸式可充电台灯的结构示意图,如图中所示,本实用新型所述的触摸式可充电台灯包括灯座4和设于灯座4内部的电路控制系统,所述触摸式可充电台灯还包括一底部固定于灯座4上的灯颈2,本实施例中,所述灯颈2为弹性件,可实现上下 $0 \sim 180^\circ$ 弯曲,所述的灯颈2的头部连有灯头4,所述灯头4内设有发光体,作为一

种优选的实施方式,本实施例中的发光体采用 LED 灯管,所述发光体通过设于灯颈 2 内部的电源线与电路控制系统相连接,所述灯座 4 的上表面还设有触摸板 3,所述触摸板 3 与电路控制系统相连,使用者轻触触摸板 3 即可实现开关灯及调节所需光源亮度,如图 2 所示:本实用新型所述电路控制系统包括与触摸板 3 通讯连接的控制器、为发光体供电的供电电路和连接于供电电路上的受控于控制器的可控开关。此外,本实用新型所述的触摸式可充电台灯还包括设于底座 4 侧边的电源接口 5 及设于底座 4 内部的备用电源,本实施方式中,所述备用电源为锂电池。在台灯与外部电源连接的情况下,备用电源可通过充电储存电量,在没有外部电源的情况下,备用电源也能实现对台灯的供电,实现应急灯的作用。

[0015] 综上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非用来限定本实用新型的实施范围。即凡依本实用新型申请专利范围的内容所作的等效变化及修饰,皆应属于本实用新型的技术范畴。

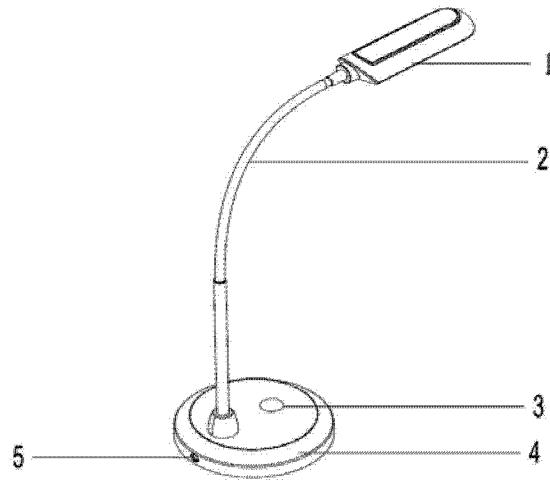


图 1

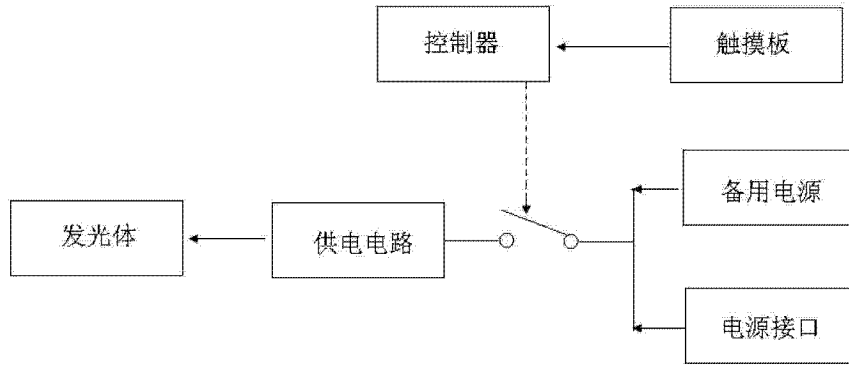


图 2