



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203121789 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320157383. 4

(22) 申请日 2013. 04. 01

(73) 专利权人 上海答案包装制品有限公司

地址 200125 上海市浦东新区浦三路 277 弄
31 号 204 室

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A47G 1/02 (2006. 01)

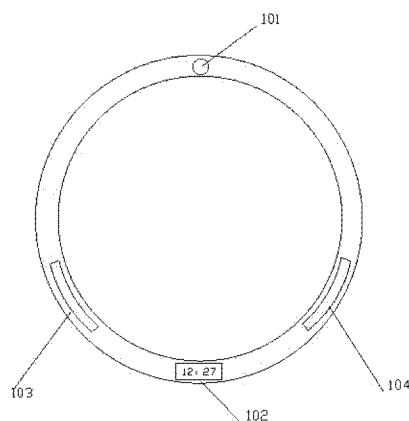
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

具有 LED 灯的镜子

(57) 摘要

本实用新型具有 LED 灯的镜子, 包括镜子本体, 还包括设置在所述镜子本体上的 LED 灯, 所述 LED 灯通过 LED 灯开关连接在主控芯片上; 还包括连接在所述主控芯片上的距离感应芯片。本实用新型镜子上的距离感应芯片可以在感应到人接近时, 通过主控芯片自动打开 LED 灯开关, 使 LED 灯亮起来, 使用方便。



1. 具有 LED 灯的镜子,包括镜子本体,其特征在于,还包括设置在所述镜子本体上的 LED 灯,所述 LED 灯通过 LED 灯开关连接在主控芯片上;还包括连接在所述主控芯片上的距离感应芯片。

2. 根据权利要求 1 所述的镜子,其特征在于,所述镜子本体的正面上还设置色温控制触控屏和亮度控制触控屏,所述色温控制触控屏和亮度控制触控屏分别连接在所述主控芯片上。

3. 根据权利要求 2 所述的镜子,其特征在于,所述镜子本体的正面设置显示屏,所述显示屏连接所述主控芯片。

4. 根据权利要求 3 所述的镜子,其特征在于,所述镜子还包括设置在所述镜子本体反面的导热片,所述 LED 灯铺设在导热片上。

5. 根据权利要求 3 所述的镜子,其特征在于,所述镜子还包括设置在所述镜子本体反面的加热器,所述加热器和 LED 灯串联。

具有 LED 灯的镜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种浴室或化妆间用的镜子,尤其涉及一种具有 LED 灯的镜子。

背景技术

[0002] 普通家庭的洗手间或者化妆间一般设置镜子,为了使用镜子时更加清晰,人们喜欢在镜子上设置灯,以增加亮度。

[0003] 但是,现在镜子上灯的开关时按钮式的,需要走到镜子前才能打开开关,这在光线比较暗的情况下使用非常不便,而且开关裸露于潮湿的浴室里,难免带来隐患。

[0004] 因此,现有技术存在缺陷,有待于进一步改进和发展。

发明内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于可以提供一种可以自动感应人的接近,并打开 LED 灯的镜子。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:

[0007] 具有 LED 灯的镜子,包括镜子本体,其中,还包括设置在所述镜子本体上的 LED 灯,所述 LED 灯通过 LED 灯开关连接在主控芯片上;还包括连接在所述主控芯片上的距离感应芯片。

[0008] 所述的镜子,其中,所述镜子本体的正面上还设置色温控制触控屏和亮度控制触控屏,所述色温控制触控屏和亮度控制触控屏分别连接在所述主控芯片上。

[0009] 所述的镜子,其中,所述镜子本体的正面设置显示屏,所述显示屏连接所述主控芯片。

[0010] 所述的镜子,其中,所述镜子还包括设置在所述镜子本体反面的导热片,所述 LED 灯铺设在导热片上。

[0011] 所述的镜子,其中,所述镜子还包括设置在所述镜子本体反面的加热器,所述加热器和 LED 灯串联。

[0012] 本实用新型提供的具有 LED 的镜子,镜子上的距离感应芯片可以在感应到人接近时,通过主控芯片自动打开 LED 灯开关,使 LED 灯亮起来,使用方便;进一步的还可以通过色温控制触控屏调节 LED 灯的色温,通过亮度控制触控屏调节 LED 灯的亮度,使镜子的 LED 灯光适合各种场合的气氛;通过在镜子本体的反面铺设导热片,将 LED 灯亮起时发出的热量通过导热片将镜子本体上的水汽蒸发,实现消除水汽的目的,而且还节约能源。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型具有 LED 灯的镜子的电路连接结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型具有 LED 灯的镜子的正面结构示意图;

[0015] 图 3 为本实用新型具有 LED 灯的镜子的反面结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面通过附图和实施例,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0017] 本实用新型提供的具有 LED 灯的镜子,如图 2 所示,包括镜子本体,还包括设置在镜子本体上的 LED 灯 101,所述 LED 灯 101 通过 LED 灯开关连接在主控芯片上,如图 1 所示;如图 3 所示,在所述镜子本体的反面,所述 LED 灯 101 铺设在导热片 105 上,所述导热片 105 铺设在所述镜子本体的反面;所述 LED 灯开关打开时,所述 LED 灯 101 点亮,所述 LED 灯 101 的热量传输给所述导热片 105,所述导热片 105 的热量可以将镜子本体上的水汽加热蒸发,实现消除镜子上水汽的目的。

[0018] 所述本实用新型具有 LED 灯的镜子,可以通过在镜子本体的反面铺设加热器,所述加热器和 LED 灯串联,利用加热器为镜子本体水汽的蒸发提供热量,实现消除镜子水汽的目的。

[0019] 本实用新型的另外一个优选实施例,所述具有 LED 灯的镜子还设置距离感应芯片,所述距离感应芯片连接所述主控芯片。所述距离感应芯片在感应到人接近镜子特定距离后,会向所述主控芯片发送 LED 灯打开信号,所述主控芯片根据接收到的 LED 灯打开信号将所述 LED 开关打开,所述 LED 灯 101 亮起来。

[0020] 本实用新型的第三个优选实施例,所述镜子的镜子本体的正面上还设置色温控制触控屏 103 和亮度控制触控屏 104,如图 2 所示。所述色温控制触控屏 103 和亮度控制触控屏 104 分别连接在所述主控芯片上。可以根据对色温控制触控屏 103 的触摸,调节 LED 灯 101 的色温;根据对亮度控制触控屏 104 的触摸,调节 LED 灯 101 的亮度。所述色温控制触控屏 103 和亮度控制触控屏 104,分别可以以手指上下滑动的方式令触控屏控制亮度、控制色温。

[0021] 本实用新型的第四个优选实施例,如图 2 所示,可以在所述镜子的镜子本体正面设置用于显示时间、色温、光亮度等信的显示屏 102,所述显示屏 102 可以是 LED 显示屏,所述显示屏连接所述主控芯片。

[0022] 本实用新型具有 LED 灯的镜子,通过在镜子本体的反面铺设导热片,将 LED 灯亮起时发出的热量通过导热片将镜子本体上的水汽蒸发,实现消除水汽的目的,而且还节约能源;镜子上的距离感应芯片可以在感应到人接近时,通过主控芯片自动打开 LED 灯开关,使 LED 灯亮起来,使用方便;进一步的还可以通过色温控制触控屏调节 LED 灯的色温,通过亮度控制触控屏调节 LED 灯的亮度,使镜子的 LED 灯灯光适合各种场合的气氛。

[0023] 以上内容是对本实用新型的优选的实施例的说明,可以帮助本领域技术人员更充分地理解本实用新型的技术方案。但是,这些实施例仅仅是举例说明,不能认定本实用新型的具体实施方式仅限于这些实施例的说明。对本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演和变换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

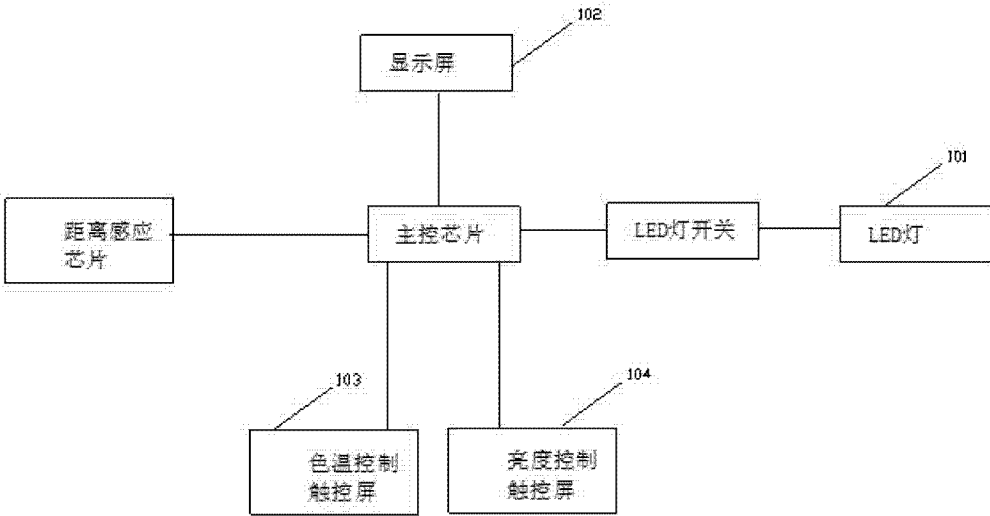


图 1

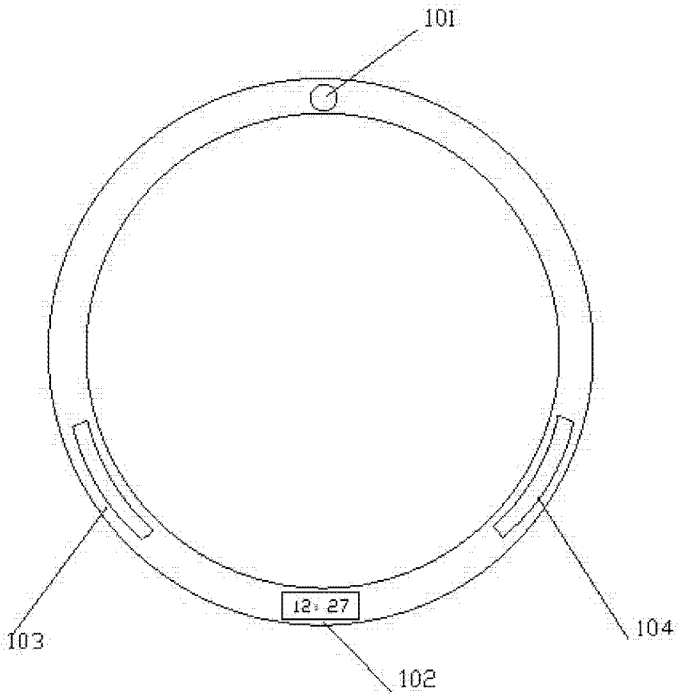


图 2

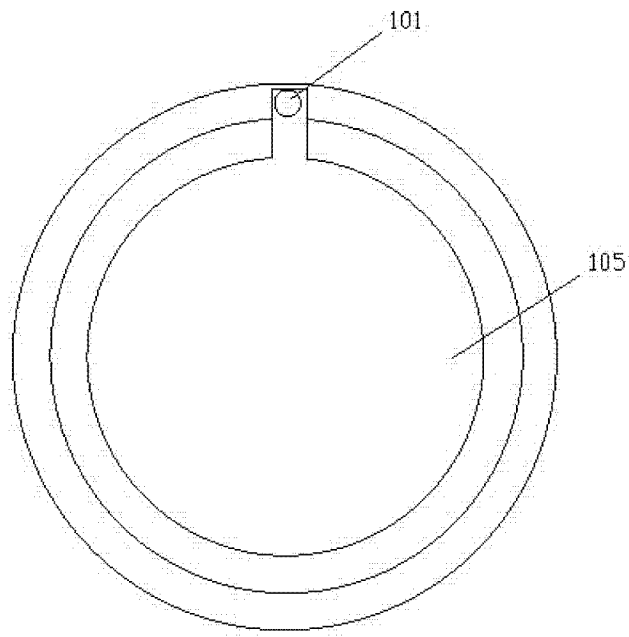


图 3