



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205579129 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620359747.0

(22)申请日 2016.04.25

(73)专利权人 苏州创飞农业科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区展业
路8号中新科技工业坊4栋A区

(72)发明人 张祥伟 陈德艳

(51)Int.Cl.

F16S 1/10(2006.01)

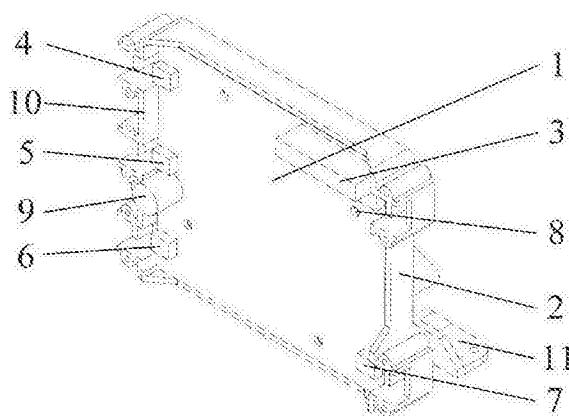
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种定位板

(57)摘要

本实用新型公开了一种定位板,其包括端板、侧板、底块、第一卡块、第二卡块、第三卡块、第四卡块、圆孔、圆柱块、连接件、延伸件、定位槽、卡槽,侧板固定于端板的四周,底块安装于端板的右上角,第一卡块位于端板的左上角,第二卡块位于圆柱块上方,第三卡块位于端板的左下角,第四卡块位于端板的右下角,圆孔位于端板的下表面,圆柱块位于第二卡块与第三卡块之间,连接件安装于侧板上,延伸件安装于端板的上表面,定位槽位于端板上,卡槽位于连接件内部。本实用新型大大提高了安装精度,并具有良好的耐用度。



1. 一种定位板,其特征在于,其包括端板、侧板、底块、第一卡块、第二卡块、第三卡块、第四卡块、圆孔、圆柱块、连接件、延伸件、定位槽、卡槽,侧板固定于端板的四周,底块安装于端板的右上角,第一卡块位于端板的左上角,第二卡块位于圆柱块上方,第三卡块位于端板的左下角,第四卡块位于端板的右下角,圆孔位于端板的下表面,圆柱块位于第二卡块与第三卡块之间,连接件安装于侧板上,延伸件安装于端板的上表面,定位槽位于端板上,卡槽位于连接件内部。

2. 如权利要求1所述的定位板,其特征在于,所述端板、侧板均采用复合金属材料制成。

3. 如权利要求1所述的定位板,其特征在于,所述底块形状为长方体。

4. 如权利要求1所述的定位板,其特征在于,所述延伸件采用非固定安装方式。

一种定位板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种金属板,特别是涉及一种定位板。

背景技术

[0002] 定位板在机械结构中的作用无可替代,其能够帮助准确定位,避免出现尺寸上的偏移。但目前所用的定位板大多无法很好的进行定位,同时容易损坏,这就为日常的生产带来了极大不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种定位板,其大大提高了安装精度,并具有良好的耐用度。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种定位板,其特征在于,其包括端板、侧板、底块、第一卡块、第二卡块、第三卡块、第四卡块、圆孔、圆柱块、连接件、延伸件、定位槽、卡槽,侧板固定于端板的四周,底块安装于端板的右上角,第一卡块位于端板的左上角,第二卡块位于圆柱块上方,第三卡块位于端板的左下角,第四卡块位于端板的右下角,圆孔位于端板的下表面,圆柱块位于第二卡块与第三卡块之间,连接件安装于侧板上,延伸件安装于端板的上表面,定位槽位于端板上,卡槽位于连接件内部。

[0005] 优选地,所述端板、侧板均采用复合金属材料制成。

[0006] 优选地,所述底块形状为长方体。

[0007] 优选地,所述延伸件采用非固定安装方式。

[0008] 本实用新型的积极进步效果在于:本实用新型大大提高了安装精度,并具有良好的耐用度,结构简单,成本低。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型定位板的底面结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型定位板的表面结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0012] 如图1、图2所示,本实用新型定位板包括端板1、侧板2、底块3、第一卡块4、第二卡块5、第三卡块6、第四卡块7、圆孔8、圆柱块9、连接件10、延伸件11、定位槽12、卡槽13,侧板2固定于端板1的四周,底块3安装于端板1的右上角,第一卡块4位于端板1的左上角,第二卡块5位于圆柱块9上方,第三卡块6位于端板1的左下角,第四卡块7位于端板1的右下角,圆孔8位于端板1的下表面,圆柱块9位于第二卡块5与第三卡块6之间,连接件10安装于侧板2上,延伸件11安装于端板1的上表面,定位槽12位于端板1上,卡槽13位于连接件10内部。

[0013] 端板与侧板为定位板的主体结构,主要搭建出整体框架;底块能够加强整体结构

的稳定性；第一卡块、第二卡块、第三卡块、第四卡块利于安装的便利性，简化安装过程；圆孔主要用于定位板的固定；圆柱块起着支撑的作用，避免结构的侧斜；连接件用于定位板的相关连接；延伸件可调整自身的位置，使其适用于更多的场合；定位槽主要起定位的作用，避免出现偏移的现象；卡槽能够保证定位板连接时的牢固性，使其不易脱离。

[0014] 所述端板、侧板均采用复合金属材料制成，保证其具有良好的耐用度。

[0015] 所述底块形状为长方体，便于加工的方便，同时简化了安装过程。

[0016] 所述延伸件采用非固定安装方式，可根据实际情况调整相应的位置，提高了安装精度。

[0017] 以上所述的具体实施例，对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

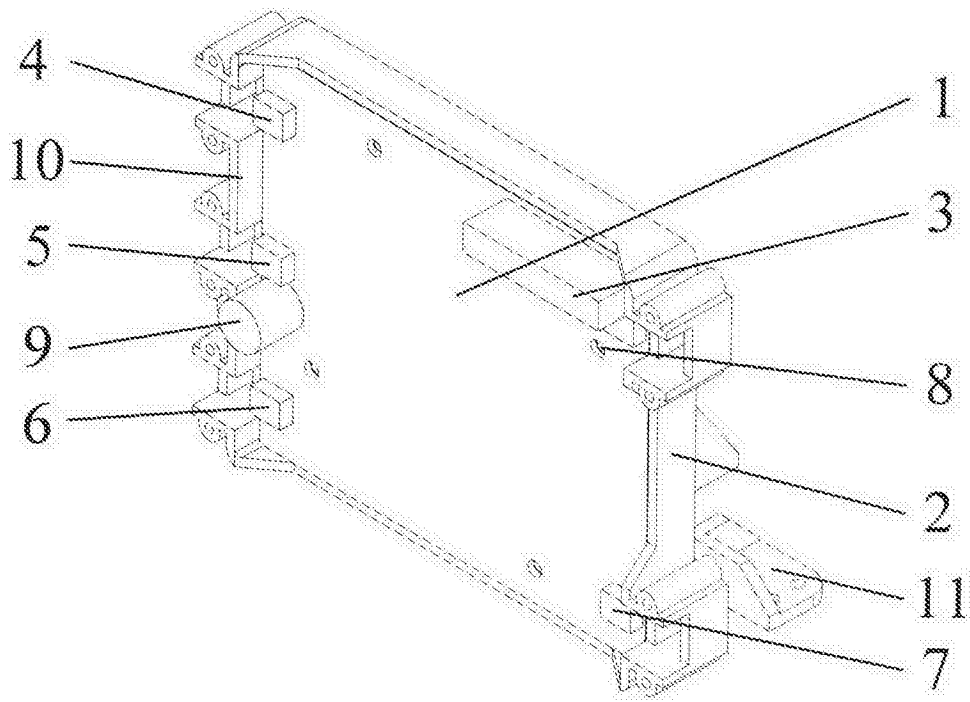


图1

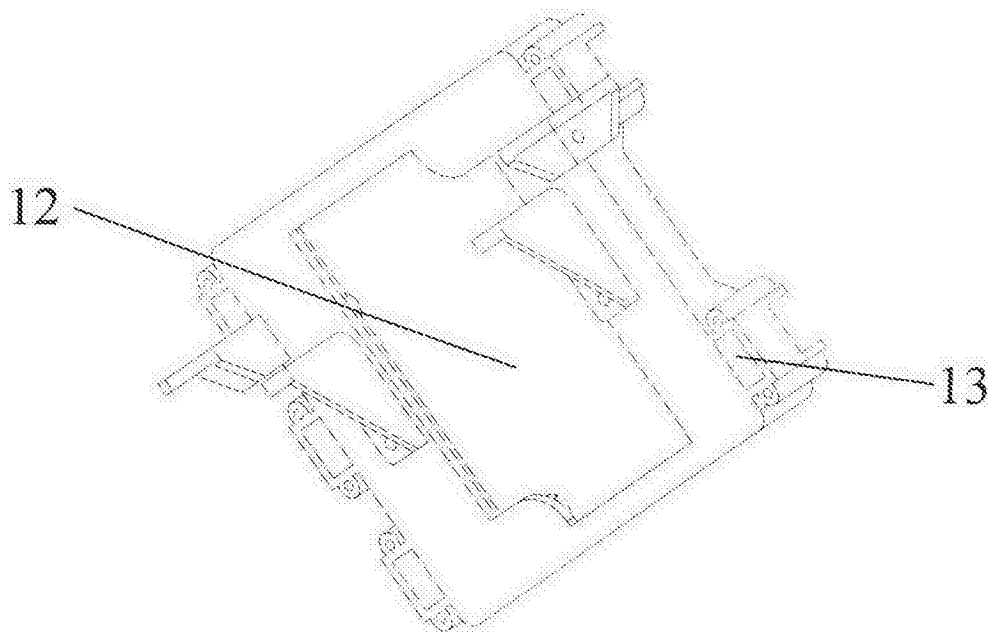


图2