



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204461155 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420849227. 9

(22) 申请日 2014. 12. 29

(73) 专利权人 上海阿美泰克工业设备有限公司
地址 201803 上海市嘉定区发祥路 28 号

(72) 发明人 林海瓿

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128

代理人 叶克英

(51) Int. Cl.

F28D 9/00(2006. 01)

F28F 3/08(2006. 01)

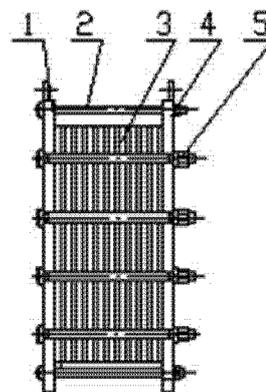
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型悬挂式板式换热器

(57) 摘要

本实用新型设计一种新型悬挂式板式换热器,包括前挡板、换热板片、后挡板、拉紧螺栓、螺母,其特征在于:在前后挡板上设置有两个悬挂吊耳,在悬挂吊耳上设置有悬挂孔。前后挡板上设置的两个悬挂吊耳分部在两侧,两个悬挂吊耳的悬挂孔之间的距离的 1/2 处为重心线。本实用新型的优点是设计一种新型板式换热器,将现有板式换热器的地脚支撑结构设计成悬挂式安装结构。由于板式换热器采用悬挂式安装结构形式,因此,板式换热器可以固定在场地的上方,应用的范围大幅提高,同时大大提高板式换热器安装场地的空间利用率。



1. 一种新型悬挂式板式换热器,包括前挡板、换热板片、后挡板、拉紧螺栓、螺母,其特征在于:在前后挡板上设置有两个悬挂吊耳,在悬挂吊耳上设置有悬挂孔。
2. 按权利要求 1 所述的一种新型悬挂式板式换热器,其特征在于:前后挡板上设置的两个悬挂吊耳分部在两侧,两个悬挂吊耳的悬挂孔之间的距离的 $1/2$ 处为重心线。

一种新型悬挂式板式换热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型悬挂式板式换热器。

背景技术

[0002] 现有板式换热器主要由前挡板 11、拉紧螺栓 12、换热板片 13、后挡板 14、螺母 15、地脚支撑板 16 等部分组成(见附图一)。由于现有板式换热器均采用地脚支撑结构,它存在以下缺点:

[0003] 1、由于现有板式换热器均采用地脚支撑结构,因需固定在地面上,对场地面积要求大。

[0004] 2、由于现有板式换热器采用地脚支撑结构,在一些要求安装布置设备非常紧凑的场地,上面的空间被浪费了。因此亟待对现有的落地安装的板式换热器进行改进。以实现节省安装场地。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是增加板式换热器的结构形式;提高场地的空间利用率,提供一种新型悬挂式板式换热器。本实用新型设计一种新型悬挂式板式换热器,包括前挡板、换热板片、后挡板、拉紧螺栓、螺母,其特征在于:在前后挡板上设置有两个悬挂吊耳,在悬挂吊耳上设置有悬挂孔。前后挡板上设置的两个悬挂吊耳分部在两侧,两个悬挂吊耳的悬挂孔之间的距离的 1/2 处为重心线。本实用新型的优点是设计一种新型板式换热器,将现有板式换热器的地脚支撑结构设计成悬挂式安装结构。由于板式换热器采用悬挂式安装结构形式,因此,板式换热器可以固定在场地的上方,应用的场合范围大幅提高,同时大大提高板式换热器安装场地的空间利用率。

附图说明

[0006] 附图 1 为现有技术结构示意图,图 2 为本实用新型结构示意图,图 3 为图 2 的侧面结构示意图。

[0007] 前挡板 1、拉紧螺栓 2、换热板片 3、后挡板 4、螺母 5、悬挂吊耳 6、悬挂孔 7。

具体实施方式

[0008] 图中一种新型悬挂式板式换热器,包括前挡板、换热板片、后挡板、拉紧螺栓、螺母,其特征在于:在前后挡板上设置有两个悬挂吊耳,在悬挂吊耳上设置有悬挂孔。前后挡板上设置的两个悬挂吊耳分部在两侧,两个悬挂吊耳的悬挂孔之间的距离的 1/2 处为重心线。

[0009] 设计一种新型板式换热器,将现有板式换热器的地脚支撑结构设计成悬挂式安装结构。由于板式换热器采用悬挂式安装结构形式,因此,板式换热器可以固定在场地的上方,应用的场合范围大幅提高,同时也大大提高板式换热器安装场地的空间利用率。

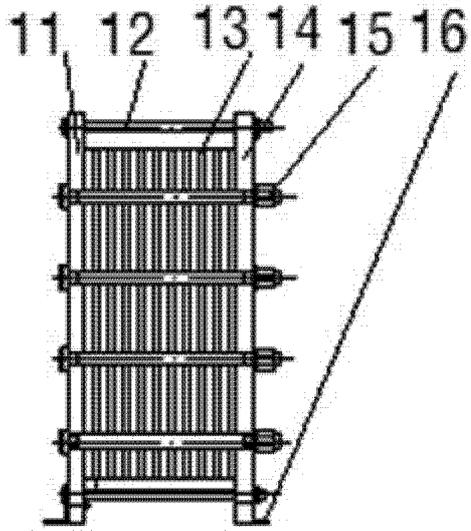


图 1

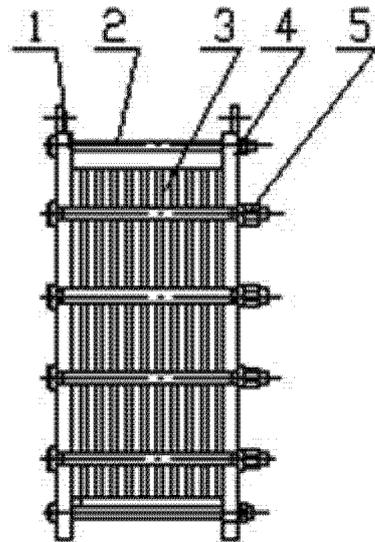


图 2

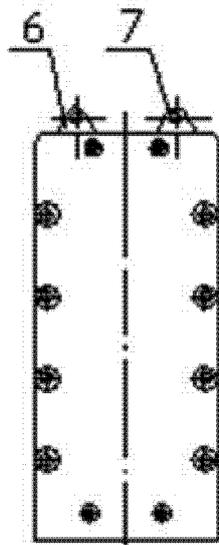


图 3