(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202372042 U
(45)授权公告日 2012.08.08

(21)申请号 201120555157.2

(22)申请日 2011.12.13

(73)专利权人 陈玉珍
地址 311266 浙江省杭州市萧山区戴村镇青山村

(72)发明人 陈玉珍

(51)Int.Cl.
F28F 9/02(2006.01)

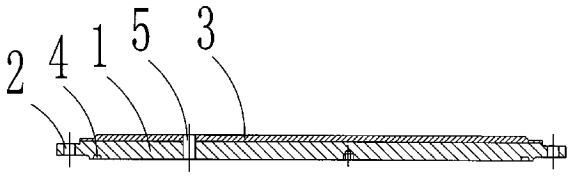
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

用于列管式换热器的上管板

(57)摘要

本实用新型是一种上管板，特别涉及一种用于列管式换热器的上管板。包括上管板，所述的上管板的边缘均匀设有紧固孔，所述的上管板的上部设有强度胀层，所述的上管板的背面设有压槽圈，所述的上管板和强度胀层中设有定距管固定孔。用于列管式换热器的上管板结构简单，使用效果好。



CN 202372042 U

1. 一种用于列管式换热器的上管板，其特征在于：包括上管板 (1)，所述的上管板 (1) 的边缘均匀设有紧固孔 (2)，所述的上管板 (1) 的上部设有强度胀层 (3)，所述的上管板 (1) 的背面设有压槽圈 (4)，所述的上管板 (1) 和强度胀层 (3) 中设有定距管固定孔 (5)。

用于列管式换热器的上管板

技术领域

[0001] 本实用新型是一种上管板，特别涉及一种用于列管式换热器的上管板。

背景技术

[0002] 现有技术中的上管板，结构复杂，使用效果差。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足，提供一种结构简单的用于列管式换热器的上管板。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 一种用于列管式换热器的上管板，包括上管板，所述的上管板的边缘均匀设有紧固孔，所述的上管板的上部设有强度胀层，所述的上管板的背面设有压槽圈，所述的上管板和强度胀层中设有定距管固定孔。

[0006] 因此，本实用新型提供的用于列管式换热器的上管板，结构简单，使用效果好。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0009] 实施例：如图 1 所示，一种用于列管式换热器的上管板，包括上管板 1，所述的上管板 1 的边缘均匀设有紧固孔 2，所述的上管板 1 的上部设有强度胀层 3，所述的上管板 1 的背面设有压槽圈 4，所述的上管板 1 和强度胀层 3 中设有定距管固定孔 5。

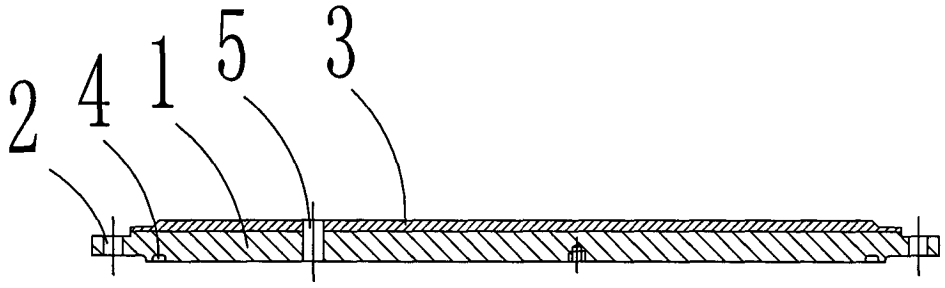


图 1