



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204113476 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420535474. 1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 09. 17

(73) 专利权人 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 张学芹

(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)

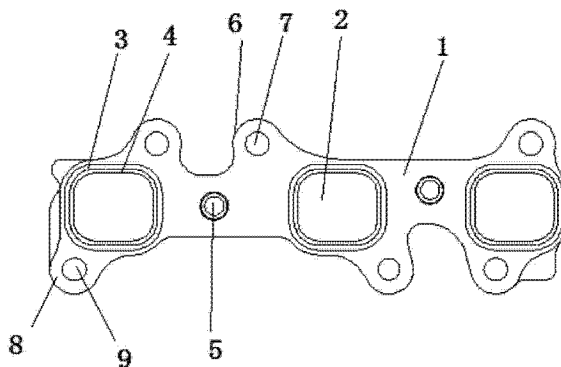
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种稳定耐磨排气管垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种稳定耐磨排气管垫, 包括有垫片本体, 垫片本体上设有三个并排排列的方形的排气孔, 各排气孔的内壁上分别设有沉边, 沉边的内壁上涂覆有硅橡胶耐磨层, 相邻两个排气孔之间的垫片本体上设有一个沉边安装孔, 一个沉边安装孔的上端和另一个沉边安装孔的下端的垫片本体边缘分别向外延伸设有一对唇边, 唇边中设有定位孔, 垫片本体的两端部分别设有一个绝缘凸起, 绝缘凸起中设有定位孔。本实用新型的排气孔设有沉边, 增强了密封性能, 硅橡胶耐磨层也对排气孔有很好的保护, 使得本实用新型耐磨稳定性好, 唇边便于本实用新型与其它垫片配合使用, 进一步增强了稳定性。



1. 一种稳定耐磨排气管垫,包括有垫片本体,其特征在于:垫片本体上设有三个并排列的方形的排气孔,各排气孔的内壁上分别设有沉边,沉边的内壁上涂覆有硅橡胶耐磨层,相邻两个排气孔之间的垫片本体上设有一个沉边安装孔,一个沉边安装孔的上端和另一个沉边安装孔的下端的垫片本体边缘分别向外延伸设有一对唇边,唇边中设有定位孔,垫片本体的两端部分别设有一个绝缘凸起,绝缘凸起中设有定位孔。

一种稳定耐磨排气管垫

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及垫片领域,尤其涉及一种稳定耐磨排气管垫。

背景技术

[0002] 垫片(gasket)是两个物体之间的机械密封,通常以防止的两个物体之间受到压力、腐蚀、和管路自然地热胀冷缩泄漏。由于机械加工表面不可能完美,使用垫片即可填补不规则性。现有技术中一般是一个垫片本体上开有多种孔,制造工艺复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷,提供一种稳定耐磨排气管垫。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种稳定耐磨排气管垫,包括有垫片本体,其特征在于:垫片本体上设有三个并排排列的方形的排气孔,各排气孔的内壁上分别设有沉边,沉边的内壁上涂覆有硅橡胶耐磨层,相邻两个排气孔之间的垫片本体上设有一个沉边安装孔,一个沉边安装孔的上端和另一个沉边安装孔的下端的垫片本体边缘分别向外延伸设有一对唇边,唇边中设有定位孔,垫片本体的两端部分别设有一个绝缘凸起,绝缘凸起中设有定位孔。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 本实用新型的排气孔设有沉边,增强了密封性能,硅橡胶耐磨层也对排气孔有很好的保护,使得本实用新型耐磨稳定性好,唇边便于本实用新型与其它垫片配合使用,进一步增强了稳定性。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种稳定耐磨排气管垫,包括有垫片本体1,垫片本体1上设有三个并排排列的方形的排气孔2,各排气孔2的内壁上分别设有沉边3,沉边3的内壁上涂覆有硅橡胶耐磨层4,相邻两个排气孔2之间的垫片本体1上设有一个沉边安装孔5,一个沉边安装孔5的上端和另一个沉边安装孔5的下端的垫片本体1边缘分别向外延伸设有一对唇边6,唇边6中设有定位孔7,垫片本体1的两端部分别设有一个绝缘凸起8,绝缘凸起8中设有定位孔9。

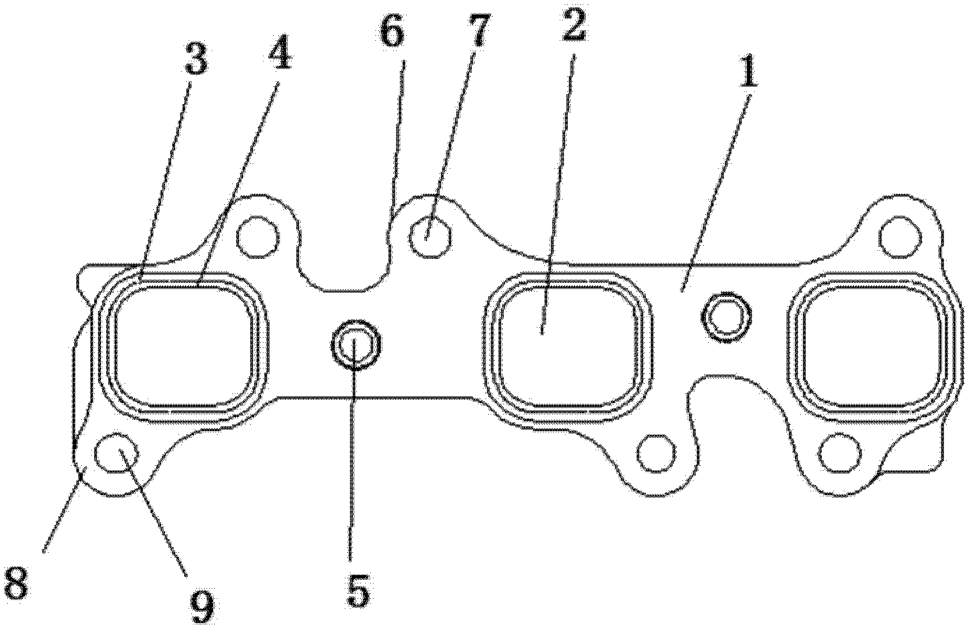


图 1