

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202349509 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120425984. X

(22) 申请日 2011. 11. 01

(73) 专利权人 河北华强科技开发有限公司

地址 053100 河北省衡水市枣强县城东环北路

(72) 发明人 王洪君 王帅 王超 夏云广

张文宁 徐文秀

(74) 专利代理机构 石家庄国域专利商标事务所

有限公司 13112

代理人 李玉祥

(51) Int. Cl.

F16L 59/16 (2006. 01)

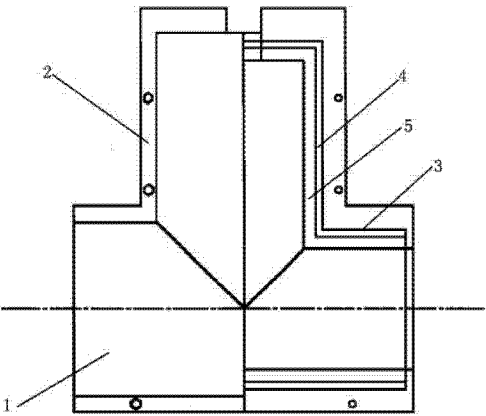
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

耐高温阀门保温防护罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐高温阀门保温防护罩,其结构是由两个扣合对接的半腔罩体组成,在所述半腔罩体的边缘设有连接法兰。所述半腔罩体由外至内依次为玻璃钢壳体、耐高温粘合层和耐高温保温层;所述耐高温保温层为硅酸铝纤维毡保温材料。所述玻璃钢壳体采用模制成型,其所形成的内腔尺寸形状与阀门外形相适配。本实用新型为两个半腔罩体的结构形式,并且采用耐高温粘合层和耐高温保温材料,既方便安装和拆卸,也避免了因流体管道温度过高导致保温层材料失去保温效果,还可避免潜在的火灾隐患,适用于高温流体管道阀门的保温和防护。



1. 一种耐高温阀门保温防护罩,其特征在于,由两个扣合对接的半腔罩体(1)组成,在所述半腔罩体(1)的边缘设有连接法兰(2)。

2. 根据权利要求1所述的耐高温阀门保温防护罩,其特征在于,所述半腔罩体(1)由外至内依次为玻璃钢壳体(3)、耐高温粘合层(4)和耐高温保温层(5);所述耐高温保温层(5)为硅酸铝纤维毡保温材料。

耐高温阀门保温防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种专门适用于阀门需要的装置,具体地说是一种耐高温阀门保温防护罩。

背景技术

[0002] 工业和生活中常采用管道来输送热源物质,为了防止热量散失,经常要为阀门加裹保温层,在保温层外边包裹金属防护层。这种方法虽然可以起到保温作用,但安装、维修和拆卸时不太方便,并且只能一次性使用。另外,保温层所用保温材料一般不耐高温,如果用于高温流体管道,可能会因管道温度过高导致保温材料失去保温作用,甚至有可能引发火灾。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种方便安装和拆卸的耐高温阀门保温防护罩,以解决安装拆卸不便和保温效果差的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种耐高温阀门保温防护罩,由两个扣合对接的半腔罩体组成,在所述半腔罩体的边缘设有连接法兰。安装本防护罩时,只需要将防护罩的两个半腔罩体从两侧扣置于阀门上,再通过半腔罩体边缘的连接法兰用紧固件固定拧紧即可。

[0005] 所述半腔罩体由外至内依次为玻璃钢壳体、耐高温粘合层和耐高温保温层;所述耐高温保温层为硅酸铝纤维毡保温材料。所述玻璃钢壳体采用模制成型,其所形成的内腔尺寸形状与阀门外形相适配。

[0006] 本实用新型将阀门保温罩设计成两个半腔罩体的形式,并且采用耐高温粘合层和耐高温保温材料,既方便安装和拆卸,也避免了因流体管道温度过高导致保温层材料失去保温效果,还可避免潜在的火灾隐患,适用于高温流体管道阀门的保温和防护。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、半腔罩体,2、连接法兰,3、玻璃钢壳体,4、耐高温粘合层,5、耐高温保温层。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本防护罩包括两个扣合对接的半腔罩体1,在半腔罩体1的边缘设有连接法兰2。半腔罩体1由外至内依次为玻璃钢壳体3、耐高温粘合层4和耐高温保温层5。耐高温粘合层4将耐高温保温层5粘合于玻璃钢壳体3上。玻璃钢壳体3的内腔尺寸形状与阀门外形相适配。耐高温保温层5为耐高温硅酸铝纤维毡保温材料。

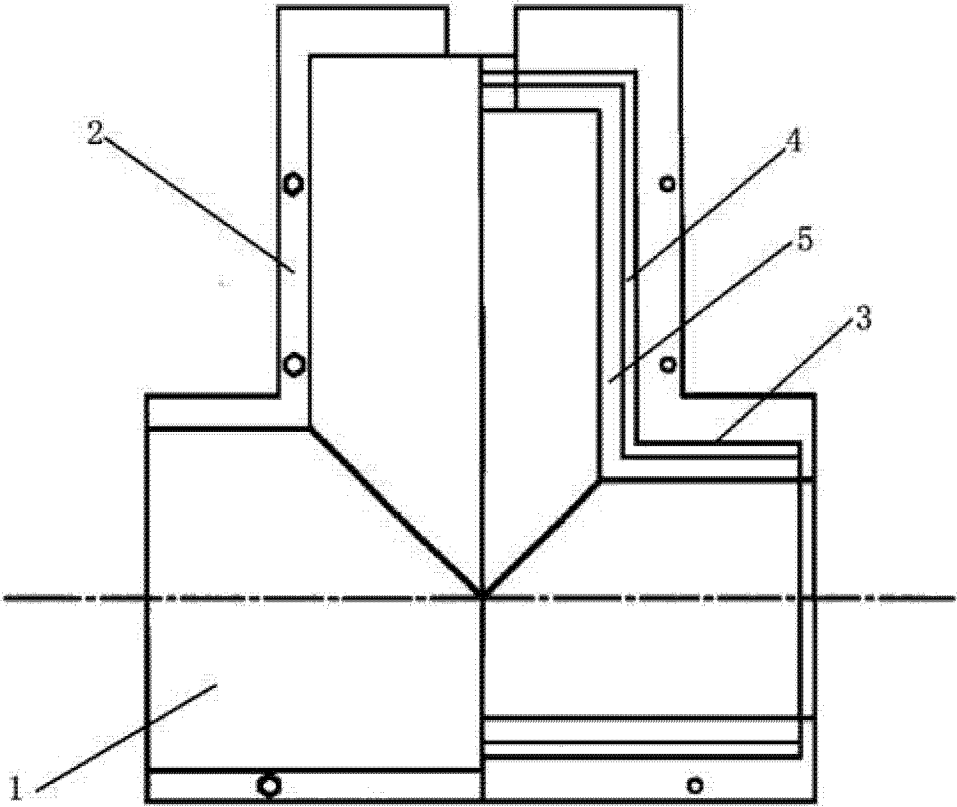


图 1