

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202937988 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 15

(21) 申请号 201220643223. 6

(22) 申请日 2012. 11. 29

(73) 专利权人 昆山爱尔福机械仪表有限公司

地址 215332 江苏省苏州市昆山市花桥镇逢
星路 599 号

(72) 发明人 赵世华 董国瑞

(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 郭晓敏

(51) Int. Cl.

F16M 13/02(2006. 01)

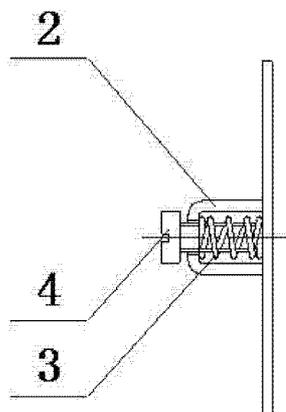
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种轴向凸装式压力表环形固定架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种轴向凸装式压力表环形固定架,其特征在于,包括一环形固定架、两固定块、两弹簧和两螺杆,所述的环形固定架的左右两侧对称设置有螺纹孔,螺纹孔的边缘开有卡槽,而所述的两固定块分别设置在两螺纹孔的上部,固定块的左右两侧分别形成有两个卡爪,所述的卡爪卡扣在对应的卡槽内,所述的弹簧设置在固定块和螺纹孔之间,而所述的两螺杆则分别穿过两固定块和两弹簧后锁紧在螺纹孔内。本实用新型安装简单、方便、易于操作,只需要旋紧两根螺杆,即可实现轴向凸装式压力表的牢固固定,且外形美观,拆卸也十分方便,大大提高了轴向凸装式压力表安装的效率。



1. 一种轴向凸装式压力表环形固定架,其特征在于,包括一环形固定架、两固定块、两弹簧和两螺杆,所述的环形固定架的左右两侧对称设置有螺纹孔,螺纹孔的边缘开有卡槽,而所述的两固定块分别设置在两螺纹孔的上部,固定块的左右两侧分别形成有两个卡爪,所述的卡爪卡扣在对应的卡槽内,所述的弹簧设置在固定块和螺纹孔之间,而所述的两螺杆则分别穿过两固定块和两弹簧后锁紧在螺纹孔内。

一种轴向凸装式压力表环形固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定架,尤其是涉及一种轴向凸装式压力表的环形固定架,属于安装架技术领域。

背景技术

[0002] 轴向凸装式压力表多被安装到控制类设备上使用,其中,读数机构置于控制箱外侧,便于操作者观察、读取数据;而压力表的其他部分则置于控制箱内部,起到保护作用,不易被损坏。目前轴向凸装式压力表安装到控制箱上的方式为:使用者首先在控制箱面板上开孔,孔的位置必须对应于轴向凸装式压力表的前轮缘孔的位置,然后用螺丝固定,因此,造成安装很不方便,需要专业开孔工具;且开孔位置要求较高,需要专业人员操作;同时螺丝头裸露在外,很不美观。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、压力表安装方便、美观的轴向凸装式压力表环形固定架。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下的技术方案来实现的:

[0005] 一种轴向凸装式压力表环形固定架,其特征在于,包括一环形固定架、两固定块、两弹簧和两螺杆,所述的环形固定架的左右两侧对称设置有螺纹孔,螺纹孔的边缘开有卡槽,而所述的两固定块分别设置在两螺纹孔的上部,固定块的左右两侧分别形成有两个卡爪,所述的卡爪卡扣在对应的卡槽内,所述的弹簧设置在固定块和螺纹孔之间,而所述的两螺杆则分别穿过两固定块和两弹簧后锁紧在螺纹孔内。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型安装简单、方便、易于操作,只需要旋紧两根螺杆,即可实现轴向凸装式压力表的牢固固定,且外形美观,拆卸也十分方便,大大提高了轴向凸装式压力表安装的效率。

附图说明

[0007] 图1 本实用新型一实施例的主视图;

[0008] 图2 本实用新型一实施例的侧视图。

[0009] 图中主要附图标记含义为:

[0010] 1、环形固定架 2、固定块 3、弹簧 4、螺杆。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作具体的介绍。

[0012] 图1 本实用新型一实施例的主视图;图2 本实用新型一实施例的侧视图。

[0013] 如图1和图2所示:一种轴向凸装式压力表环形固定架,包括一环形固定架1、两固定块2、两弹簧3和两螺杆4,所述的环形固定架1的左右两侧对称设置有螺纹孔(图中

未示出), 螺纹孔的边缘开有卡槽, 而所述的两固定块 2 分别设置在两螺纹孔的上部, 固定块 2 的左右两侧分别形成有两个卡爪, 所述的卡爪卡扣在对应的卡槽内, 所述的弹簧 3 设置在固定块 2 和螺纹孔之间, 而所述的两螺 4 则分别穿过两固定块 2 和两弹簧 3 后锁紧在螺纹孔内。

[0014] 轴向凸装式压力表, 设置在环形固定架 1 内, 两螺杆 4 旋紧后, 由于固定块 2 左右两侧的卡爪均带有锥度, 因此, 所述的卡爪内侧紧紧的卡住轴向凸装压力表, 实现安装。

[0015] 本实用新型安装简单、方便、易于操作, 只需要旋紧两根螺杆 4, 即可实现轴向凸装式压力表的牢固固定, 且外形美观, 拆卸也十分方便, 大大提高了轴向凸装式压力表安装的效率。

[0016] 上述实施例不以任何形式限制本实用新型, 凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案, 均落在本实用新型的保护范围内。

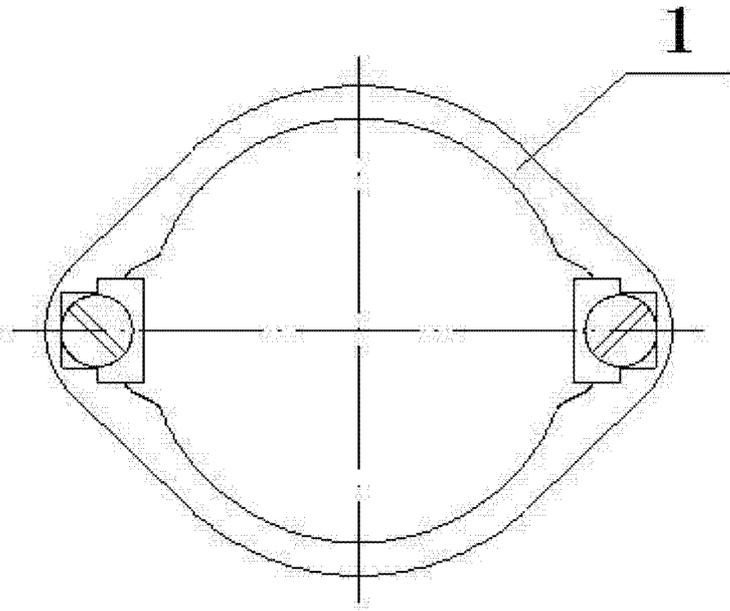


图 1

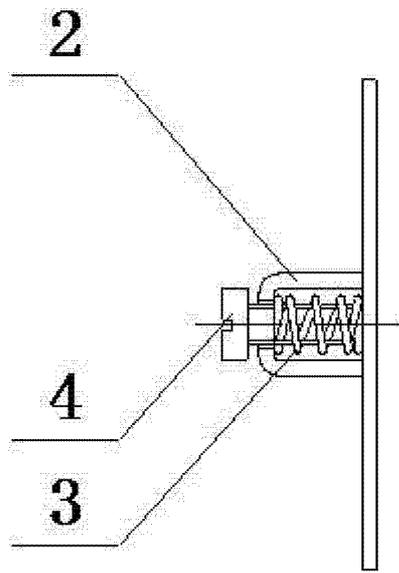


图 2