



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102363135 A

(43) 申请公布日 2012. 02. 29

(21) 申请号 201110267227. 9

(22) 申请日 2011. 09. 09

(71) 申请人 长治市丰雨机械有限公司

地址 046011 山西省长治市南外环路中段城
区机械工业园区

(72) 发明人 杨立清 杜诚 韩宇忠

(74) 专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务
所(普通合伙) 14109

代理人 崔雪花

(51) Int. Cl.

B03C 3/01 (2006. 01)

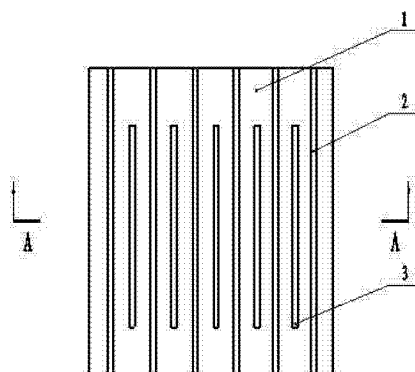
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 发明名称

烟气荷电装置的支架板

(57) 摘要

烟气荷电装置的支架板属于烟气颗粒荷电除尘支架技术领域;所要解决的技术问题为提供了一种安装方便、操作简单、成本低廉的支架板;所采用的技术方案为:烟气荷电装置的支架板,板体平行设置有多多个凹形槽和多个通槽,所述凹形槽和通槽间隔设置;所述的板体为绝缘材料制成;本发明方便预荷电装置的正负电极板安装固定,操作简单,只需将电极板插入槽内即完成安装,这样没有过多的安装件,从而也降低了支架的成本。



1. 烟气荷电装置的支架板,其特征在于:板体(1)平行设置有多多个凹形槽(2)和多个通槽(3),所述凹形槽(2)和通槽(3)间隔设置。

2. 根据权利要求1所述的烟气荷电装置的支架板,其特征在于:所述的板体(1)为绝缘材料制成。

烟气荷电装置的支架板

技术领域

[0001] 烟气荷电装置的支架板属于烟气颗粒荷电除尘支架技术领域。

背景技术

[0002] 在工业中,静电等除尘方法被广泛应用,为了提高除尘效率在现有的除尘装置前加装预荷电装置,现有预荷电装置固定正负电极板的方法操作复杂,需要设置多个安装件,需要改进支架结构。

发明内容

[0003] 本发明烟气荷电装置的支架板克服现有技术存在的不足,所要解决的问题是提供一种安装方便、操作简单、成本低廉的支架板。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明所采用技术方案是:烟气荷电装置的支架板,板体平行设置有多多个凹形槽和多个通槽,所述凹形槽和通槽间隔设置。

[0005] 所述的板体为绝缘材料制成。

[0006] 本发明和现有技术相比具有以下有益效果。

[0007] 本发明方便预荷电装置的正负电极板安装固定,操作简单,只需将电极板插入槽内即完成安装,这样没有过多的安装件,从而也降低了支架的成本。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图,是图2的俯视图。

[0009] 图2是本发明的主视图。

[0010] 图3是图1的A-A剖视图。

具体实施方式

[0011] 如图1、图2和图3所示,烟气荷电装置的支架板,板体1平行设置有多多个凹形槽2和多个通槽3,所述凹形槽2和通槽3间隔设置。

[0012] 所述的板体1为绝缘材料制成。

[0013] 本发明烟气荷电装置的支架板的作用是将预荷电装置中的正负电极板安装固定,使它们平行间隔固定。使用时将正电极板插入凹形槽2,将4个角设置有矩形小缺口的负电极板插入通槽3,由两块烟气荷电装置的支架板对称固定正负电极板,即完成安装。

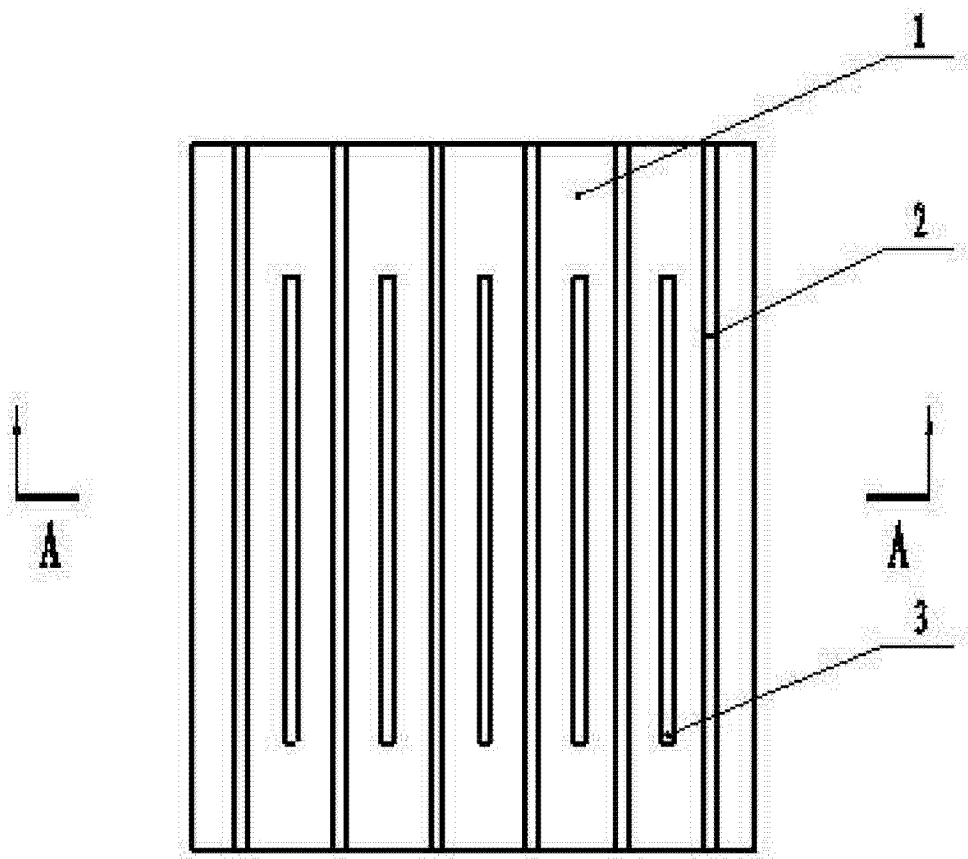


图 1

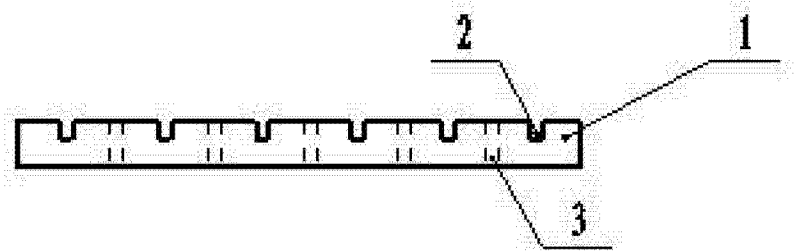


图 2

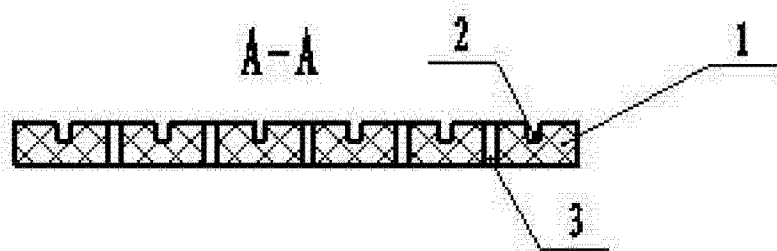


图 3