



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202498569 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220048275. 9

(22) 申请日 2012. 02. 15

(73) 专利权人 欧朗科技(苏州)有限公司  
地址 215122 江苏省苏州市工业园区东富路  
9号

(72) 发明人 唐永平

(74) 专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任  
公司 32102  
代理人 王玉国 陈忠辉

(51) Int. Cl.

B26D 1/06 (2006. 01)

B26D 7/01 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

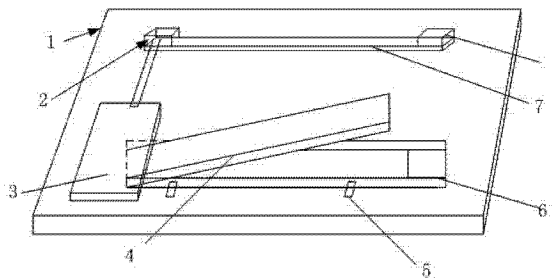
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

软板切割装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种软板切割装置,包括底座,底座上固定有宽度限定板组,宽度限定板组的一端活动连接有压盖,压盖与宽度限定板组相配合,底座上固定有滑轨,滑轨位于宽度限定板组的上端,滑轨上安装有滑动装置,滑动装置上固定有圆刀片装置,圆刀片装置与宽度限定板组同一侧且与宽度限定板组相配合。本实用新型通过圆刀片装置和宽度限位板组可以使其精度提高,且还能有效的提高工作效率。



1. 软板切割装置,其特征在于:包括底座,所述底座上固定有宽度限定板组,所述宽度限定板组的一端活动链接有压盖,所述压盖与宽度限定板组相配合,所述底座上固定有滑轨,所述滑轨位于宽度限定板组的上端,所述滑轨上安装有滑动装置,所述滑动装置上固定有圆刀片装置,所述圆刀片装置与宽度限定板组同一侧且与宽度限定板组相配合。

2. 根据权利要求1所述的软板切割装置,其特征在于:所述滑轨上安装有限位块。

3. 根据权利要求1所述的软板切割装置,其特征在于:所述圆刀片装置通过弹簧安装有一组圆刀片。

4. 根据权利要求1所述的软板切割装置,其特征在于:所述宽度限定板组上固定有定位柱。

## 软板切割装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种软板切割装置,属于电路板制造生产工艺技术领域。

### 背景技术

[0002] 现有一块柔性电路板,俗称软板。该软板只有 0.2mm 厚度,但要求对其切割精度非常高,一般的操作人员通过一般的辅助工具进行切割比较消耗时间,且还不能保证能有高精度,其工作效率还比较低。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术存在的不足,提供一种软板切割装置。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 软板切割装置,其特征在于:包括底座,所述底座上固定有宽度限定板组,所述宽度限定板组的一端活动链接有压盖,所述压盖与宽度限定板组相配合,所述底座上固定有滑轨,所述滑轨位于宽度限定板组的上端,所述滑轨上安装有滑动装置,所述滑动装置上固定有圆刀片装置,所述圆刀片装置与宽度限定板组同一侧且与宽度限定板组相配合。

[0006] 进一步地,上述的软板切割装置,其中,滑轨上安装有限位块。

[0007] 更进一步地,上述的软板切割装置,其中,圆刀片装置通过弹簧安装有一组圆刀片。

[0008] 更进一步地,上述的软板切割装置,其中,宽度限定板组上固定有定位柱。

[0009] 本实用新型技术方案的实质性特点和进步主要体现在:

[0010] 本实用新型通过将软板放置在宽度限定板组上与圆刀片装置相配合与其软板能得到精度高,且操作人员操作简单,有效的提高了工作的效率。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0012] 图 1:本实用新型的构造示意图。

### 具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,软板切割装置,包括底座 1,底座 1 上固定有宽度限定板组 6,宽度限定板组 6 的一端活动链接有压盖 4,压盖 4 与宽度限定板组 6 相配合,底座 1 上固定有滑轨 7,滑轨 7 位于宽度限定板组 6 的上端,滑轨 7 上安装有滑动装置 2,滑动装置 2 上固定有圆刀片装置 3,圆刀片装置 3 与宽度限定板组 6 同一侧且与宽度限定板组 6 相配合。

[0014] 滑轨 7 上安装有限位块 8;圆刀片装置 3 通过弹簧安装有一组圆刀片,其一组圆刀片通过弹簧使其能完全贴合宽度限定板组 6,使其精度提高;宽度限定板组 6 上固定有定位柱 5,便于定位软板的水平位置。

[0015] 操作时,将软板放置于宽度限定板组 6 上,依据定位柱来调节器水平的位置后,接

着将压盖 4 将软板压住,最后通过滑动装置 2 前进,带动圆刀片装置 3 跟着前进,将软板进行切割,可以得到精度高的软板。

[0016] 综上所述,通过滑动装置上的圆刀片装置和宽度限定板组操作,能得到精度高的软板,且工作效率提高;宽度限定板组 6 上固定有定位柱 5,便于定位软板的水平位置。

[0017] 需要强调的是:以上仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

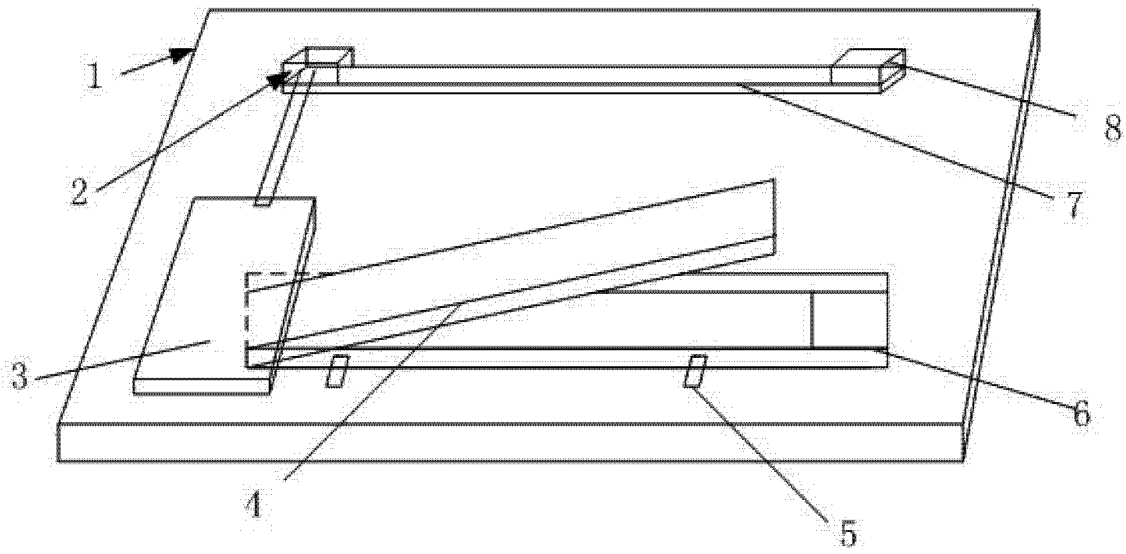


图 1