



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109745015 A

(43)申请公布日 2019.05.14

(21)申请号 201910081745.8

(22)申请日 2019.01.28

(71)申请人 厦门建霖健康家居股份有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区天凤路
69号

(72)发明人 林俊锋 洪燕自

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 郭锦辉 陈艺琴

(51)Int.Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

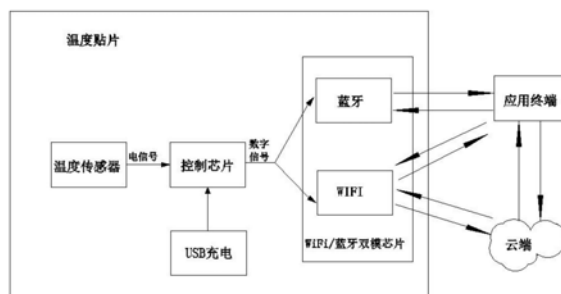
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种温度贴片

(57)摘要

本发明公开了一种温度贴片,包括温度传感器和控制芯片,其特征在于,所述温度贴片还同时带有蓝牙和WiFi功能。本发明为同时带蓝牙和WiFi的温度贴片,可以采用蓝牙或WiFi将温度数据上传到手机(或者是某一终端)的APP上,由云端对温度数据进行汇总处理,当温度高于危险值时发出报警,便于对目标温度进行实时监控。本发明体积小,比传统体温计更适合实时体温监测,精度高,易于观察。只需贴在身体上,即可用手机实时监测体温变化。



1. 一种温度贴片,包括温度传感器和控制芯片,其特征在于,所述温度贴片还同时带有蓝牙和WiFi功能。
2. 根据权利要求1所述的温度贴片,其特征在于,所述温度贴片包括有蓝牙/WiFi双模芯片。
3. 根据权利要求2所述的温度贴片,其特征在于,所述温度传感器将温度信号转变成电信号,并传送给控制芯片,所述控制芯片将电信号转变成数字信号后与所述蓝牙/WiFi双模芯片之间进行数字通信确定传输模式后,所述蓝牙/WiFi双模芯片将所述数字信号经由蓝牙或者WiFi传到应用终端上。
4. 根据权利要求3所述的温度贴片,其特征在于,所述控制芯片与蓝牙/WiFi双模芯片之间是通过USART串口通信。
5. 根据权利要求3所述的温度贴片,其特征在于,所述蓝牙/WiFi双模芯片是根据与应用终端的通信距离长短来选择蓝牙模式或者WiFi模式进行通信的。
6. 根据权利要求5所述的温度贴片,其特征在于,当所述通信距离小于等于10m时所述蓝牙/WiFi双模芯片采用蓝牙模式进行通信,当通信距离大于10m时所述蓝牙/WiFi双模芯片采用WiFi进行通信。
7. 根据权利要求5所述的温度贴片,其特征在于,所述WiFi模式是将数据通过WiFi上传云端,云端对所接收到的温度数据进行汇总处理,应用终端再从云端下载所述温度数据。
8. 根据权利要求1-7之一所述的温度贴片,其特征在于,所述温度贴片贴在患者的腋窝处。
9. 根据权利要求1-7之一所述的温度贴片,其特征在于,所述温度贴片支持外部电源进行充电。
10. 根据权利要求9所述的温度贴片,其特征在于,所述温度贴片通过USB接口进行充电。

一种温度贴片

技术领域

[0001] 本发明涉及一种温度贴片。

背景技术

[0002] 使用场景一：小孩子一发高烧，一般隔几个小时就要量一下体温，测量时间长，不舒服，小孩哭闹不配合。如果是晚上睡觉的时候量体温，要频繁起床大人小孩都没有办法休息。

[0003] 使用场景二：医院或者诊所病人很多，需要护士每个病人量体温，并手工记录。这种方法耗时耗力，还容易造成秩序混乱。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明的目的在于提供一种温度贴片。

[0005] 本发明通过以下技术方案来实现：

[0006] 一种温度贴片，包括温度传感器和控制芯片，其特征在于，所述温度贴片还同时带有蓝牙和WiFi功能。

[0007] 优选地，所述温度贴片包括有蓝牙/WiFi双模芯片。

[0008] 优选地，所述温度传感器将温度信号转变成电信号，并传送给控制芯片，所述控制芯片将电信号转变成数字信号后与所述蓝牙/WiFi双模芯片之间进行数字通信确定传输模式后，所述蓝牙/WiFi双模芯片将所述数字信号经由蓝牙或者WiFi传到应用终端上。

[0009] 优选地，所述控制芯片与蓝牙/WiFi双模芯片之间是通过USART串口通信。

[0010] 优选地，所述蓝牙/WiFi双模芯片是根据与应用终端的通信距离长短来选择蓝牙模式或者WiFi模式进行通信的。

[0011] 优选地，当所述通信距离小于等于10m时所述蓝牙/WiFi双模芯片采用蓝牙模式进行通信，当通信距离大于10m时所述蓝牙/WiFi双模芯片采用WiFi进行通信。

[0012] 优选地，所述WiFi模式是将数据通过WiFi上传云端，云端对所接收到的温度数据进行汇总处理，应用终端再从云端下载所述温度数据。

[0013] 优选地，所述温度贴片贴在患者的腋窝处。

[0014] 优选地，所述温度贴片支持外部电源进行充电。

[0015] 优选地，所述温度贴片通过USB接口进行充电。

[0016] 本发明具有如下有益效果：本发明为同时带蓝牙和WiFi的温度贴片，可以采用蓝牙或WiFi将温度数据上传到手机（或者是某一终端）的APP上，由云端对温度数据进行汇总处理，当温度高于危险值时发出报警，便于对目标温度进行实时监控。本发明体积小巧，比传统体温计更适合实时体温监测，精度高，易于观察。只需贴在身体上，即可用手机实时监测体温变化。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它附图。

[0018] 图1是本发明的原理图。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图,对发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0020] 参考说明书附图1,一种温度贴片,包括有温度传感器、控制芯片以及WiFi/蓝牙双模芯片。所述温度传感器将所探测到的温度信号转变成电信号,并传送给所述控制芯片,所述控制芯片将电信号转变成数字信号,并与所述蓝牙/WiFi双模芯片之间进行数字通信,所述蓝牙/WiFi双模芯片将所述数字信号经由蓝牙或者WiFi传到应用终端上。所述蓝牙/WiFi双模芯片是根据应用终端的通信距离长短来选择蓝牙模式或者WiFi模式进行通信的;当所述通信距离小于等于10m时所述蓝牙/WiFi双模芯片采用蓝牙模式进行通信,当通信距离大于10m时所述蓝牙/WiFi双模芯片采用WiFi进行通信。当确定采用蓝牙模式进行传输时,所述蓝牙/WiFi双模芯片直接将所接受的数字信号通过蓝牙传输到应用终端;当确定采用WiFi模式进行传输,所述蓝牙/WiFi双模芯片将所接受的数字信号通过WiFi上传云端,云端对所接收到的温度数据进行汇总处理,应用终端再从云端下载所述温度数据。所述应用终端根据所接收的温度数据进行判断,当所接受收到的数据超过危险值时发出报警。

[0021] 所述温度贴片贴在患者的腋窝处。所述温度贴片支持外部电源进行充电,所述温度贴片通过USB接口进行充电。

[0022] 上述说明示出并描述了本发明的优选实施例,如前所述,应当理解本发明并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述发明构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本发明的精神和范围,则都应在本发明所附权利要求的保护范围内。

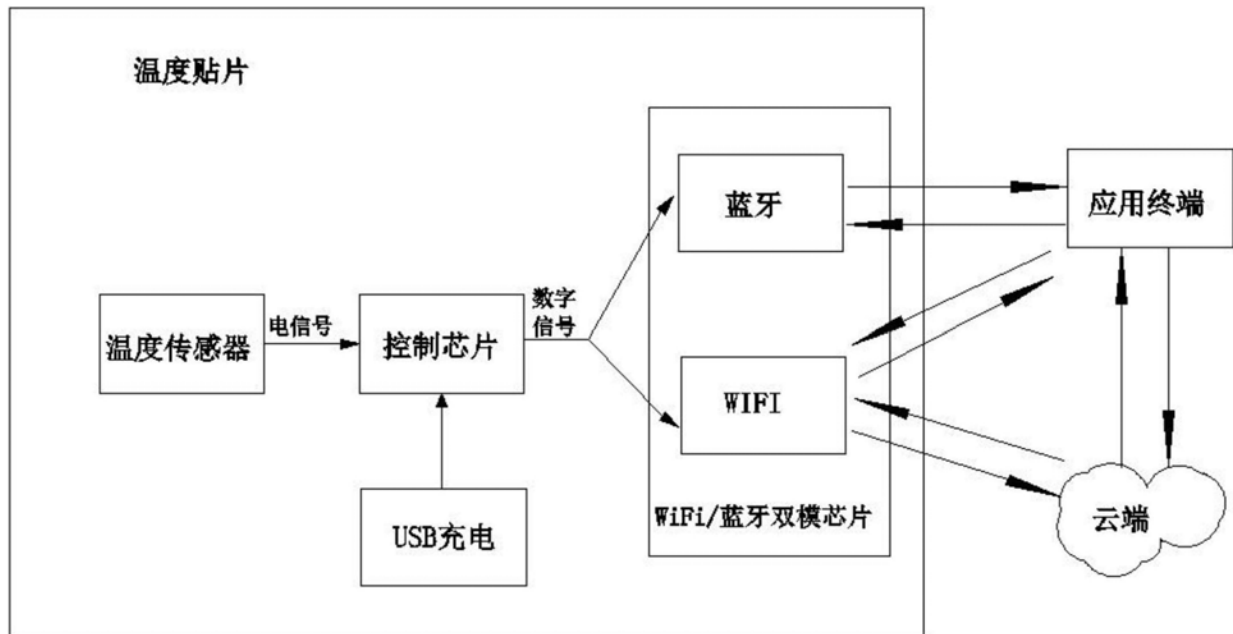


图1

专利名称(译)	一种温度贴片		
公开(公告)号	CN109745015A	公开(公告)日	2019-05-14
申请号	CN201910081745.8	申请日	2019-01-28
[标]发明人	林俊锋 洪燕自		
发明人	林俊锋 洪燕自		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00		
代理人(译)	郭锦辉 陈艺琴		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种温度贴片，包括温度传感器和控制芯片，其特征在于，所述温度贴片还同时带有蓝牙和WiFi功能。本发明为同时带蓝牙和WiFi的温度贴片，可以采用蓝牙或WiFi将温度数据上传到手机(或者是某一终端)的APP上，由云端对温度数据进行汇总处理，当温度高于危险值时发出报警，便于对目标温度进行实时监控。本发明体积小巧，比传统体温计更适合实时体温监测，精度高，易于观察。只需贴在身体上，即可用手机实时监测体温变化。

