

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D06B 23/00 (2006.01)

D06B 23/20 (2006.01)

D06B 23/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920127976. X

[45] 授权公告日 2010年3月24日

[11] 授权公告号 CN 201428064Y

[22] 申请日 2009.7.9

[21] 申请号 200920127976. X

[73] 专利权人 重庆三五三三印染服装总厂有限公司

地址 402260 重庆市江津区印染园路一号

[72] 发明人 岳勇 万古华

[74] 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限公司

代理人 周韶红

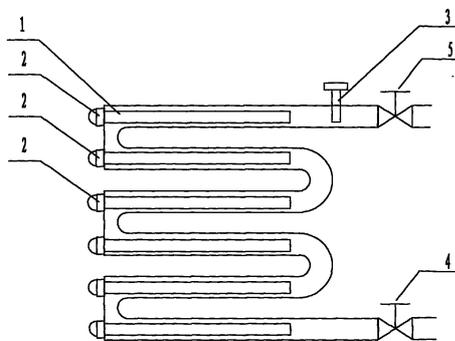
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道，包括设置于两端的进汽阀门(4)和出汽阀门(5)，关键在于：所述管道内设置有加热装置(1)。采用本实用新型的结构可以提高了蒸汽的温度，减少了蒸汽的含水量，无论蒸汽的压力如何变化，其温度都可以保证在 250 度 - 270 度。



1、一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道，包括设置于两端的进汽阀门（4）和出汽阀门（5），其特征在于：所述管道内设置有加热装置（1）。

2、根据权利要求1所述的用于蒸呢机蒸汽加热的管道，其特征在于：所述管道上还设置有连接件（2），所述加热装置通过连接件（2）固定在管道内。

3、根据权利要求2所述的用于蒸呢机蒸汽加热的管道，其特征在于：所述连接件为法兰盘。

4、根据权利要求1、2或3所述的用于蒸呢机蒸汽加热的管道，其特征在于：所述管道呈S状，所述加热装置（1）沿管道轴线的方向设置。

5、根据权利要求4所述的用于蒸呢机蒸汽加热的管道，其特征在于：所述加热装置为电热管。

6、根据权利要求5所述的用于蒸呢机蒸汽加热的管道，其特征在于：所述管道内还设置有温度探测装置（3）。

一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道

技术领域

本实用新型涉及一种加热管道，尤其涉及一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道。

背景技术

在毛织物或仿毛织物产品的生产的蒸呢过程中，对输入蒸呢机的蒸汽温度有严格的要求，但是现有汽源出来蒸汽的含水量和压力不稳，造成蒸汽温度经常达不到规定，从而对蒸呢过程有较大的影响。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种提高蒸汽温度的用于蒸呢机蒸汽加热的管道。

为了实现以上目的，本实用新型采用以下技术方案：一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道，包括设置于两端的进汽阀门和出汽阀门，其特征在于：所述管道内设置有加热装置。

管道上还设置有连接件，加热装置通过连接件固定在管道内。其中连接件为法兰盘。

为了增加管道的受热路径，管道呈 S 状，加热装置沿管道轴线的方向设置。其中加热装置为电热管。

为了更好的监控管道内温度，管道内还设置有温度探测装置。

本实用新型的有益效果：

(1) 本实用新型有效地提高了蒸汽的温度，减少了蒸汽的含水量，无论蒸汽的压力如何变化，其温度都可以保证在 250 度—270 度。

(2) 管道呈 S 状，增加了管道的受热路径，进一步提高了蒸汽的温度。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施例

下面结合附图对实施例做详细的说明。

实施例：一种用于蒸呢机蒸汽加热的管道，两端设置有的进汽阀门 4 和出汽阀门 5，管道内设置有加热装置 1。本例中加热装置 1 为电加热管。管道上还设置有连接件 2，加热装置 1 通过连接件 2 固定在管道内。其中连接件为法兰盘。所述管道呈 S 状，加热装置 1 沿管道轴线的方向设置。这样延长了管道的受热路径可以进一步的提高蒸汽的温度。管道内还设置有温度探测装置 3。

工作时，首先通过温度探测装置 3 检测管道内的蒸汽是否达到规定的温度，若低于规定的温度则根据具体的温度选择若干个加热管进行加热，若检测到的温度符合要求，则无需使用加热管进行加热。

以上虽然结合了附图对具体实施例做了详细的描述，但不构成对本实用新型的限制，任何落在本实用新型权利要求范围内的改进和修改，都在本实用新型的保护范围之内。

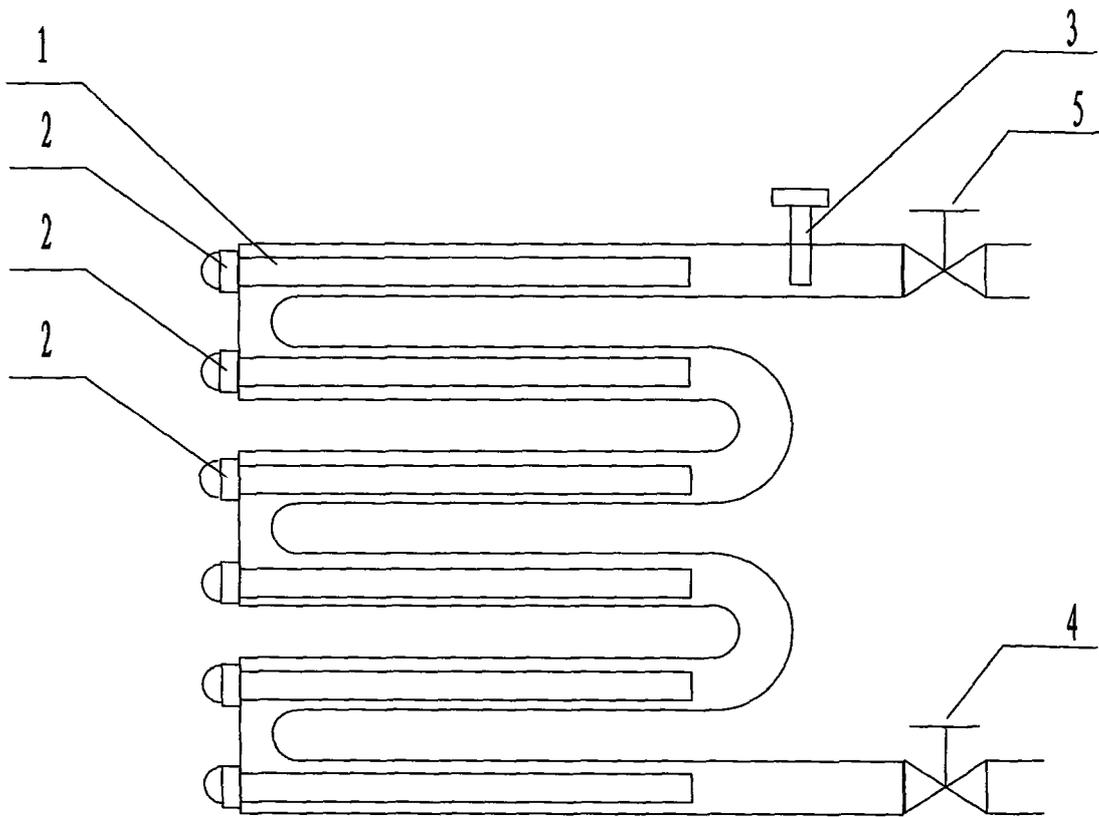


图 1