



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201844951 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020549082. 2

(22) 申请日 2010. 09. 29

(73) 专利权人 上海宝冶集团有限公司

地址 200941 上海市宝山区四元路 168 号

(72) 发明人 贾晓明

(74) 专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理

事务所 31216

代理人 张恒康

(51) Int. Cl.

G01N 3/12(2006. 01)

G01M 3/28(2006. 01)

C21B 7/10(2006. 01)

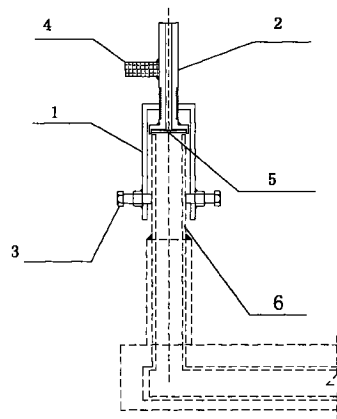
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

高炉冷却壁水管的快速试压装置

(57) 摘要

本实用新型涉及高炉, 尤其涉及一种高炉冷却壁水管的试验装置。一种高炉冷却壁水管的快速试压装置, 其特征在于, 它包括: 它安装在高炉冷却壁外部水管口上, 它包括: 一个管状支架, 外壁焊接三个螺母; 三个水平紧固螺栓, 旋紧在管状支架外壁的螺母上; 一个垂直紧固螺栓, 与管状支架相配, 下部有一法兰; 一个旋转把手, 焊接在垂直紧固螺栓上; 一个垫片, 与垂直紧固螺栓下部法兰相配。本实用新型能稳定地、方便快捷的给高炉冷却壁试压, 同时可以满足不同口径的冷却壁水管。



1. 一种高炉冷却壁水管的快速试压装置,其特征在于,它包括:它安装在高炉冷却壁外部水管口上,它包括:

一个管状支架,外壁焊接三个螺母;

三个水平紧固螺栓,旋紧在管状支架外壁的螺母上;

一个垂直紧固螺栓,与管状支架相配,下部有一法兰;

一个旋转把手,焊接在垂直紧固螺栓上;

一个垫片,与垂直紧固螺栓下部法兰相配。

高炉冷却壁水管的快速试压装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高炉,尤其涉及一种高炉冷却壁水管的试验装置。

背景技术

[0002] 试压工具一直被视为高炉冷却壁安装环节中的重要步骤,而试压工具的好坏又直接影响到施工的质量和进度。目前各生产、安装单位在用的试压工具多为法兰对夹式,其设计比较复杂,密封性能较差,在使用中速度慢,很不方便。其安装方法为:在冷却壁管道上安装下部法兰,固定好后,再安装密封件,最后安装上部法兰,用螺栓紧固。缺点是紧固效果不好,容易发生偏移,密封效果不好。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述缺陷,提供一种高炉冷却壁水管的快速试压装置。本实用新型能稳定地、方便快捷的给高炉冷却壁试压,同时可以满足不同口径的冷却壁水管。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种高炉冷却壁水管的快速试压装置,它包括:它安装在高炉冷却壁外部水管口上,它包括:

[0005] 一个管状支架,外壁焊接三个螺母;

[0006] 三个水平紧固螺栓,旋紧在管状支架外壁的螺母上;

[0007] 一个垂直紧固螺栓,与管状支架相配,下部有一法兰;

[0008] 一个旋转把手,焊接在垂直紧固螺栓上;

[0009] 一个垫片,与垂直紧固螺栓下部法兰相配。

[0010] 本实用新型直接接在冷却壁水管上,即可外接压力表实现测压。本实用新型能方便快捷的给高炉冷却壁试压,稳定性好,同时可以满足不同口径的冷却壁水管。

附图说明

[0011] 下面,结合附图进一步说明本实用新型:

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0013] 如图1所示,一种高炉冷却壁水管的快速试压装置,它包括:它安装在高炉冷却壁外部水管6口上,它包括:

[0014] 一个管状支架1,外壁焊接三个螺母;

[0015] 三个水平紧固螺栓3,旋紧在管状支架1外壁的螺母上;

[0016] 一个垂直紧固螺栓2,与管状支架相配,下部有一法兰;

[0017] 一个旋转把手4,焊接在垂直紧固螺栓3上;

[0018] 一个垫片5,与垂直紧固螺栓2下部法兰相配。

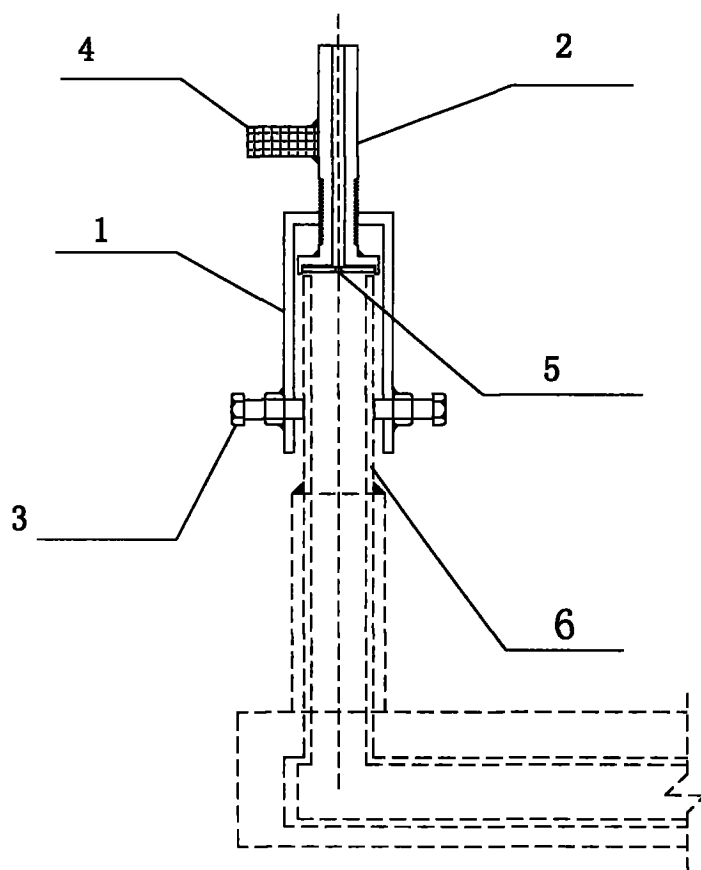


图 1