



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104265494 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201410476429. 8

(22) 申请日 2014. 09. 17

(71) 申请人 芜湖荣基密封系统有限公司

地址 241100 安徽省芜湖市芜湖县新芜经济
开发区南次一路 1000 号

(72) 发明人 林忠琴

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

F02F 11/00 (2006. 01)

F01N 13/08 (2010. 01)

F16J 15/08 (2006. 01)

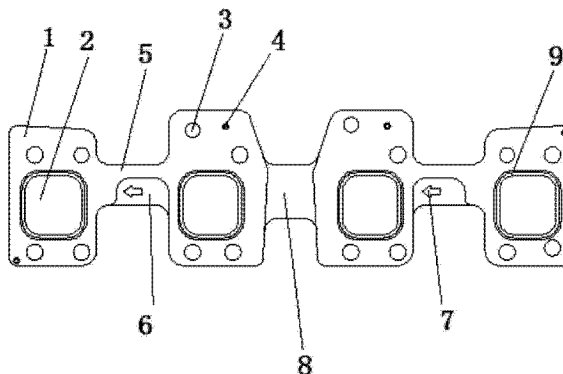
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种带有箭头形定位孔的排气管垫

(57) 摘要

本发明公开了一种带有箭头形定位孔的排气管垫,包括有两组垫片本体,每组垫片本体包括两个金属片,两个金属片上分别开有一个方形的排气孔,金属片上围绕排气孔的四周开有四个安装孔和一个盲孔,每组垫片本体的两个金属片通过一个金属连接片连接,金属连接片一侧设有橡胶辅助连接片,橡胶辅助连接片上设有箭头形定位孔,两组垫片本体之间通过橡胶连接片连接,排气孔的内壁上涂覆有橡胶密封层。本发明箭头形定位孔结构新颖、定位精确,有效防止安装错位的现象,橡胶密封层增强了排气孔的密封效果,制作方便,适宜批量生产。



1. 一种带有箭头形定位孔的排气管垫,其特征在于:包括有两组垫片本体,每组垫片本体包括两个金属片,两个金属片上分别开有一个方形的排气孔,金属片上围绕排气孔的四周开有四个安装孔和一个盲孔,每组垫片本体的两个金属片通过一个金属连接片连接,金属连接片一侧设有橡胶辅助连接片,橡胶辅助连接片上设有箭头形定位孔,两组垫片本体之间通过橡胶连接片连接,排气孔的内壁上涂覆有橡胶密封层。

一种带有箭头形定位孔的排气管垫

技术领域

[0001] 本发明主要涉及垫片领域,尤其涉及一种带有箭头形定位孔的排气管垫。

背景技术

[0002] 垫片是用纸、橡皮片或铜片制成,放在两平面之间以加强密封的材料,为防止流体泄漏设置在静密封面之间的密封元件。

[0003] 现有技术的垫片一般为两面光面的垫片或是具有开口的垫片。上述结构的螺栓在实际的使用过程中存在以下缺陷:现有技术的垫片应用在振动的设备中使用时,螺栓易发生松动掉落的现象,从而影响设备的工作可靠性。

发明内容

[0004] 本发明目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种带有箭头形定位孔的排气管垫。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:

一种带有箭头形定位孔的排气管垫,其特征在于:包括有两组垫片本体,每组垫片本体包括两个金属片,两个金属片上分别开有一个方形的排气孔,金属片上围绕排气孔的四周开有四个安装孔和一个盲孔,每组垫片本体的两个金属片通过一个金属连接片连接,金属连接片一侧设有橡胶辅助连接片,橡胶辅助连接片上设有箭头形定位孔,两组垫片本体之间通过橡胶连接片连接,排气孔的内壁上涂覆有橡胶密封层。

[0006] 本发明的优点是:

本发明箭头形定位孔结构新颖、定位精确,有效防止安装错位的现象,橡胶密封层增强了排气孔的密封效果,制作方便,适宜批量生产。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一种带有箭头形定位孔的排气管垫,包括有两组垫片本体,每组垫片本体包括两个金属片1,两个金属片1上分别开有一个方形的排气孔2,金属片1上围绕排气孔2的四周开有四个安装孔3和一个盲孔4,每组垫片本体的两个金属片1通过一个金属连接片5连接,金属连接片5一侧设有橡胶辅助连接片6,橡胶辅助连接片6上设有箭头形定位孔7,两组垫片本体之间通过橡胶连接片8连接,排气孔2的内壁上涂覆有橡胶密封层9。

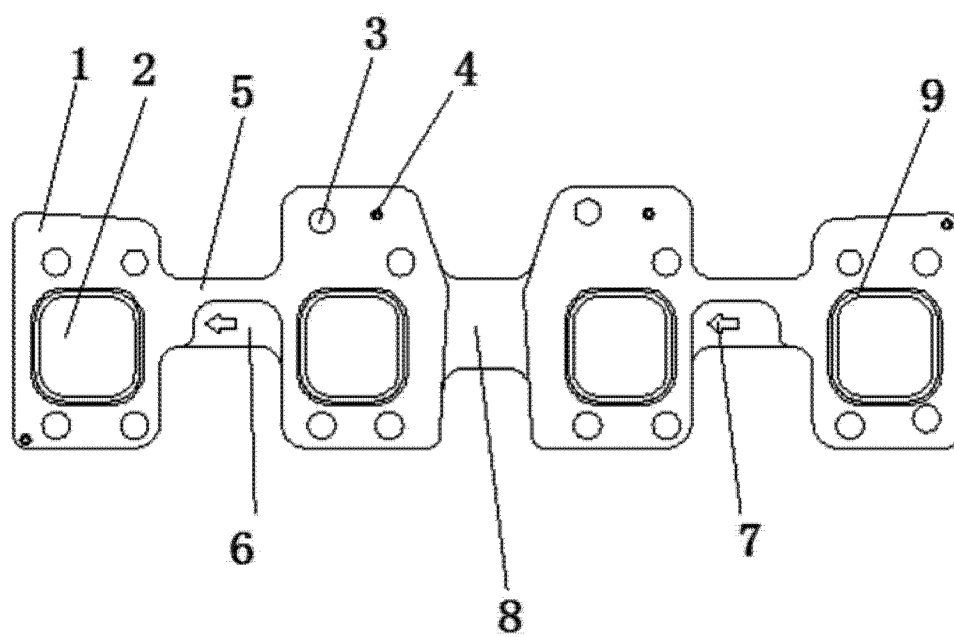


图 1