



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105425866 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510761843. 8

(22) 申请日 2015. 11. 11

(71) 申请人 苏州润居装饰工程有限公司

地址 215100 江苏省苏州市吴中区旺吴路
44-46 号 2 幢 1 楼东

(72) 发明人 马建文

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

G05D 23/30(2006. 01)

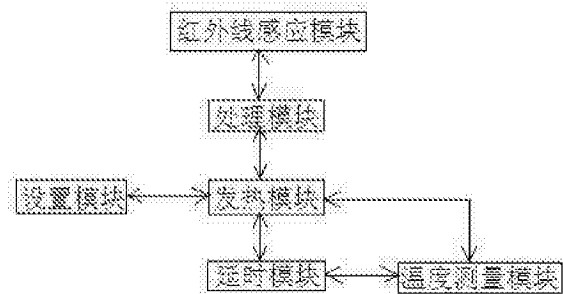
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种低功耗自动加热软件

(57) 摘要

本发明揭示了一种低功耗自动加热软件,包括红外线感应模块、处理模块、发热模块、设置模块、延时开关模块以及温度测量模块,所述红外线感应模块与所述处理模块通讯连接,所述处理模块与所述发热模块通讯连接,所述设置模块与所述发热模块通讯连接,所述发热模块与所述延时开关模块通讯连接,所述延时开关模块与所述温度测量模块通讯连接,所述温度测量模块与所述发热模块通讯连接。本发明采用自动化检测发热,同时通过循环加热使用,在保证具有一个稳定的温度情况下降低能源消耗,降低成本。



1. 一种低功耗自动加热软件,其特征在于:所述低功耗自动加热软件包括红外线感应模块、处理模块、发热模块、设置模块、延时开关模块以及温度测量模块,所述红外线感应模块与所述处理模块通讯连接,所述处理模块与所述发热模块通讯连接,所述设置模块与所述发热模块通讯连接,所述发热模块与所述延时开关模块通讯连接,所述延时开关模块与所述温度测量模块通讯连接,所述温度测量模块与所述发热模块通讯连接。

2. 根据权利要求1所述的低功耗自动加热软件,其特征在于:所述红外线感应模块上设置有红外线传感器。

3. 根据权利要求1所述的低功耗自动加热软件,其特征在于:所述发热模块上设置有电热丝。

4. 根据权利要求1所述的低功耗自动加热软件,其特征在于:所述温度测量模块上设置有温度检测计。

一种低功耗自动加热软件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种软件,具体涉及一种低功耗自动加热软件。

背景技术

[0002] 现有技术中使用的各种加热产品如电热毯、加热鼠标垫等产品在进行使用时往往只能够在设定的温度情况下通过持续的供电保持一个温度的加热效果,此类使用对能源消耗存在一个持续使用,消耗较大,而且无法调节整个使用过程中的使用温度,不使用时则会完全降温,使用效果欠佳。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种采用自动化检测发热,同时通过循环加热使用,在保证具有一个稳定的温度情况下降低能源消耗,降低成本的低功耗自动加热软件。

[0004] 本发明的技术方案是,一种低功耗自动加热软件,所述低功耗自动加热软件包括红外线感应模块、处理模块、发热模块、设置模块、延时开关模块以及温度测量模块,所述红外线感应模块与所述处理模块通讯连接,所述处理模块与所述发热模块通讯连接,所述设置模块与所述发热模块通讯连接,所述发热模块与所述延时开关模块通讯连接,所述延时开关模块与所述温度测量模块通讯连接,所述温度测量模块与所述发热模块通讯连接。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述红外线感应模块上设置有红外线传感器。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述发热模块上设置有电热丝。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述温度测量模块上设置有温度检测计。

[0008] 本发明所述为一种低功耗自动加热软件,本发明采用自动化检测发热,同时通过循环加热使用,在保证具有一个稳定的温度情况下降低能源消耗,降低成本。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明低功耗自动加热软件一较佳实施例中的模块框图。

具体实施方式

[0010] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 本发明所述为一种低功耗自动加热软件,参见图 1 所示,所述低功耗自动加热软件包括红外线感应模块、处理模块、发热模块、设置模块、延时开关模块以及温度测量模块。

[0012] 所述红外线感应模块与所述处理模块通讯连接,所述处理模块与所述发热模块通讯连接,所述设置模块与所述发热模块通讯连接,所述发热模块与所述延时开关模块通讯连接,所述延时开关模块与所述温度测量模块通讯连接,所述温度测量模块与所述发热模块通讯连接。

[0013] 进一步地,所述红外线感应模块上设置有红外线传感器。

[0014] 进一步地,所述发热模块上设置有电热丝。

[0015] 进一步地,所述温度测量模块上设置有温度检测计。

[0016] 本发明红外线感应模块的红外线传感器在接触传感后,通过处理模块处理,使得电热丝开始加热,当电热丝加热到一定温度后开始恒温,设置的延时开关可保持一端恒温后关闭,温度开始缓慢下降,当温度测量模块的温度检测计检测到一定温度时,电热丝再度开始加热,缓慢重复执行此操作。

[0017] 本发明所述为一种低功耗自动加热软件,本发明采用自动化检测发热,同时通过循环加热使用,在保证具有一个稳定的温度情况下降低能源消耗,降低成本。

[0018] 以上所述仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

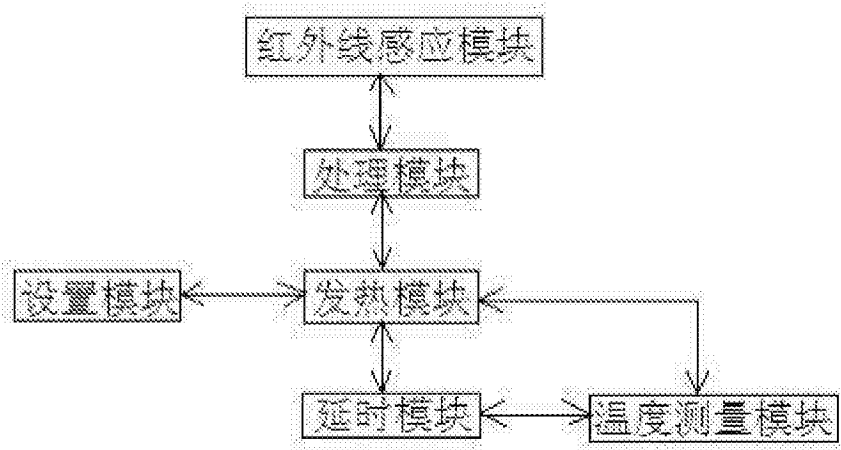


图 1