



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203193803 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320212434. 9

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 深圳市四季春科技有限公司

地址 518105 广东省深圳市宝安区松岗街道  
塘下涌工业区乐塘路1号A栋1至2楼

(72) 发明人 李惠强 刘锐涛

(51) Int. Cl.

H04N 17/00 (2006. 01)

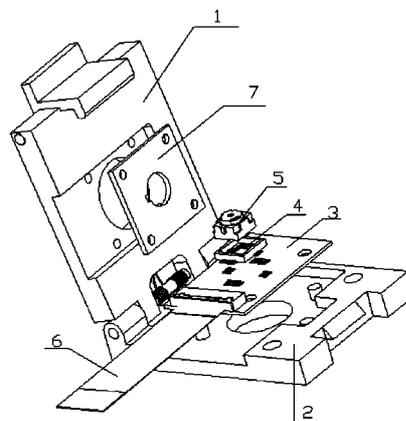
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种 SOCKET 摄像模组测试系统

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种 SOCKET 摄像模组测试系统,包括测试架,所述测试架包括一上盖和一下盖,所述下盖内设有 PCB 电路板,所述 PCB 电路板上贴有一个 SOCKET 底座,所述 PCB 电路板一侧连接有用于直接接在 DEMO 主板上的测试排线,所述 PCB 电路板与测试架上盖之间设有一卡片;本实用新型有效地改善了传统测试夹具成本高、操作复杂且效率低的问题,与市面上常规的测试治具相比,不但操作起来方便,而且成本更低,设备简单,因仿实际主板的装配方式,使用起来可大大提高生产效率。



1. 一种 SOCKET 摄像模组测试系统,其特征在于:包括测试架,所述测试架包括一上盖和一下盖,所述下盖内设有 PCB 电路板,所述 PCB 电路板上贴有一个 SOCKET 底座,所述 PCB 电路板一侧连接有用直接接在 DEMO 主板上的测试排线,所述 PCB 电路板与测试架上盖之间设有一卡片。

2. 根据权利要求 1 所述的 SOCKET 摄像模组测试系统,其特征在于:所述 SOCKET 底座中间为空的框型结构。

3. 根据权利要求 1 所述的 SOCKET 摄像模组测试系统,其特征在于:所述 SOCKET 底座中间安装有产品。

4. 根据权利要求 1 所述的 SOCKET 摄像模组测试系统,其特征在于:所述测试架的上盖与下盖间通过翻盖式结构配合压紧。

## 一种 SOCKET 摄像模组测试系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 SOCKET 摄像模组测试系统,属于摄像头模组工装治具的领域范围。

### 背景技术

[0002] 传统的 SOCKET 摄像头模组,因接触方式比较特殊,给生产带来了一定的困难,现有市面上较多的 SOCKET 测试治具,使用起来复杂,其中效率低的问题一直难以克服。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是为解决现有技术中 SOCKET 测试治具使用起来复杂、效率低等缺陷与不足,进而提供一种操作起来方便,而且成本更低,设备简单,因仿实际主板的装配方式,使用起来可大大提高生产效率的 SOCKET 摄像模组测试系统。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种 SOCKET 摄像模组测试系统,包括测试架,所述测试架包括一上盖和一下盖,所述下盖内设有 PCB 电路板,所述 PCB 电路板上贴有一个 SOCKET 底座,所述 PCB 电路板一侧连接有用于直接接在 DEMO 主板上的测试排线,所述 PCB 电路板与测试架上盖之间设有一卡片。

[0005] 作为优选的技术方案,所述 SOCKET 底座中间为空的框型结构,空的款型结构用于安放不同的产品。

[0006] 作为优选的技术方案,所述 SOCKET 底座中间安装有产品。

[0007] 作为优选的技术方案,所述测试架的上盖与下盖间通过翻盖式结构配合压紧,结构简单,使用方便,成本低廉。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型有效地改善了传统测试夹具成本高、操作复杂且效率低的问题,与市面上常规的测试治具相比,不但操作起来方便,而且成本更低,设备简单,因仿实际主板的装配方式,使用起来可大大提高生产效率。

### 附图说明

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型 SOCKET 摄像模组测试系统的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型的一种 SOCKET 摄像模组测试系统,包括测试架,所述测试架包括一上盖 1 和一下盖 2,所述下盖 2 内设有 PCB 电路板 3,所述 PCB 电路板 3 上贴有一个 SOCKET 底座 4,所述 PCB 电路板 3 一侧连接有用于直接接在 DEMO 主板上的测试排线 6,所述 PCB 电路板 3 与测试架上盖 1 之间设有一卡片 7。

[0012] 其中,所述 SOCKET 底座 4 中间为空的框型结构,空的款型结构用于安放不同的产品。

[0013] 所述 SOCKET 底座 4 中间安装有产品。

[0014] 所述测试架的上盖 1 与下盖 2 间通过翻盖式结构配合压紧,结构简单,使用方便,成本低廉。

[0015] 本实用新型的有益效果是:与市面上常规的测试治具相比,不但操作起来方便,而且成本更低,设备简单,因仿实际主板的装配方式,使用起来可大大提高生产效率,效地改善了传统测试夹具成本高、操作复杂且效率低的问题。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

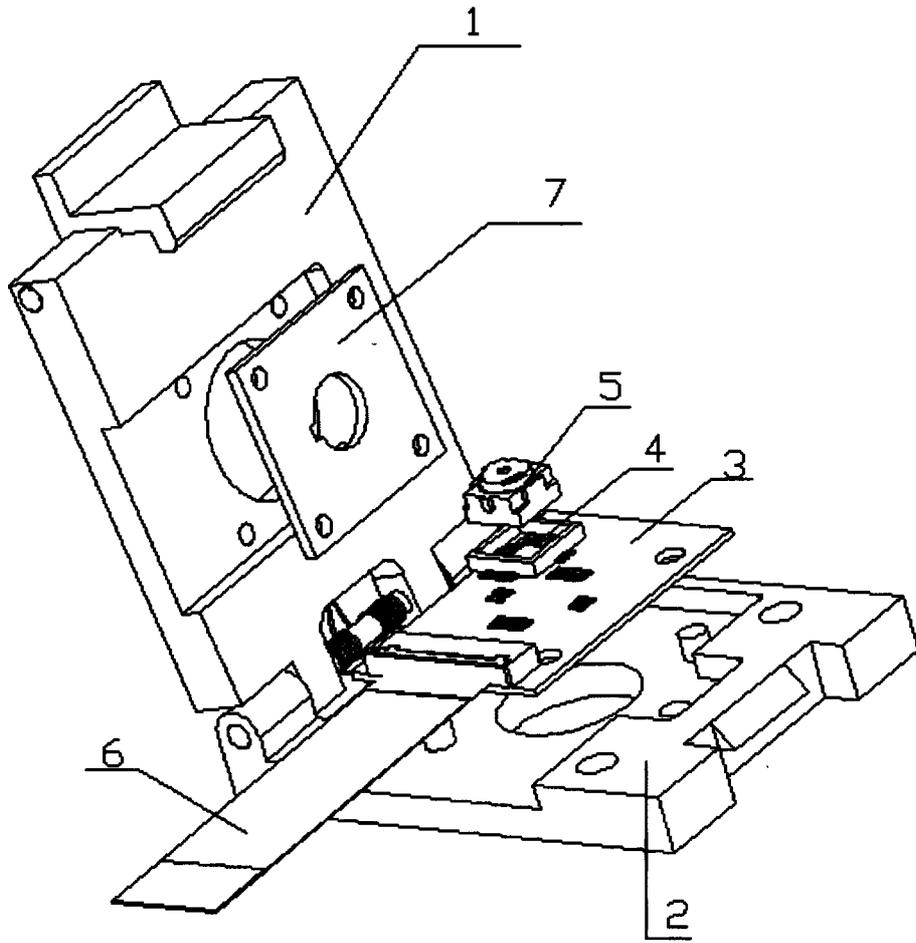


图 1