



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208011730 U

(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201820032433.9

(22)申请日 2018.01.09

(73)专利权人 东台市港泰耐火材料有限公司

地址 224213 江苏省盐城市东台市后港镇
西工业园区

(72)发明人 刘文斌 李景涛 樊秋官

(74)专利代理机构 江苏银创律师事务所 32242

代理人 丁圣雨

(51)Int.Cl.

F23G 5/44(2006.01)

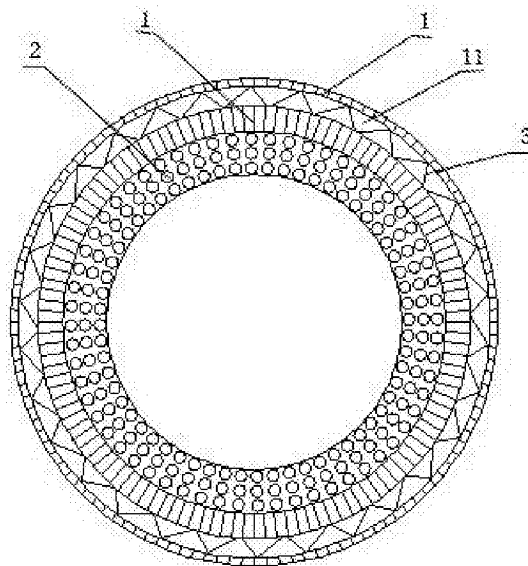
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种填充隔热式焚烧炉

(57)摘要

一种填充隔热式焚烧炉,包括外壳体、内芯层、隔热填充材料;所述的外壳体呈环形结构;所述的外壳体上设有环形槽;所述的内芯层呈环体结构;所述的内芯层安装在外壳体的内侧;所述的内芯层的外侧面抵接在外壳体的内侧面上;所述的隔热填充材料填充在外壳体的环形槽内。本实用新型设置了外壳体,在外壳体的环形槽内填充隔热填充材料,通过此结构不需要进行涂刷隔热层,隔热效果好,而且隔热填充材料可以得到持续性利用。



1. 一种填充隔热式焚烧炉,其特征在于,包括外壳体、内芯层、隔热填充材料;所述的外壳体呈环形结构;所述的外壳体上设有环形槽;所述的内芯层呈环体结构;所述的内芯层安装在外壳体的内侧;所述的内芯层的外侧面抵接在外壳体的内侧面上;所述的隔热填充材料填充在外壳体的环形槽内。

2. 根据权利要求1所述的填充隔热式焚烧炉,其特征在于,所述的内芯层包括多个拼接块;所述的拼接块呈弧形结构;所述的多个拼接块端对端依次拼接。

3. 根据权利要求2所述的填充隔热式焚烧炉,其特征在于,所述的拼接块一端设有T形插接齿;所述的拼接块另一端设有T形插接槽;所述的T形插接齿和T形插接槽配合插接。

4. 根据权利要求1所述的填充隔热式焚烧炉,其特征在于,所述的内芯层由高铝耐火砖材料制成。

5. 根据权利要求1所述的填充隔热式焚烧炉,其特征在于,所述的隔热填充材料为含锆纤维。

一种填充隔热式焚烧炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种填充隔热式焚烧炉。

背景技术

[0002] 目前,现在的焚烧炉都是由砖体堆砌而成的,这种焚烧炉为砖体一体化结构,长时间焚烧以后砖体本身会受到损坏,同时砖体的隔热效果不佳。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足之处,本实用新型解决的问题为:提供一种隔热效果好、更换拆卸便利的填充隔热式焚烧炉。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采取的技术方案如下:

[0005] 一种填充隔热式焚烧炉,包括外壳体、内芯层、隔热填充材料;所述的外壳体呈环形结构;所述的外壳体上设有环形槽;所述的内芯层呈环体结构;所述的内芯层安装在外壳体的内侧;所述的内芯层的外侧面抵接在外壳体的内侧面上;所述隔热填充材料填充在外壳体的环形槽内。

[0006] 进一步,所述的内芯层包括多个拼接块;所述的拼接块呈弧形结构;所述的多个拼接块端对端依次拼接。

[0007] 进一步,所述的拼接块一端设有T形插接齿;所述的拼接块另一端设有T形插接槽;所述的T形插接齿和T形插接槽配合插接。

[0008] 进一步,所述的内芯层由高铝耐火砖材料制成。

[0009] 进一步,所述的隔热填充材料为含锆纤维。

[0010] 本实用新型的有益效果

[0011] 本实用新型设置了外壳体,在外壳体的环形槽内填充隔热填充材料,通过此结构不需要进行涂刷隔热层,隔热效果好,而且隔热填充材料可以得到持续性利用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的俯视结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的内芯层的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型拼接块的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型内容作进一步详细说明。

[0016] 如图1至3所示,一种填充隔热式焚烧炉,包括外壳体1、内芯层2、隔热填充材料3。所述的外壳体1呈环形结构。所述的外壳体1上设有环形槽11。所述的内芯层2呈环体结构。所述的内芯层2安装在外壳体1的内侧。所述的内芯层2的外侧面抵接在外壳体1的内侧面上。所述的隔热填充材料3填充在外壳体1的环形槽11内。进一步优选,所述的内芯层2包括

多个拼接块21。所述的拼接块21呈弧形结构。所述的多个拼接块21端对端依次拼接。进一步优选,所述的拼接块21一端设有T形插接齿211。所述的拼接块21另一端设有T形插接槽212。所述的T形插接齿211和T形插接槽212配合插接,本实用新型的拼接块21 通过T形插接槽212和T形插接槽212进行插接,活动连接,便于拆卸检修和更换。进一步优选,所述的内芯层2由高铝耐火砖材料制成。进一步优选,所述的隔热填充材料3为含锆纤维。

[0017] 本实用新型设置了外壳体,在外壳体的环形槽内填充隔热填充材料,通过此结构不需要进行涂刷隔热层,隔热效果好,而且隔热填充材料可以得到持续性利用。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

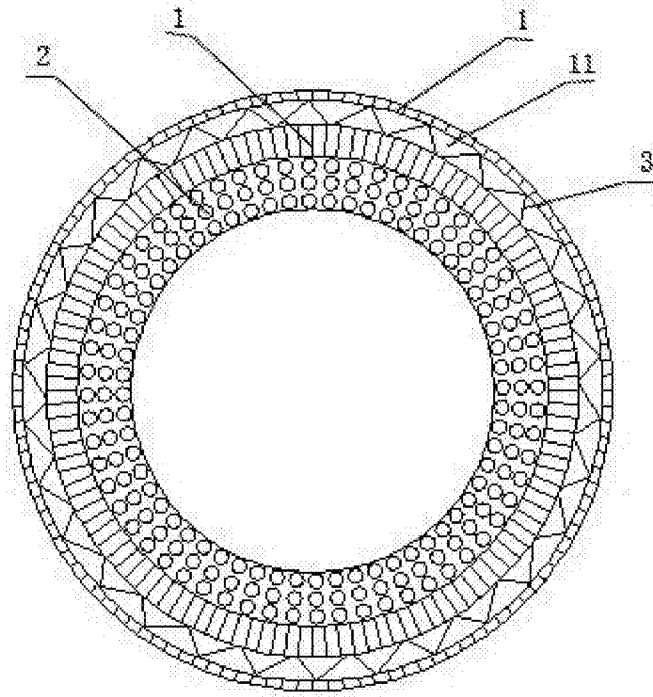


图1

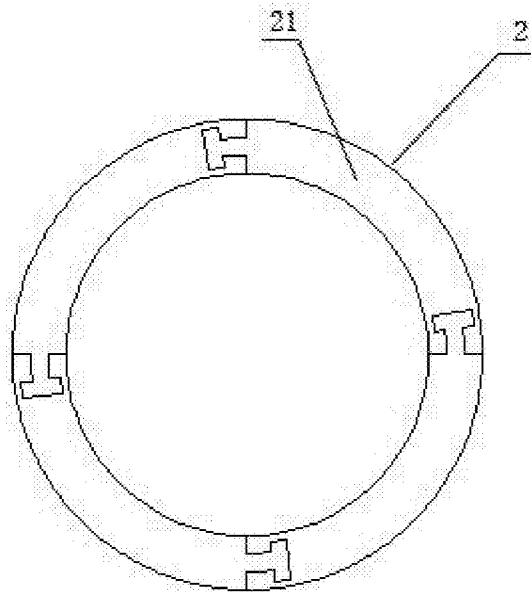


图2

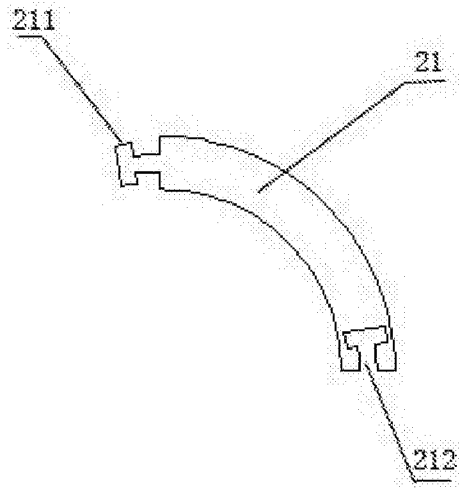


图3