



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202668250 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220293506. 2

(22) 申请日 2012. 06. 20

(73) 专利权人 上海平信机电制造有限公司

地址 201106 上海市闵行区华漕乡许浦村许
浦生产队

(72) 发明人 刘坚伟 姜堃达 吴彬

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 宣慧兰

(51) Int. Cl.

B23Q 17/00 (2006. 01)

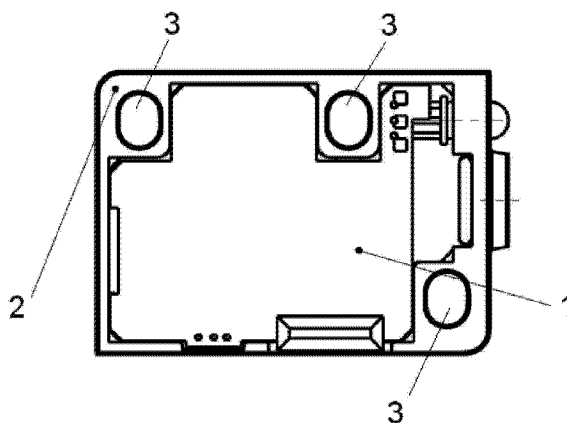
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

微型磁头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种微型磁头, 设置于机床上, 所述的微型磁头包括读数装置和磁头外壳, 所述的读数装置设在磁头外壳内, 该磁头外壳上设有用于连接机床的安装孔。与现有技术相比, 本实用新型具有体积小、安装方便、适用性高等优点。



1. 一种微型磁头, 设置于机床上, 其特征在于, 所述的微型磁头包括读数装置和磁头外壳, 所述的读数装置设在磁头外壳内, 该磁头外壳上设有用于连接机床的安装孔。
2. 根据权利要求 1 所述的一种微型磁头, 其特征在于, 所述的安装孔设有至少 3 个。
3. 根据权利要求 1 所述的一种微型磁头, 其特征在于, 所述的安装孔呈腰形。
4. 根据权利要求 1 所述的一种微型磁头, 其特征在于, 所述的读数装置包括一个用于显示读书的显示屏, 该显示屏位于读书装置的中央。
5. 根据权利要求 1 所述的一种微型磁头, 其特征在于, 所述的磁头外壳的宽度为 20 ~ 26mm, 长度为 29 ~ 35mm。

微型磁头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种磁头,尤其是涉及一种微型磁敏磁头。

背景技术

[0002] 目前,国内市场上销售的微型磁敏磁头大多数都是 SIKO、ELGO、ATEK 这些知名的外国企业生产的,这些磁头的安装孔位一般都是 2 个安装孔,像 ATEK 安装孔是个 U 型安装槽,这样不方便客户安装,这 3 种微型磁头安装孔位置不一致,使得更换不方便,安装方式单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种安装方便、适用性高的微型磁头。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种微型磁头,设置于机床上,所述的微型磁头包括读数装置和磁头外壳,所述的读数装置设在磁头外壳内,该磁头外壳上设有用于连接机床的安装孔。

[0006] 所述的安装孔设有至少 3 个。

[0007] 所述的安装孔呈腰形。

[0008] 所述的读书装置包括一个用于显示读书的显示屏,该显示屏位于读书装置的中央。

[0009] 所述的磁头外壳的宽度为 20 ~ 26mm,长度为 29 ~ 35mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0011] (1) 适用范围广:可以替换市场上现有微信磁头;

[0012] (2) 安装方式多样:本新型磁头有 3 个安装腰型孔,安装位置可以多样化,方便客户安装。

[0013] (3) 外形较小,占用空间减小,可以方便的在各种场合进行安装。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0015] 其中,1 为读数装置,2 为磁头外壳,3 为腰形孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0017] 实施例

[0018] 如图 1 所示,一种微型磁头,包括读数装置 1 和磁头外壳 2,读数装置 1 设在磁头外壳 2 内,读书装置 1 包括一个用于显示读书的显示屏,该显示屏位于读书装置的中央,磁头外壳 2 上设有三个用于连接机床的腰形安装孔 3。磁头外壳 2 的宽度为 23mm,长度为 32mm,

小于普通的磁头,使得其占用空间小,可以方便的在各种场合进行安装。

[0019] 使用时,通过安装孔 3 将磁头外壳 2 与机床的托板相连接,机床托板运动带动磁头运动,并且使得磁头外壳 2 的底面与磁栅尺接触,使读数装置 1 灯亮,进行读数。

[0020] 该磁头的优点在于体积小,可以安装在一般磁头不能装的地方,如机床托板底部空间比较小的地方,通过三个腰形的安装孔,使得其在普通安装方法上多了一种安装方法,可适用于有特殊安装位置要求的机床。

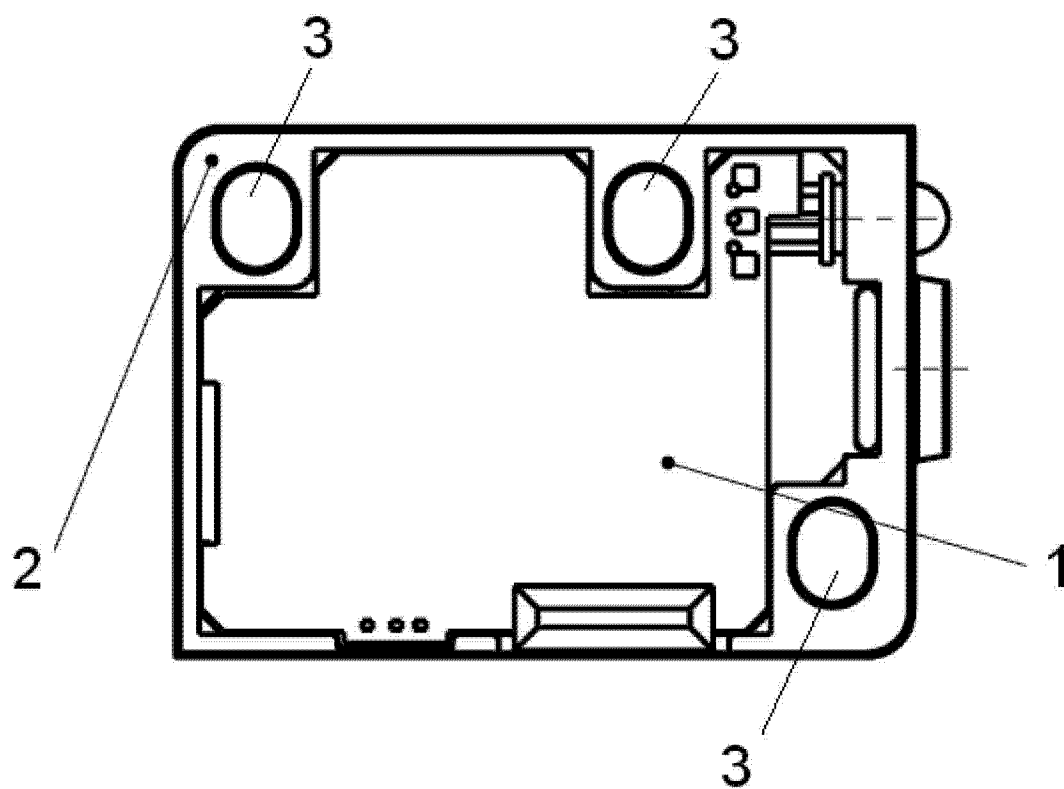


图 1