(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104265490 A
(43)申请公布日 2015.01.07

(21)申请号 201410476177.9

(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)

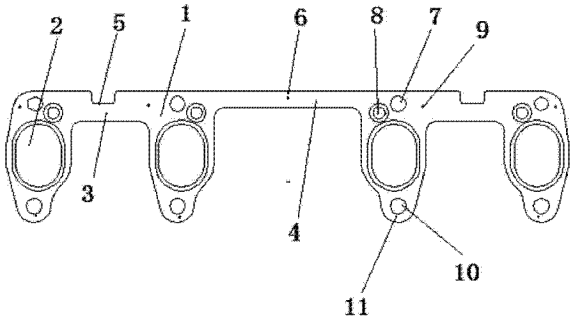
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种定位型排气管接口垫片

(57)摘要

本发明公开了一种定位型排气管接口垫片，包括有垫片本体，垫片本体上设有四个椭圆形的排气孔，左、右两边的两排气孔分别与中间的两排气孔通过有短连接板连接，中间的两个排气孔之间通过长连接板连接，每个短连接板上分别设有一个矩形定位缺口，长连接板上设有一个小盲孔，各个排气孔的上端分别设有一个安装孔、一个沉边定位孔、一个小盲孔，各个排气孔的下端分别设有一个安装孔、一个小盲孔。本发明通过两对称的矩形定位缺口进行定位，定位精确，沉边定位孔、安装孔混合使用，使得本发明稳定性好。




CN 104265490 A

1. 一种定位型排气管接口垫片，包括有垫片本体，其特征在于：垫片本体上设有四个椭圆形的排气孔，左、右两边的两排气孔分别与中间的两排气孔通过有短连接板连接，中间的两个排气孔之间通过长连接板连接，每个短连接板上分别设有一个矩形定位缺口，长连接板上设有一个小盲孔，各个排气孔的上端分别设有一个安装孔、一个沉边定位孔、一个小盲孔，各个排气孔的下端分别设有一个安装孔、一个小盲孔。

# 一种定位型排气管接口垫片

## 技术领域

[0001] 本发明主要涉及垫片领域，尤其涉及一种定位型排气管接口垫片。

## 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。

## 发明内容

[0003] 本发明目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种定位型排气管接口垫片。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的：

一种定位型排气管接口垫片，包括有垫片本体，其特征在于：垫片本体上设有四个椭圆形的排气孔，左、右两边的两排气孔分别与中间的两排气孔通过有短连接板连接，中间的两个排气孔之间通过长连接板连接，每个短连接板上分别设有一个矩形定位缺口，长连接板上设有一个小盲孔，各个排气孔的上端分别设有一个安装孔、一个沉边定位孔、一个小盲孔，各个排气孔的下端分别设有一个安装孔、一个小盲孔。

[0005] 本发明的优点是：

本发明通过两对称的矩形定位缺口进行定位，定位精确，沉边定位孔、安装孔混合使用，使得本发明稳定性好。

## 附图说明

[0006] 图 1 为本发明的结构示意图。

## 具体实施方式

[0007] 如图 1 所示，一种定位型排气管接口垫片，包括有垫片本体 1，垫片本体 1 上设有四个椭圆形的排气孔 2，左、右两边的两排气孔 2 分别与中间的两排气孔 2 通过有短连接板 3 连接，中间的两个排气孔 2 之间通过长连接板 4 连接，每个短连接板 3 上分别设有一个矩形定位缺口 5，长连接板 4 上设有一个小盲孔 6，各个排气孔 2 的上端分别设有一个安装孔 7、一个沉边定位孔 8、一个小盲孔 9，各个排气孔 2 的下端分别设有一个安装孔 10、一个小盲孔 11。

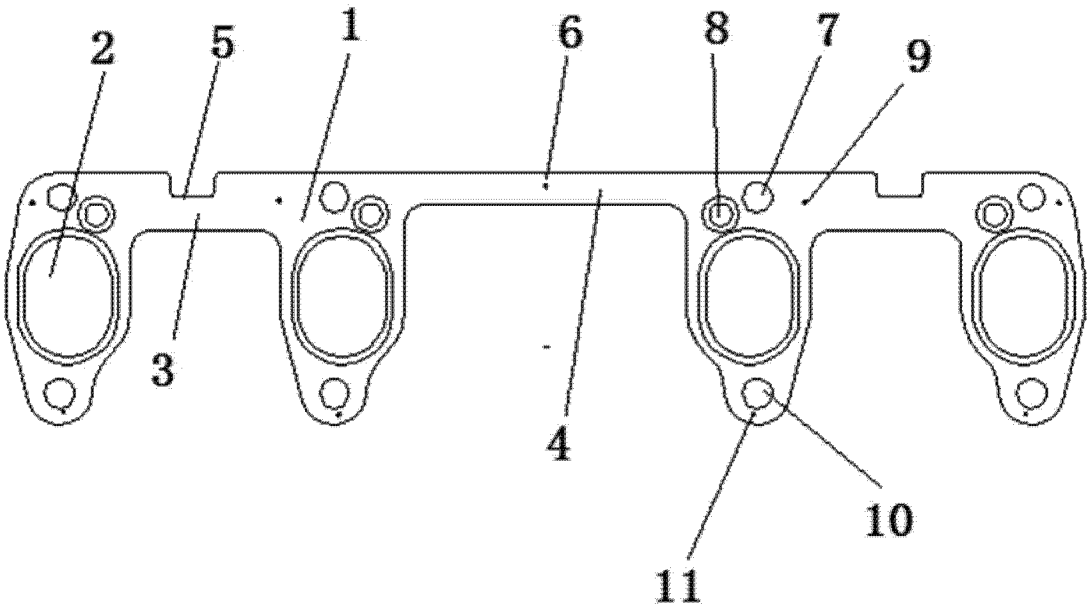



图 1