



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203956969 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420400592. 1

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 泰州市嘉新新材料有限公司

地址 225300 江苏省泰州市海陵工业园区迎春东路 98 号 1 幢 216 室

(72) 发明人 孔庆刚

(51) Int. Cl.

B26D 1/157(2006. 01)

B26D 7/02(2006. 01)

B26D 7/20(2006. 01)

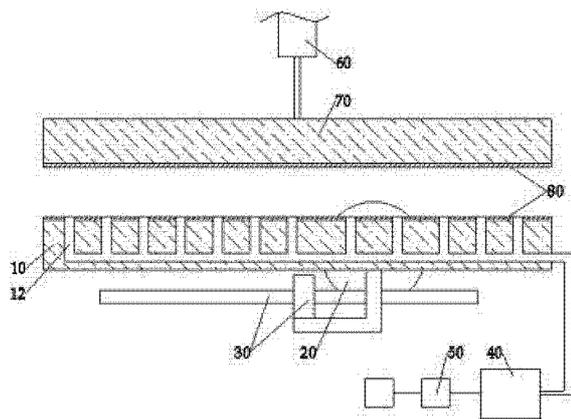
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

蜂窝纸板切割装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蜂窝纸板切割装置，包括工作台，该工作台上设有一宽度不超过 3mm 的缝隙，该缝隙内设有一圆盘锯，该圆盘锯连接有丝母丝杠机构，所述工作台上设有吸孔，该吸孔连通至抽风机，该抽风机通过开关连接至电源，同时，该工作台上设有伸缩气缸，该伸缩气缸的下端连接有和该工作台相配的压板。本实用新型的优点是：能够应用于流水线生产中。



1. 蜂窝纸板切割装置,包括工作台(10),该工作台(10)上设有一宽度不超过 3mm 的缝隙(11),该缝隙(11)内设有一圆盘锯(20),该圆盘锯(20)连接有丝母丝杠机构(30),其特征在于:所述工作台(10)上设有吸孔(12),该吸孔(12)连通至抽风机(40),该抽风机(40)通过开关(50)连接至电源,同时,该工作台(10)上方设有伸缩气缸(60),该伸缩气缸(60)的下端连接有和该工作台(10)相配的压板(70)。

2. 根据权利要求 1 所述的蜂窝纸板切割装置,其特征在于:所述工作台(10)的上表面和该压板(70)的下表面均设有不锈钢层(80)。

3. 根据权利要求 1 所述的蜂窝纸板切割装置,其特征在于:所述开关(50)为脚踏式开关。

## 蜂窝纸板切割装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及蜂窝纸加工技术领域,尤其是涉及一种蜂窝纸板切割装置。

### 背景技术

[0002] 蜂窝纸板广泛应用于包装行业,其制备为纸护角等包装部件时,均涉及到蜂窝纸板的切割。但是,由于蜂窝纸板的重量较轻,且内部密布孔洞,从而不易稳定的放置于工作台上,进而难以应用于流水化生产线中。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种蜂窝纸板切割装置,它具有能够应用于流水化生产线中的特点。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:蜂窝纸板切割装置,包括工作台,该工作台上设有一宽度不超过 3mm 的缝隙,该缝隙内设有一圆盘锯,该圆盘锯连接有丝母丝杠机构,所述工作台上设有吸孔,该吸孔连通至抽风机,该抽风机通过开关连接至电源,同时,该工作台上上方设有伸缩气缸,该伸缩气缸的下端连接有和该工作台相配的压板。

[0005] 所述工作台的上表面和该压板的下表面均设有不锈钢层。

[0006] 所述开关为脚踏式开关。

[0007] 本发明和现有技术相比所具有的优点是:能够应用于流水化生产线中。本发明的蜂窝纸板切割装置的工作台上的吸孔能够将蜂窝纸板吸附于工作台上,之后该工作台上方的压板将该蜂窝纸板进一步压紧,从而便于该圆盘锯的切割。该过程具有一定的自动化程度,从而便于应用于流水化生产线中。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明:

[0009] 图 1 是本发明的实施例的主视图;

[0010] 图 2 是本发明的工作台的俯视图。

[0011] 图中:10、工作台,11、缝隙,12、吸孔;20、圆盘锯;30、丝母丝杠机构;40、抽风机;50、开关;60、伸缩气缸;70、压板;80、不锈钢层。

### 具体实施方式

[0012] 实施例,见图 1 和图 2 所示:蜂窝纸板切割装置,包括工作台 10,该工作台 10 上设有一宽度不超过 3mm 的缝隙 11,该缝隙 11 内设有一圆盘锯 20。显然,指的是该圆盘锯 20 的一部分伸出至该工作台 10 的台面上部。该圆盘锯 20 连接有丝母丝杠机构 30。即,该圆盘锯 20 在该丝母丝杠机构 30 的作用下能够沿着该缝隙 11 往返运动。而且,该工作台 10 上设有吸孔 12,该吸孔 12 连通至抽风机 40,该抽风机 40 通过开关 50 连接至电源。同时,该工作台 10 上方设有伸缩气缸 60,该伸缩气缸 60 的下端连接有和该工作台 10 相配的压板

70。这样,需要切割的蜂窝纸板被吸孔 12 吸附于该工作台 10 的台面上,之后,该伸缩气缸 60 动作,使该压板 70 下降后压在该蜂窝纸板上,保证了该蜂窝纸板的稳定。

[0013] 优化的:

[0014] 该工作台 10 的上表面和该压板 70 的下表面均设有不锈钢层 80。这样,不仅保证了该吸孔 12 的吸附效果,且该工作台 10 和该压板 70 不会损伤该蜂窝纸板。

[0015] 该开关 50 为脚踏式开关。这样,便于提高生产者的工作效率。

[0016] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明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,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

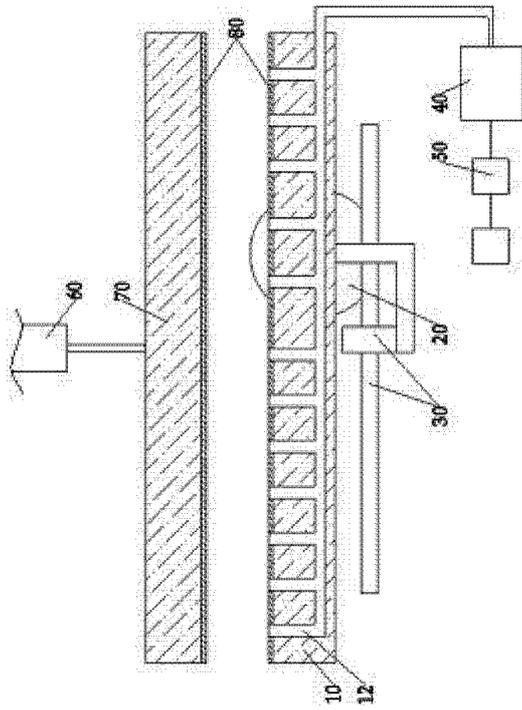


图 1

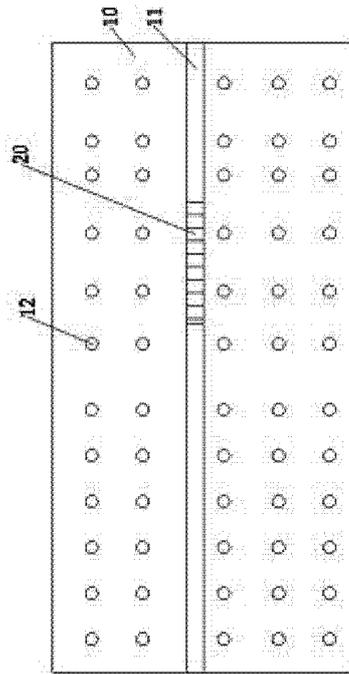


图 2