

精确控温喷头

申请号：[200920043123.8](#)

申请日：2009-06-30

申请(专利权)人 [河海大学](#)
地址 [210024 江苏省南京市西康路1号](#)
发明(设计)人 [彭冀 娄保东](#)
主分类号 [B05B12/10\(2006.01\)I](#)
分类号 [B05B12/10\(2006.01\)I](#)
公开(公告)号 [201446035U](#)
公开(公告)日 [2010-05-05](#)
专利代理机构 [南京天华专利代理有限责任公司 32218](#)
代理人 [徐冬涛](#)



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201446035 U

(45) 授权公告日 2010.05.05

(21) 申请号 200920043123.8

(22) 申请日 2009.06.30

(73) 专利权人 河海大学

地址 210024 江苏省南京市西康路1号

(72) 发明人 彭冀 娄保东

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 徐冬涛

(51) Int. Cl.

B05B 12/10(2006.01)

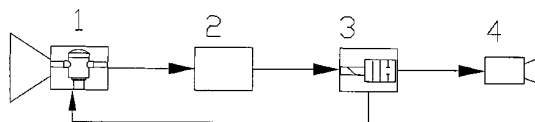
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

精确控温喷头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种精确控温喷头,其特征是它包括有混水阀(1)、温度传感器(2)、电阀门(3)、喷头(4),混水阀(1)与温度传感器(2)连接,温度传感器(2)与电阀门(3)连接,电阀门(3)与喷头(4)连接,电阀门(3)与混水阀(1)连接。本实用新型可以精确调控水温,可以节水,结构简单实用,应用前景广泛。



1. 一种精确控温喷头,其特征是它包括有混水阀(1)、温度传感器(2)、电阀门(3)和喷头(4),混水阀(1)与温度传感器(2)连接,温度传感器(2)与电阀门(3)连接,电阀门(3)与喷头(4)连接,电阀门(3)与混水阀(1)连接。

精确控温喷头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种应用温控技术的淋浴装置。

背景技术

[0002] 随着人口的增多,水资源越来越宝贵。在日常生活中,家庭用水的很大一部分消耗在淋浴上。每当淋浴调水温的时候,总要放出一定量的水,这部分的水大多数情况是被浪费。现有市面上的淋浴喷头很多,但大多只有喷水这单一功能,水温都是等水出来后靠皮肤感觉,时常达不到满意的水温。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种可以精确喷出指定温度水的控温喷头。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下措施来实现:

[0005] 一种精确控温喷头,其特征是它包括有混水阀 1、温度传感器 2、电阀门 3、喷头 4,混水阀 1 与温度传感器 2 连接,温度传感器 2 与电阀门连接 3,电阀门 3 与喷头 4 连接,电阀门 3 与混水阀 1 连接。

[0006] 本实用新型的优点有:

[0007] 本实用新型可以精确调控水温,可以节水,结构简单实用,应用前景广泛。精确控温喷头通过温控技术精确的控制喷头射出的水温,在水温未达到设定温度时,出水阀门关闭,达到指定水温时阀门打开开始喷水。

附图说明

[0008] 附图为本实用新型的工作原理图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步地说明:

[0010] 如图 1 所示,本实用新型它包括混水阀 1、温度传感器 2,电阀门 3,喷头 4 混水阀与温度传感器连接,温度传感器与电阀门连接,电阀门与喷头连接,电阀门与混水阀连接本实用新型中所有的元器件全部采用现有市售产品,可大大节约生产成本。

[0011] 当使用者设置洗浴温度后,开启了喷头内的温控系统,热水和冷水通过混水阀混合后流向温度传感器,当水温达到设定温度时温度传感器发出电信号,电信号到达电阀门控制阀门打开开始喷水。当水温未达到设定温度时,温度传感器发出电信号,电信号到达电阀门控制点阀门保持闭合,水经循环系统流回混水阀,不断重复上述过程至洗浴结束。

