



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203751478 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201320869369. 7

(22) 申请日 2013. 12. 27

(73) 专利权人 昆山迈致治具科技有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇马  
鞍山中路民新路 155 号

(72) 发明人 吴浩 黄锦章 郭传琳 陈国栋

(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.

B23K 3/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

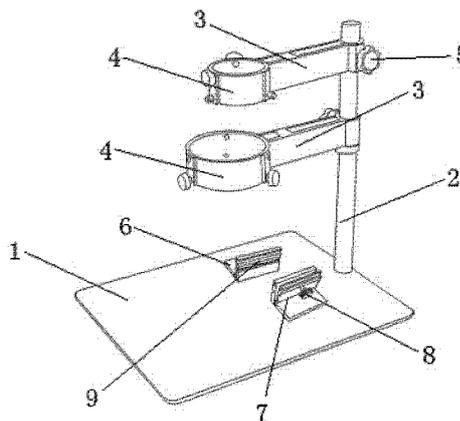
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 PCB 板热风枪支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 PCB 板热风枪支架，包括支撑底板、支撑杆和用于放置热风枪的旋转放置架，支撑底板上设有 PCB 板固定机构，支撑杆位于支撑底板上，旋转放置架为两组，分别套接在支撑杆上，两组旋转放置架的前端均设有放置环，位于下方的旋转放置架放置环的直径大于位于上方的旋转放置架放置环的直径。本实用新型的 PCB 板热风枪支架，设有 PCB 板固定机构，方便热风枪进行芯片的热吹取，且 PCB 板热风枪支架能放置两组不同型号的热风枪，增加适用范围，结构简单，容易实现，具有良好的应用前景。



1. 一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:包括支撑底板(1)、支撑杆(2)和用于放置热风枪的旋转放置架(3),所述支撑底板(1)上设有 PCB 板固定机构,所述支撑杆(2)位于支撑底板(1)上,所述旋转放置架(3)为两组,分别套接在支撑杆(2)上,两组旋转放置架(3)的前端均设有放置环(4),位于下方的旋转放置环(4)直径大于位于上方的旋转放置架放置环(4)的直径。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:所述旋转放置架(3)通过位于一侧的夹紧旋钮(5)固定在支撑杆(2)上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:所述 PCB 板固定机构包括对称分布的左挡板(6)和右挡板(7),所述左挡板(6)和右挡板(7)位于旋转放置架(3)下方的支撑底板(1)上,所述右挡板(7)的一侧设有紧固螺栓(8)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:所述左挡板(6)和右挡板(7)的内侧设有用于卡住 PCB 板的卡槽(9)。

## 一种 PCB 板热风枪支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及 PCB 板焊接技术领域,具体涉及一种 PCB 板热风枪支架。

### 背景技术

[0002] PCB 板在焊接过程中,热风枪是需要经常使用的工具,特别是进行多引脚芯片进行焊接时,当焊接处问题时,用热风吹动将芯片从 PCB 板上取下,但是,传统的 PCB 板热风枪支架,不能固定 PCB 板,而且,PCB 板热风枪支架上只能放置一种功率的热风枪,而且放置架不能转动,使用不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是克服现有技术的 PCB 板热风枪支架,不能固定 PCB 板,而且,PCB 板热风枪支架上只能放置一种功率的热风枪,而且放置架不能转动,使用不方便的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:包括支撑底板、支撑杆和用于放置热风枪的旋转放置架,所述支撑底板上设有 PCB 板固定机构,所述支撑杆位于支撑底板上,所述旋转放置架为两组,分别套接在支撑杆上,两组旋转放置架的前端均设有放置环,位于下方的旋转放置环直径大于位于上方的旋转放置架放置环的直径。

[0006] 前述的一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:所述旋转放置架通过位于一侧的夹紧旋钮固定在支撑杆上。

[0007] 前述的一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:所述 PCB 板固定机构包括对称分布的左挡板和右挡板,所述左挡板和右挡板位于旋转放置架下方的支撑底板上,所述右挡板的一侧设有紧固螺栓。

[0008] 前述的一种 PCB 板热风枪支架,其特征在于:所述左挡板和右挡板的内侧设有用于卡住 PCB 板的卡槽。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的 PCB 板热风枪支架,设有 PCB 板固定机构,方便热风枪进行芯片的热吹取,且 PCB 板热风枪支架能放置两组不同型号的热风枪,增加适用范围,结构简单,容易实现,具有良好的应用前景。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的 PCB 板热风枪支架的结构示意图。

[0011] 附图标记含义如下:

[0012] 1:支撑底板;2:支撑杆;3:旋转放置架;4:旋放置环;5:夹紧旋钮;6:左挡板;7:右挡板;8:紧固螺栓;9:卡槽。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合说明书附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 如图 1 所示,一种 PCB 板热风枪支架,包括支撑底板 1、支撑杆 2 和用于放置热风枪的旋转放置架 3,支撑底板 1 上设有 PCB 板固定机构,PCB 板固定机构包括对称分布的左挡板 6 和右挡板 7,左挡板 6 和右挡板 7 位于旋转放置架 3 下方的支撑底板 1 上,右挡板 7 的一侧设有紧固螺栓 8,左挡板 6 和右挡板 7 的内侧设有用于卡住 PCB 板的卡槽 9,卡槽 9 在同一水平高度,方便对待加工的 PCB 板固定,有利于热风枪对 PCB 板上的芯片进行吹取,支撑杆 2 位于支撑底板 1 上,旋转放置架 3 为两组,分别套接在支撑杆 2 上,两组旋转放置架 3 的前端均设有放置环 4,位于下方的旋转放置环 4 直径大于位于上方的旋转放置架放置环 4 的直径,两个不同的放置环 4 能够放置不同型号的热风枪,增加适用范围,旋转放置架 3 通过位于一侧的夹紧旋钮 5 固定在支撑杆 2 上,能够调整旋转放置架 3 在支撑杆 2 上的位置,方便使用。

[0015] 综上所述,本实用新型的 PCB 板热风枪支架,设有 PCB 板固定机构,方便热风枪进行芯片的热吹取,且 PCB 板热风枪支架能放置两组不同型号的热风枪,增加适用范围,结构简单,容易实现,具有良好的应用前景。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。

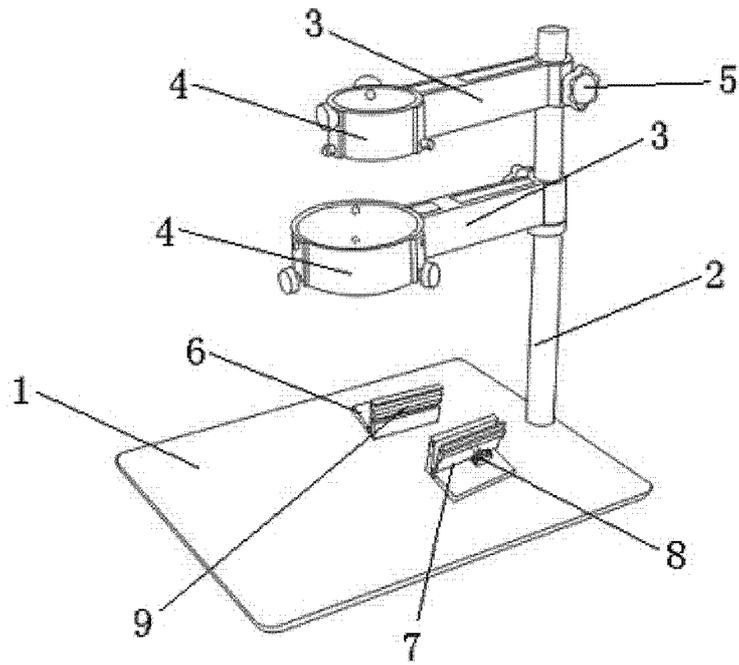


图 1