



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202393287 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120464203. 8

(22) 申请日 2011. 11. 21

(73) 专利权人 南通瑞尔实业有限公司

地址 226000 江苏省南通市港闸区港闸路
19 号

(72) 发明人 胡杰 曹锡明 黄云飞

(51) Int. Cl.

F28F 9/22 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

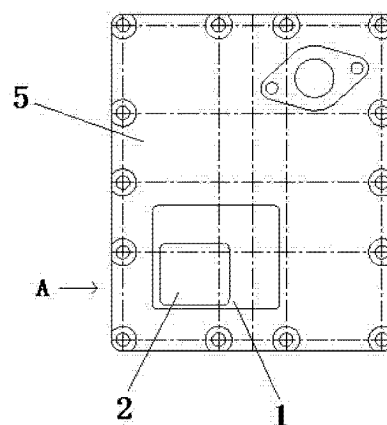
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

冷却器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冷却器,冷却器盖子入水口处设有进水管,冷却器铜管在所述冷却器盖子入水口处设置挡水台。本实用新型冷却器,在冷却器盖子入水口处设置进水管,水通过进水管进入冷却器,冷却器内部在进水管处设置挡水台,更加有效防止水的直接冲击,减少水对冷却器内部端板的直接冲击力,减少了端板受水的直接冲击和腐蚀,延长了端板的使用寿命。



1. 一种冷却器,其特征在于:冷却器盖子入水口处(1)设有进水管(2),冷却器铜管(3)在所述冷却器盖子入水口处(1)设置挡水台(4)。

2. 根据权利要求1所述冷却器,其特征在于:所述挡水台(4)为所述冷却器铜管(3)在冷却器盖子入水口处(1)设置的倾斜凸台。

冷却器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冷却器。

背景技术

[0002] 如图 1 所示,传统的冷却器在铜盖 5 上开设孔作为直接进水口 6,水直接冲击铜盖里面的端板,冲击力大,不仅容易将端板损坏,同时也易将端板腐蚀。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的:本实用新型为了解决现有技术的不足,提供了一种减少端板被水冲击损坏和腐蚀的冷却器。

[0004] 技术方案:一种冷却器,冷却器盖子入水口处设有进水管,冷却器铜管在所述冷却器盖子入水口处设置挡水台。

[0005] 作为优化,所述挡水台为所述冷却器铜管在冷却器盖子入水口处设置的倾斜凸台。

[0006] 有益效果:本实用新型冷却器,在冷却器盖子入水口处设置进水管,水通过进水管进入冷却器,冷却器内部在进水管处设置挡水台,更加有效防止水的直接冲击,减少水对冷却器内部端板的直接冲击力,减少了端板受水的直接冲击和腐蚀,延长了端板的使用寿命。

附图说明

[0007] 图 1 为传统冷却器盖子的结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型冷却器盖子结构示意图;

[0009] 图 3 为本实用新型冷却器盖子入水口处内部冷却器铜管的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 2、3 所示,一种冷却器,冷却器盖子入水口处 1 设有进水管 2,冷却器铜管 3 在所述冷却器盖子入水口处 1 设置挡水台 4,所述挡水台 4 为所述冷却器铜管 3 在冷却器盖子入水口处 1 设置的倾斜凸台。

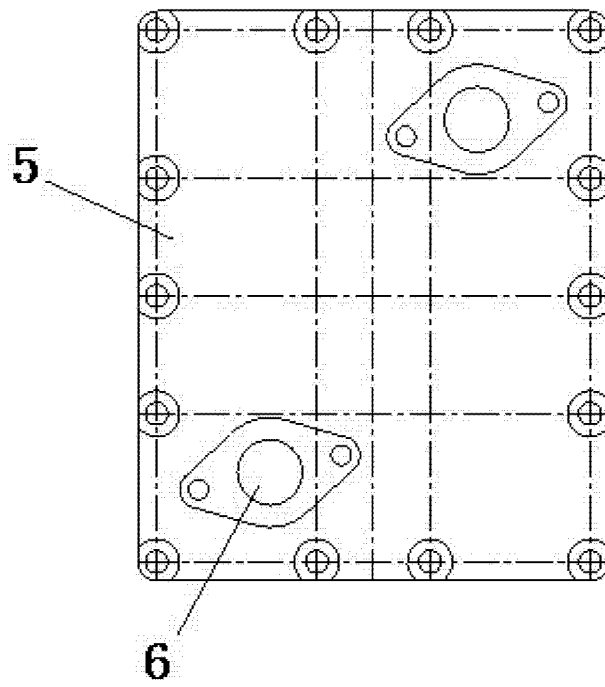


图 1

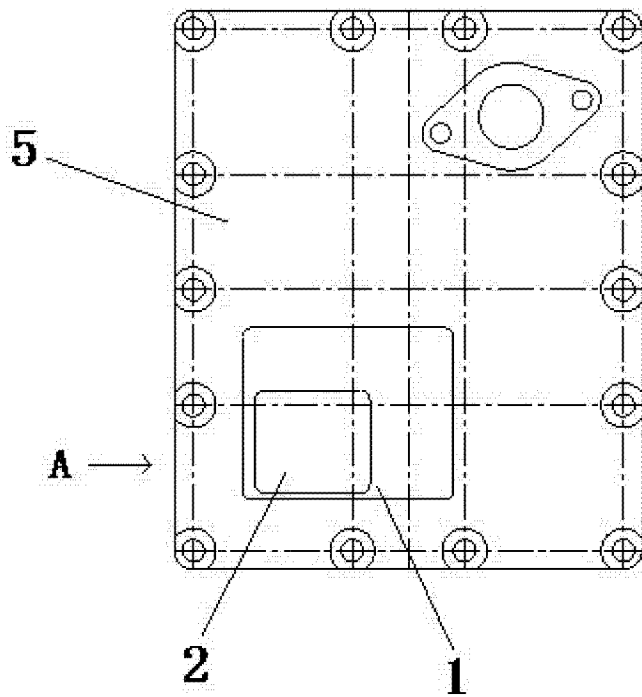


图 2

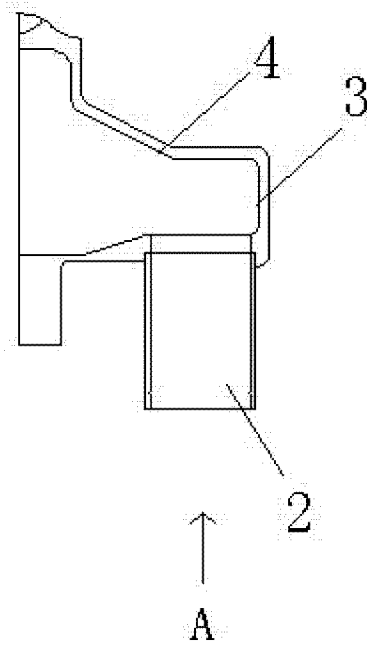


图 3