



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108209230 A

(43)申请公布日 2018.06.29

(21)申请号 201711482255.6

(22)申请日 2017.12.29

(71)申请人 苏州见真物联科技有限公司

地址 215316 江苏省苏州市昆山市祖冲之
路1699号阳澄湖科技园704室

(72)发明人 王为新 李四海

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 严晓彪 董建林

(51)Int.Cl.

A47B 79/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种智能床头柜

(57)摘要

本发明公开了一种智能床头柜,柜体的前端边框设有环形灯,控制装置通过设于柜体台面底部的压敏装置控制灯的亮熄,电源模块通过控制装置供电。通过多角度多层级的灯光,为睡眠的人提供窗前照明,尤其是半夜起床,综合考虑的半夜起床的用灯需求;通过温度和湿度检测,尤其适用于南方冬季的阴冷空气和北方冬季的干燥空气,通过散热电阻和加湿器实时检测并改变床前的温度和湿度,保证睡眠的舒适性,避免过渡干燥和寒冷。突破了传统床头柜的置物功能,以人为本,综合考虑床前需求,具有很强的实用性和广泛的适用性。

1. 一种智能床头柜,其特征在于,柜体的前端边框设有环形灯,控制装置通过设于柜体台面底部的压敏装置控制灯的亮熄,电源模块通过控制装置供电。

2. 根据权利要求1所述的一种智能床头柜,其特征在于,所述控制装置接延时开关。

3. 根据权利要求1所述的一种智能床头柜,其特征在于,所述台面为透明材质,内设LED灯带。

4. 根据权利要求1所述的一种智能床头柜,其特征在于,所述柜体背面设有散热电阻,前端设有温度检测装置,分别接控制装置。

5. 根据权利要求1所述的一种智能床头柜,其特征在于,所述柜体前端的抽屉把手为透明材质,内设接控制装置的小夜灯。

6. 根据权利要求1所述的一种智能床头柜,其特征在于,所述柜体前端设有湿度检测装置,且柜体内置加湿器,出气口为柜体的外侧面。

一种智能床头柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种床头柜,具体涉及一种智能床头柜。

背景技术

[0002] 传统床头柜的功能为放置物体,储藏常用物体。

[0003] 考虑到地域的差异,环境的差异,季节的变化,人于床前的需求也是不同的,远不止物体的摆放。

[0004] 因此,需要更多的切合实际生活,开发更多的床头柜的功能。

发明内容

[0005] 为解决现有技术的不足,本发明的目的在于提供一种综合考虑人于床前需求的智能床头柜。

[0006] 为了实现上述目标,本发明采用如下的技术方案:

一种智能床头柜,柜体的前端边框设有环形灯,控制装置通过设于柜体台面底部的压敏装置控制灯的亮熄,电源模块通过控制装置供电。

[0007] 上述控制装置接延时开关。

[0008] 上述台面为透明材质,内设LED灯带。

[0009] 上述柜体背面设有散热电阻,前端设有温度检测装置,分别接控制装置。

[0010] 上述柜体前端的抽屉把手为透明材质,内设接控制装置的小夜灯。

[0011] 上述柜体前端设有湿度检测装置,且柜体内置加湿器,出气口为柜体的外侧面。

[0012] 本发明的有益之处在于:

本发明的一种智能床头柜,通过多角度多层级的灯光,为睡眠的人提供窗前照明,尤其是半夜起床,综合考虑的半夜起床的用灯需求;通过温度和湿度检测,尤其适用于南方冬季的阴冷空气和北方冬季的干燥空气,通过散热电阻和加湿器实时检测并改变床前的温度和湿度,保证睡眠的舒适性,避免过渡干燥和寒冷。

[0013] 本发明的一种智能床头柜,突破了传统床头柜的置物功能,以人为本,综合考虑床前需求,具有很强的实用性和广泛的适用性。

具体实施方式

[0014] 以下结合具体实施例对本发明作具体的介绍。

[0015] 一种智能床头柜,柜体的前端边框为环形灯;抽屉把手为透明材质且内置小夜灯;台面为透明材质,内置LED灯带;前端设有温度检测装置、湿度检测装置和触控显示屏,柜体内置加湿器,出气口为柜体的外侧面,背面设有散热电阻。

[0016] 环形灯、小夜灯、LED灯带、温度检测装置、湿度检测装置、触控显示屏、散热电阻、加湿器分别和控制装置连接,环形灯、小夜灯、LED灯带的开关为设于柜体台面底部的压敏装置,且开关为延时开关。

[0017] 电源模块通过控制装置供电。

[0018] 实际使用时，

通过触控显示屏设定温度和湿度，温度检测装置、湿度检测装置实时检测床边的温度和湿度，若低于设定温度和湿度，则开启散热电阻、加湿器。高于设定温度和湿度，则关闭散热电阻、加湿器。

[0019] 半夜睡醒时，可通过触摸柜体台面，压敏装置检测到压力变化后，反馈给控制装置，根据一端时间内受压的次数，由低到高依次点亮环形灯、小夜灯、LED灯带。使得人于黑暗中逐渐接受光亮，且易于人于黑暗中行走于床边。

[0020] 开关为延时开关，根据使用需求，可预先设置延时的时间，最长为小夜灯，次长为环形灯，最短为LED灯带。符合用灯的需求，同时避免睡眠时光照影响入睡。

[0021] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，上述实施例不以任何形式限制本发明，凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案，均落在本发明的保护范围内。