



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203784417 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201320664644. 1

(22) 申请日 2013. 10. 28

(73) 专利权人 抚州市银圣王洁具有限公司

地址 344100 江西省抚州市抚北工业园 1 号

(72) 发明人 黄美红 戴永妹 姚金红 杨小兵

江波 王茂学

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有

限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

F16K 31/02(2006. 01)

F16K 11/00(2006. 01)

F16K 31/64(2006. 01)

F16K 51/00(2006. 01)

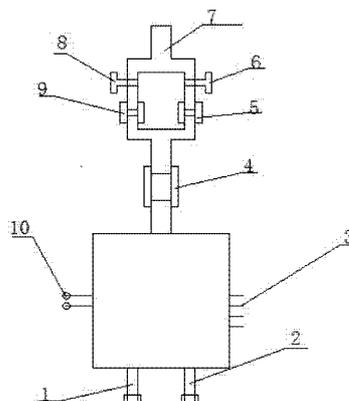
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种触摸式智能无铅铜合金水龙头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种触摸式智能无铅铜合金水龙头,它包括带触摸屏的控制器和无铅铜合金水龙头,所述控制器的一端设有热水入口(1)和常温水入口(2),另一端设有恒温水出口(4),控制器的侧边设有 .3v 电源线接口(10),触摸屏通过数据接线口(3)与控制器的控制电路连接;恒温水出口(4)与无铅铜合金水龙头连接。本实用新型控制器达到了初次设定出水温度,在供水压力、流量、温度发生变化时,水温一直保持比较恰出水温度,出口水温过高停止出水保护装置;可采用触摸式智能控制与手动控制并存方式,无铅铜合金实现了安全、节能、环保水龙头要求。



1. 一种触摸式智能无铅铜合金水龙头,它包括带触摸屏的控制器和无铅铜合金水龙头,其特征在于,所述控制器的一端设有热水入口(1)和常温水入口(2),另一端设有恒温水出口(4),控制器的侧边设有.3v 电源线接口(10),触摸屏通过数据接线口(3)与控制器的控制电路连接;恒温水出口(4)与无铅铜合金水龙头连接;所述恒温水出口(4)与水龙头常温水入口(5)、水龙头热水入口(9)连接;水龙头常温水入口(5)通过常温调节开关(6)与水龙头恒温水出口(7)连接;水龙头热水入口(9)通过热水调节开关(8)与水龙头恒温水出口(7)连接。

一种触摸式智能无铅铜合金水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型属于水龙头技术领域,涉及无铅铜合金节能环保水龙头的智能控制。

背景技术

[0002] 手动控制温度水龙头,通过调节冷、热水开关进行,一直到水温比较恰当时开始用水,在使用过程中由于热水管水温的变化,需要重新调节冷、热水开关,给使用者带来不方便。现有的触摸式智能水龙头可以初次设定出水温度,但在供水压力、流量、温度发生变化时,难以一直保持比较适当的出水温度。因此,现有技术还有待进一步改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种触摸式智能无铅铜合金水龙头。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种触摸式智能无铅铜合金水龙头,它包括带触摸屏的控制器和无铅铜合金水龙头,所述控制器的一端设有热水人口和常温水人口,另一端设有恒温水出口,控制器的侧边设有 .3v 电源线接口,触摸屏通过数据接线口与控制器的控制电路连接;恒温水出口与无铅铜合金水龙头连接。

[0006] 触摸式智能控制与手动控制并存时:所述恒温水出口与水龙头常温水人口、水龙头热水人口连接;水龙头常温水人口通过常温调节开关与水龙头恒温水出口连接;水龙头热水人口通过热水调节开关与水龙头恒温水出口连接。

[0007] 本实用新型控制器达到了初次设定出水温度,在供水压力、流量、温度发生变化时,水温一直保持比较恰出水温度,出口水温过高停止出水保护装置;可采用触摸式智能控制与手动控制并存方式,无铅铜合金实现了安全、节能、环保水龙头要求。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图。

[0009] 图中:热水人口 1,常温水人口 2,数据接线口 3,恒温水出口 4,水龙头常温水人口 5,常温调节开关 6,水龙头恒温水出口 7,热水调节开关 8,水龙头热水人口 9,.3v 电源线接口 10。

具体实施方式

[0010] 本实用新型可以通过技术方案具体实施,通过对下面的实施例可以对本实用新型进行进一步的描述,然而,本实用新型的范围并不限于下述实施例。

[0011] 实施例 1:触摸式智能控制模式:它包括带触摸屏的控制器和无铅铜合金水龙头,所述控制器的一端设有热水人口 1 和常温水人口 2,另一端设有恒温水出口 4,控制器的侧边设有 .3v 电源线接口 10,触摸屏通过数据接线口 3 与控制器的控制电路连接;恒温水出口 4 与无铅铜合金水龙头连接。

[0012] 实施例 2 :触摸式智能控制与手动控制并存方式 :

[0013] YSW 智能无铅铜合金节能环保水龙头安装与操作

[0014] 第 1 步 :控制部分包括 :热水人口 1, 常温水人口 2, 数据接线口 3, 恒温水出口 4, 3v 电源线接口 10。分别将 3v 电源电池或交流电小变压器与 3v 电源线接口 10 连接, 触摸屏与数据接线口 3 连接, 在触摸屏观查温度设置等。控制器内有微电脑装置, 根据恒温水出口 4 的水温, 自动调节热水人口 1、常温水人口 2 内部水量开关, 极限温度自动关闭热水人口 1 开关。

[0015] 第 2 步 :连接部分包括 :水龙头常温水人口 5, 常温调节开关 6, 水龙头恒温水出口 7, 热水调节开关 8, 水龙头热水人口 9。按照正常方式安装水龙头, 打开常温调节开关 6、热水调节开关 8 处于接通状态。

[0016] 第 3 步 :恒温水出口 4 与水龙头常温水人口 5、水龙头热水人口 9 连接 ;水龙头常温水人口 5 通过常温调节开关 6 与水龙头恒温水出口 7 连接 ;水龙头热水人口 9 通过热水调节开关 8 与水龙头恒温水出口 7 连接。

[0017] 第 4 步 :分别将热水与热水人口 1 连接, 常温水与常温水人口 2 连接, 在触摸屏设定 40 度, 打开水龙头, 观查水龙头温水出水情况, 关闭水龙头。

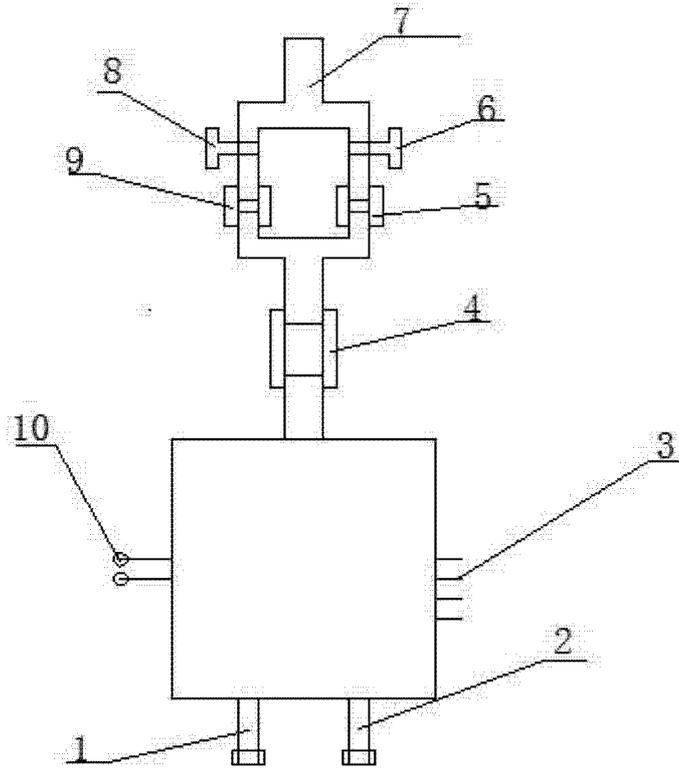


图 1