



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205939082 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620955914.8

(22)申请日 2016.08.27

(73)专利权人 大唐甘谷发电厂

地址 730400 甘肃省天水市甘谷县

(72)发明人 蒙东明 周刚 赵宇 曹雷年

马立虎 贾文豹 王贵红 周军

(51)Int.Cl.

F22B 37/02(2006.01)

F28F 25/02(2006.01)

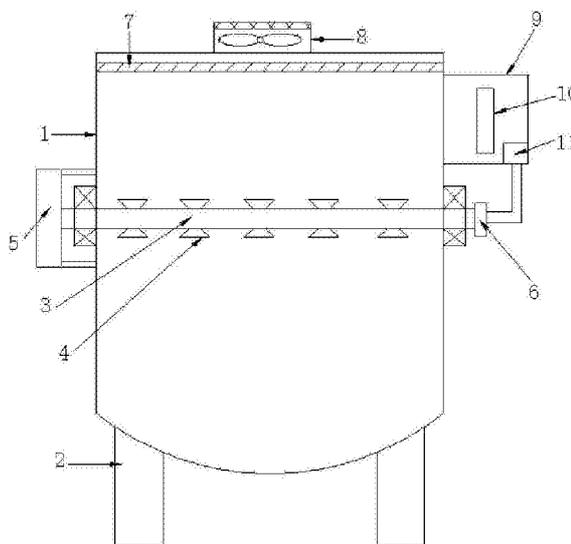
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种发电厂用锅炉过热降温装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种发电厂用锅炉过热降温装置,它涉及发电厂用具技术领域;锅炉体的底部安装有支撑脚,锅炉体内部的中间安装有喷淋管,喷淋管上安装有数个喷淋头,喷淋管的左端安装有驱动电机,喷淋管的右端安装有连接头,锅炉体内部的上端安装有防水透气,锅炉体的上端安装有散热风扇,锅炉体的侧壁上安装有水箱,水箱的内部安装有制冷片机构与水泵,且水泵通过水管与连接头连接;本实用新型便于实现快速降温,使用方便,操作简便,工作效率高,节省时间。



1. 一种发电厂用锅炉过热降温装置,其特征在于:它包含锅炉体、支撑脚、喷淋管、喷淋头、驱动电机、连接头、防水透气膜、散热风扇、水箱、制冷片机构、水泵;锅炉体的底部安装有支撑脚,锅炉体内部的中间安装有喷淋管,喷淋管上安装有数个喷淋头,喷淋管的左端安装有驱动电机,喷淋管的右端安装有连接头,锅炉体内部的上端安装有防水透气,锅炉体的上端安装有散热风扇,锅炉体的侧壁上安装有水箱,水箱的内部安装有制冷片机构与水泵,且水泵通过水管与连接头连接。

2. 根据权利要求1所述的一种发电厂用锅炉过热降温装置,其特征在于:所述的喷淋头为旋转式喷淋头。

3. 根据权利要求1所述的一种发电厂用锅炉过热降温装置,其特征在于:所述的散热风扇为涡轮式散热风扇。

一种发电厂用锅炉过热降温装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及发电厂用具技术领域,具体涉及一种发电厂用锅炉过热降温装置。

背景技术

[0002] 现有的发电厂用锅炉过热降温装置在使用时不方便,而且降温速度慢,操作复杂,浪费时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种发电厂用锅炉过热降温装置。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型的一种发电厂用锅炉过热降温装置,它包含锅炉体、支撑脚、喷淋管、喷淋头、驱动电机、连接头、防水透气膜、散热风扇、水箱、制冷片机构、水泵;锅炉体的底部安装有支撑脚,锅炉体内部的中间安装有喷淋管,喷淋管上安装有数个喷淋头,喷淋管的左端安装有驱动电机,喷淋管的右端安装有连接头,锅炉体内部的上端安装有防水透气,锅炉体的上端安装有散热风扇,锅炉体的侧壁上安装有水箱,水箱的内部安装有制冷片机构与水泵,且水泵通过水管与连接头连接。

[0005] 作为优选,所述的喷淋头为旋转式喷淋头。

[0006] 作为优选,所述的散热风扇为涡轮式散热风扇。

[0007] 本实用新型有益效果为:便于实现快速降温,使用方便,操作简便,工作效率高,节省时间。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记说明:

[0010] 1-锅炉体;2-支撑脚;3-喷淋管;4-喷淋头;5-驱动电机;6-连接头;7-防水透气膜;8-散热风扇;9-水箱;10-制冷片机构;11-水泵。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1所示,本具体实施方式采用如下技术方案:它包含锅炉体1、支撑脚2、喷淋管3、喷淋头4、驱动电机5、连接头6、防水透气膜7、散热风扇8、水箱9、制冷片机构10、水泵11;锅炉体1的底部安装有支撑脚2,锅炉体1内部的中间安装有喷淋管3,喷淋管3上安装有数个

喷淋头4,喷淋管3的左端安装有驱动电机5,喷淋管3的右端安装有连接头6,锅炉体1内部的上端安装有防水透气膜7,锅炉体1的上端安装有散热风扇8,锅炉体1的侧壁上安装有水箱9,水箱9的内部安装有制冷片机构10与水泵11,且水泵11通过水管与连接头6连接。

[0014] 进一步的,所述的喷淋头4为旋转式喷淋头。

[0015] 进一步的,所述的散热风扇8为涡轮式散热风扇。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为:使用时,通过驱动电机5带动喷淋管3进行旋转,同时水泵11实现抽水,且水经过制冷片机构10进行制冷,最终水经过喷淋管3上的喷淋头4喷出,实现快速降温,在降温时,散热风扇8实现散热,提高降温效率。

[0017] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

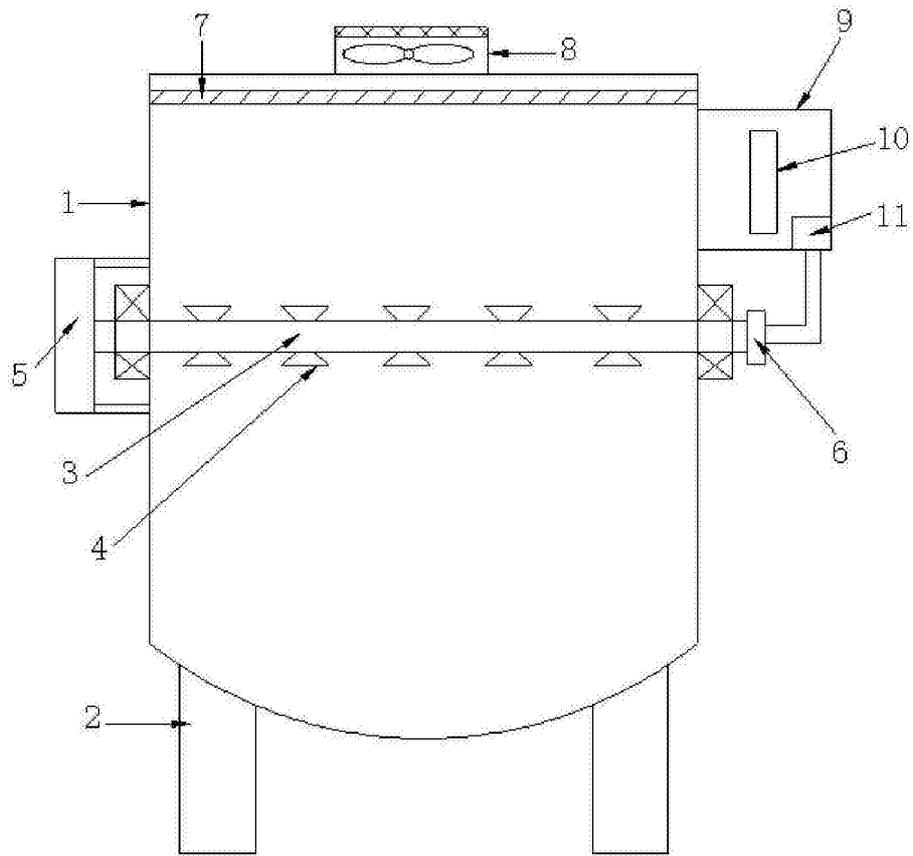


图1