



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204358418 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420678676. 1

(22) 申请日 2014. 11. 14

(73) 专利权人 常州市盈顺电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅新
联村六一路 17 号

(72) 发明人 庄棣

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

F16S 3/00(2006. 01)

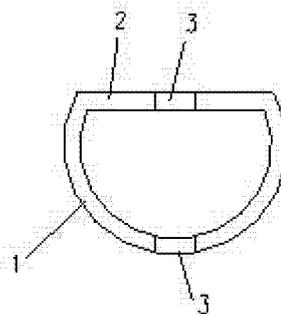
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种铸造半圆管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铸造半圆管,包括圆形管壁和平面管壁,所述圆形管壁和平面管壁围成一顶部为平面的半圆管,所述顶部平面的宽度小于所述半圆管的直径,所述圆形管壁和平面管壁上均设置有安装孔。本实用新型的铸造半圆管能够在管体的平面上安装零件,同时使用铸造的加工方法,加工方便成本低。



1. 一种铸造半圆管,其特征在于,包括圆形管壁和平面管壁,所述圆形管壁和平面管壁围成一顶部为平面的半圆管,所述顶部平面的宽度小于所述半圆管的直径,所述圆形管壁和平面管壁上均设置有安装孔。

2. 根据权利要求 1 所述的铸造半圆管,其特征在于,所述圆形管壁和平面管壁上的所述安装孔同轴。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的铸造半圆管,其特征在于,所述圆形管壁和平面管壁上的所述安装孔的中心线与所述顶部平面垂直。

4. 根据权利要求 1 所述的铸造半圆管,其特征在于,所述半圆管采用可以进行铸造的粉末冶金材料。

一种铸造半圆管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装圆管。

背景技术

[0002] 管类机构是机械设备中常用的一种结构,在某些情况下需要在平面上安装零件,同时需要中空的管子,需要进行设计半圆形的带平面的管子以应对使用需要,并且加工方便成本低。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种铸造半圆管,该铸造半圆管能够在管体的平面上安装零件,同时使用铸造的加工方法,加工方便成本低。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种铸造半圆管,包括圆形管壁和平面管壁,所述圆形管壁和平面管壁围成一顶部为平面的半圆管,所述顶部平面的宽度小于所述半圆管的直径,所述圆形管壁和平面管壁上均设置有安装孔。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述圆形管壁和平面管壁上的所述安装孔同轴。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述圆形管壁和平面管壁上的所述安装孔的中心线与所述顶部平面垂直。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述半圆管采用可以进行铸造的粉末冶金材料。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的铸造半圆管能够在管体的平面上安装零件,同时使用铸造的加工方法,加工方便成本低。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0010] 图 1 是本实用新型的铸造半圆管的结构示意图主视图;

[0011] 图 2 是本实用新型的铸造半圆管的结构示意图左视图。

[0012] 附图中各部件的标记如下:1、圆形管壁,2、平面管壁,3、安装孔。

具体实施方式

[0013] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于

本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例包括:

[0015] 一种铸造半圆管,包括圆形管壁 1 和平面管壁 2,所述圆形管壁 1 和平面管壁 2 围成一顶部为平面的半圆管,所述顶部平面的宽度小于所述半圆管的直径,所述圆形管壁 1 和平面管壁 2 上均设置有安装孔 3。通过安装孔 3 在顶部平面上安装零件。

[0016] 优选地,所述圆形管壁 1 和平面管壁 2 上的所述安装孔 3 同轴。

[0017] 优选地,所述圆形管壁 1 和平面管壁 2 上的所述安装孔 3 的中心线与所述顶部平面垂直。

[0018] 优选地,所述半圆管采用可以进行铸造的粉末冶金材料。使用粉末冶金铸造的方法加工所述半圆管,成本低,看了大批量生产。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

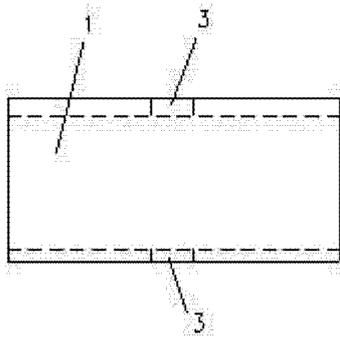


图 1

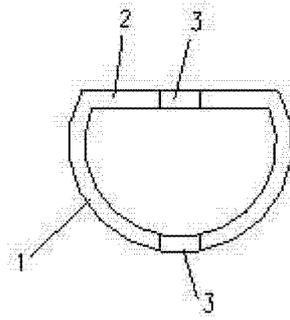


图 2