



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203992131 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420486818. 4

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 08. 27

(73) 专利权人 吴中区横泾博尔机械厂

地址 215103 江苏省苏州市吴中区横泾镇马家村 2 组

(72) 发明人 许卫兵

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所

(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51) Int. Cl.

B21D 53/04 (2006. 01)

B21D 37/10 (2006. 01)

B21D 43/00 (2006. 01)

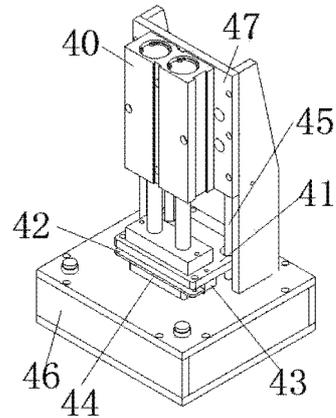
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构, 该小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构包括修正汽缸、上底板、上修正模、下修正模、定位挡块和导向杆, 所述修正汽缸安装于冲压支架的前板, 修正汽缸的活塞板固定于上底板, 上底板的下平面设有上修正模, 上修正模下方的底座上平面对应位置安装有下修正模, 下修正模前侧的底座上平面设有定位挡块, 上底板穿在两根导向杆上, 导向杆的下端固定于底座, 导向杆的上端固定于冲压支架的背板。通过上述方式, 本实用新型能够替代人工快速精准的进行散热片的修正, 定位精准, 修正标准。



1. 一种小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构,其特征在于:该小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构包括修正汽缸、上底板、上修正模、下修正模、定位挡块和导向杆,所述修正汽缸安装于冲压支架的前板,修正汽缸的活塞板固定于上底板,上底板的下平面设有上修正模,上修正模下方的底座上平面对应位置安装有下修正模,下修正模前侧的底座上平面设有定位挡块,上底板穿在两根导向杆上,导向杆的下端固定于底座,导向杆的上端固定于冲压支架的背板。

小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工装冲压夹具领域,特别是涉及一种小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构。

背景技术

[0002] 在电子产品中有很多电路主板都是带有高发热元件的,如电脑显卡板、手机主板的处理器附近,平板电脑的主处理器和显示处理器等,这些都是高发热元件,需要专门形状的定制散热片来帮助散热,这些散热片是预先按照设计要求冲压成型的,但是在使用时为了满足进一步的贴合需求需要二次冲压修正形状,普通的人工是无法达到修正要求的。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构,能够替代人工快速精准的进行散热片的修正,定位精准,修正标准。

[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:提供一种小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构,该小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构包括修正汽缸、上底板、上修正模、下修正模、定位挡块和导向杆,所述修正汽缸安装于冲压支架的前板,修正汽缸的活塞板固定于上底板,上底板的下平面设有上修正模,上修正模下方的底座上平面对应位置安装有下修正模,下修正模前侧的底座上平面设有定位挡块,上底板穿在两根导向杆上,导向杆的下端固定于底座,导向杆的上端固定于冲压支架的背板。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种小型 GPU 板散热片气动修正装置,能够替代人工快速精准的进行散热片的修正,定位精准,修正标准。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构的结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构的俯视图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0009] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型实施例包括:

[0010] 一种小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构,该小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构包括修正汽缸 40、上底板 41、上修正模 42、下修正模 43、定位挡块 44 和导向杆 45,所述修正汽缸 40 安装于冲压支架的前板 47,修正汽缸 40 的活塞板固

定于上底板 41, 上底板 41 的下平面设有上修正模 42, 上修正模 42 下方的底座 46 上平面对应位置安装有下修正模 43, 下修正模 43 前侧的底座 1 上平面设有定位挡块 44, 上底板 41 穿在两根导向杆 45 上, 导向杆 45 的下端固定于底座 46, 导向杆 45 的上端固定于冲压支架的背板 48。

[0011] 本实用新型小型 GPU 板散热片气动修正装置的散热片修正机构, 能够替代人工快速精准的进行散热片的修正, 定位精准, 修正标准。

[0012] 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及附图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他相关的技术领域, 均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

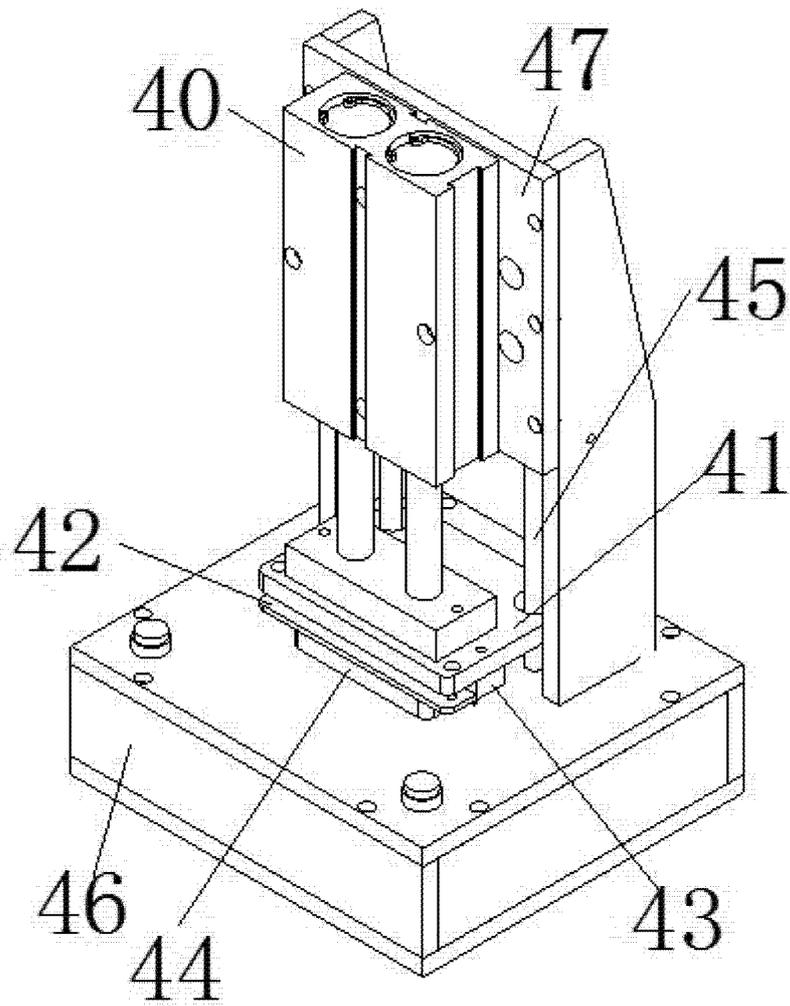


图 1

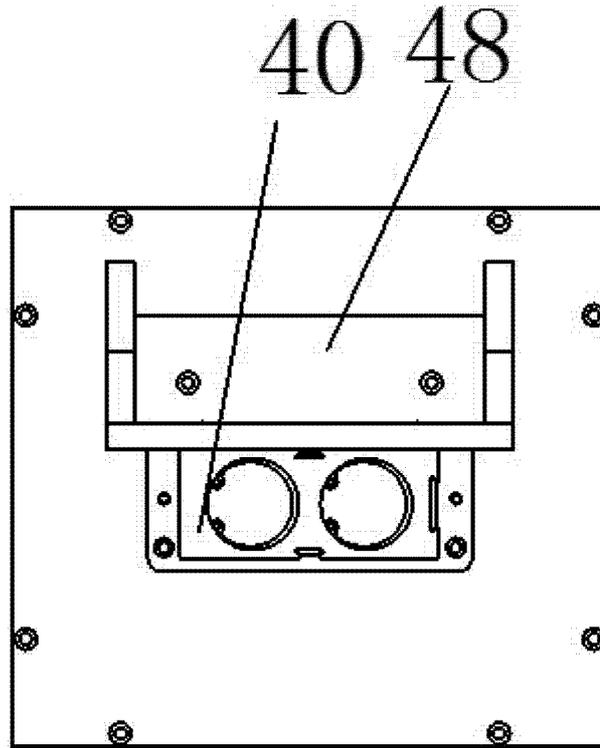


图 2