(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202602058 U
(45)授权公告日 2012.12.12

(21)申请号 201220209934.2

(22)申请日 2012.05.11

(73)专利权人 苏州金牛精密机械有限公司
地址 215000 江苏省苏州市高新技术产业开发区嵩山路 236 号

(72)发明人 周建荣

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
H01R 43/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

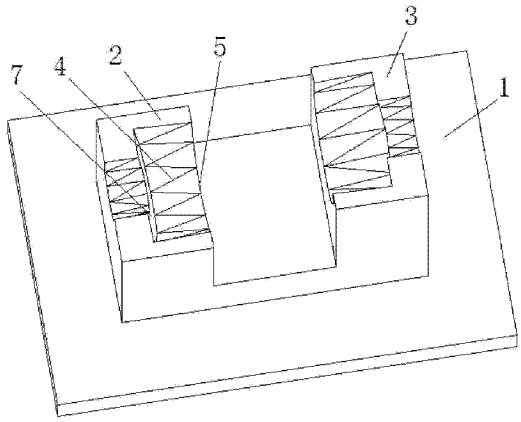
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种电磁阀接线放置工装

(57)摘要

本实用新型公开了一种电磁阀接线放置工装，包括底座，其特征在于：在底座上方设置有两个固定块，在两个固定块上分别设有卡槽，且卡槽的一侧形成开口，所述两个卡槽的开口相对设置。所述两个卡槽开口相对侧侧壁之间的距离大于电磁阀阀芯的距离。所述其中一个固定块的高度高于另一个固定块的高度。所述电磁阀接线放置工装采用 POM 材料制成。本实用新型解决了现有技术中电磁阀在外接电路线时，电磁阀很容易滚动，导致电磁阀接线十分不便，接线效率低，无法满足大规模生产需要的问题，本实用新型提供了一种结构简单，使用方便，能够放置电磁阀，方便电磁阀进行接线的电磁阀接线放置工装。



CN 202602058 U

1. 一种电磁阀接线放置工装，包括底座，其特征在于：在底座上方设置有两个固定块，在两个固定块上分别设有卡槽，且卡槽的一侧形成开口，所述两个卡槽的开口相对设置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电磁阀接线放置工装，其特征在于：所述两个卡槽开口相对侧侧壁之间的距离大于电磁阀阀芯的距离。

3. 根据权利要求 2 所述的一种电磁阀接线放置工装，其特征在于：所述其中一个固定块的高度高于另一个固定块的高度。

4. 根据权利要求 3 所述的一种电磁阀接线放置工装，其特征在于：所述电磁阀接线放置工装采用 POM 材料制成。

一种电磁阀接线放置工装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电磁阀加工配件，特别是涉及一种电磁阀接线放置工装。

背景技术

[0002] 电磁阀是用电磁控制的工业设备，用在工业控制系统中调整介质的方向、流量、速度和其他的参数。电磁阀可以配合不同的电路来实现预期的控制，而控制的精度和灵活性都能够保证。目前电磁阀在外接电路线时，由于电磁阀为圆形，电磁阀很容易滚动，导致电磁阀接线十分不便，接线效率低，无法满足大规模生产的需要。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中电磁阀在外接电路线时，电磁阀很容易滚动，导致电磁阀接线十分不便，接线效率低，无法满足大规模生产需要的问题，本实用新型提供了一种结构简单，使用方便，能够放置电磁阀，方便电磁阀进行接线的电磁阀接线放置工装。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型所采取的技术方案是：

[0005] 一种电磁阀接线放置工装，包括底座，其特征在于：在底座上方设置有两个固定块，在两个固定块上分别设有卡槽，且卡槽的一侧形成开口，所述两个卡槽的开口相对设置。

[0006] 前述的一种电磁阀接线放置工装，其特征在于：所述两个卡槽开口相对侧侧壁之间的距离大于电磁阀阀芯的距离。

[0007] 前述的一种电磁阀接线放置工装，其特征在于：所述其中一个固定块的高度高于另一个固定块的高度。

[0008] 前述的一种电磁阀接线放置工装，其特征在于：所述电磁阀接线放置工装采用POM材料制成。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型电磁阀接线放置工装可以很好的固定住电磁阀，并有一定的倾斜角度方便电磁阀接线操作，且在接线过程中不会碰到电磁阀。同时电磁阀接线放置工装采用POM材料制成，不会伤到电磁阀，起保护作用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型电磁阀接线放置工装的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型电磁阀接线放置工装放置电磁阀的的状态示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述。

[0013] 如图1-2所示，一种电磁阀接线放置工装，包括底座1，在底座1上方设置有固定块2和固定块3，在固定块2和固定块上分别设有卡槽4，且卡槽4的一侧形成开口5，所述两个卡槽4的开口5相对设置。两个卡槽开口5相对侧侧壁7之间的距离大于电磁阀6阀芯

的距离，这样电磁阀接线放置工装可以很好的固定住电磁阀。

[0014] 设计时固定块 3 的高度高于固定块 2 的高度，这样电磁阀 6 可倾斜放置于电磁阀接线放置工装上，方便电磁阀接线操作，且在接线过程中不会碰到电磁阀。电磁阀接线放置工装可采用 POM 材料制成，不会伤到电磁阀，起保护作用。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

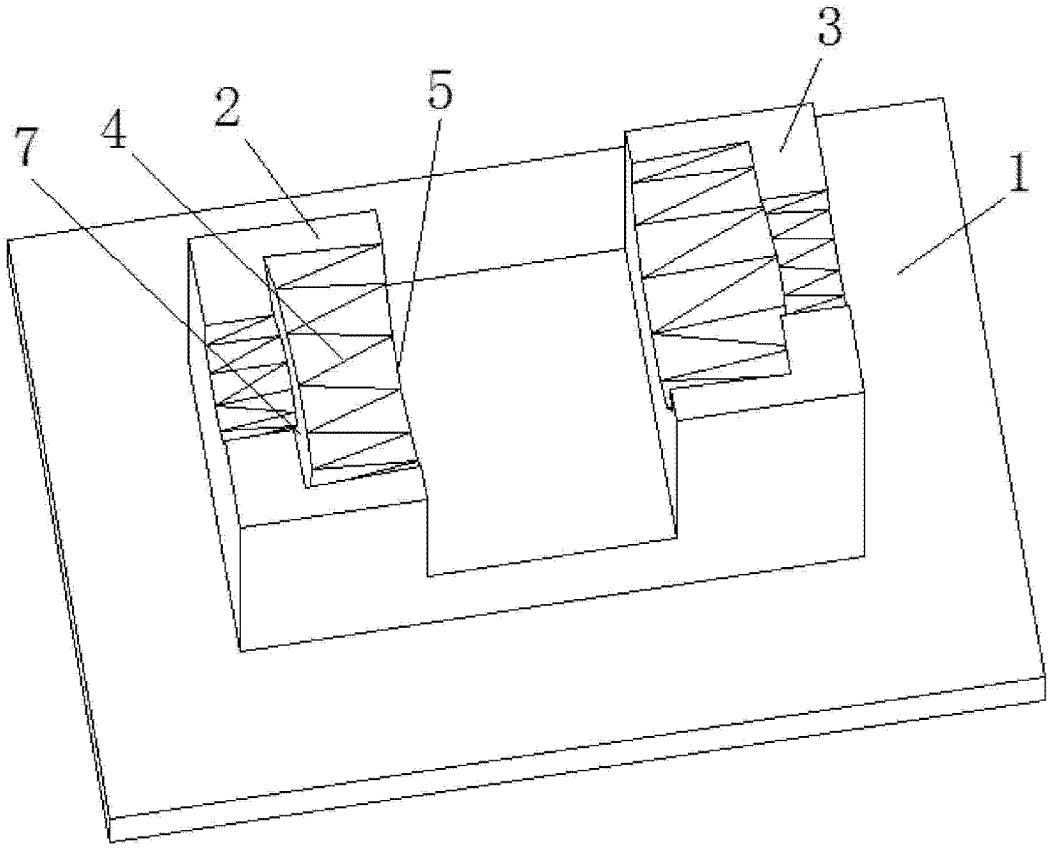


图 1

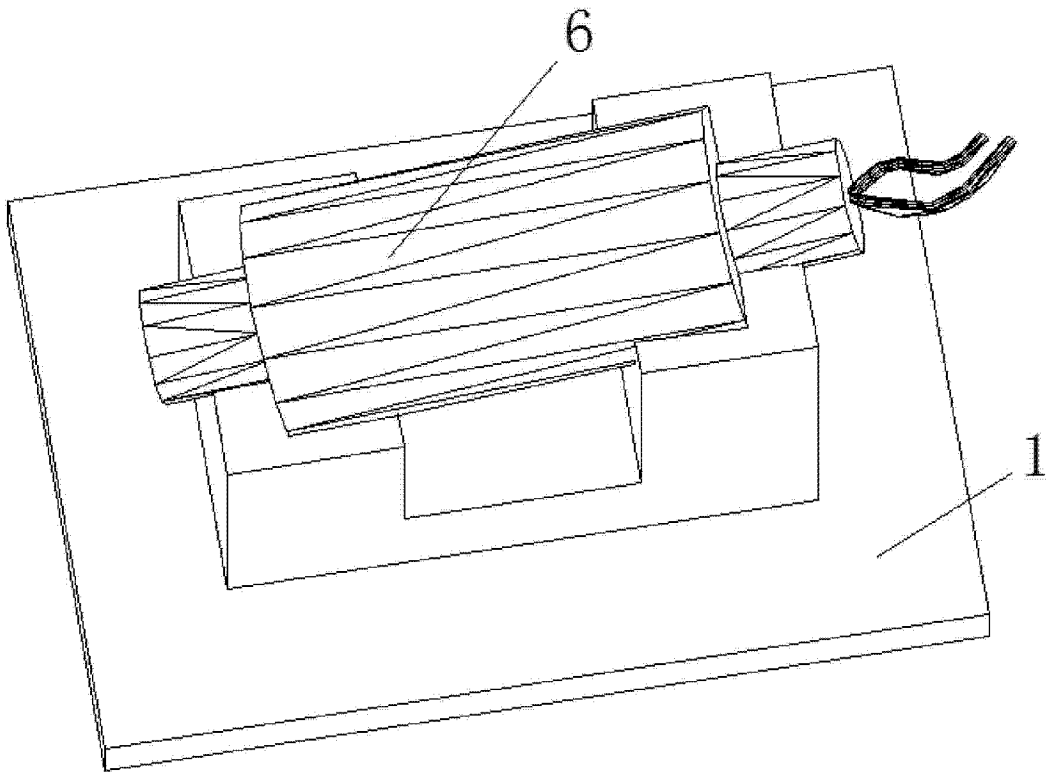


图 2