



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203665981 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320673302. 6

(22) 申请日 2013. 10. 30

(73) 专利权人 河源市新飞锐实业有限公司

地址 517200 广东省河源市和平县阳明镇工业园

(72) 发明人 林红玲

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限

公司 44228

代理人 何海帆

(51) Int. Cl.

B30B 1/12 (2006. 01)

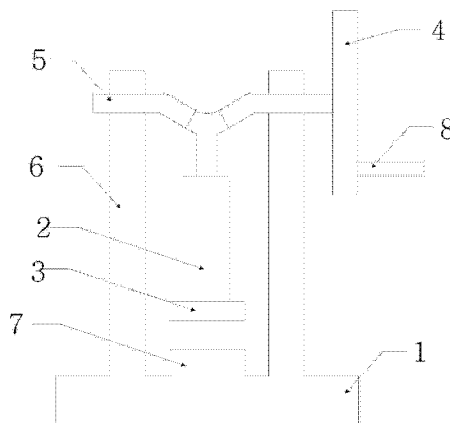
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于电子元件的冲压机

(57) 摘要

一种用于电子元件的冲压机, 由机架、冲压装置及动力装置组成, 所述的冲压装置及动力装置均设置在机架上, 所述的冲压装置由冲杆及冲模组成, 所述的冲杆下端连接有冲模, 所述的动力装置由转盘及转轴组成, 所述的转盘与转轴连接, 所述的转轴与设置在机架上的立杆连接, 所述的转轴与冲杆连接; 本实用新型解决了现有技术由于使用液动力, 压力较大, 冲压时容易使电子元件损坏的问题, 且本实用新型结构简单实用, 维修方便, 操作简单, 具有极大的市场推广价值。



1. 一种用于电子元件的冲压机,由机架、冲压装置及动力装置组成,所述的冲压装置及动力装置均设置在机架上,所述的冲压装置由冲杆及冲模组成,所述的冲杆下端连接有冲模,所述的动力装置由转盘及转轴组成,所述的转盘与转轴连接,所述的转轴与设置在机架上的立杆连接,所述的转轴与冲杆连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于电子元件的冲压机,其特征在于:所述的转轴为 V 型转轴,该转轴两端平直,中部下凹,下凹处与冲杆连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种用于电子元件的冲压机,其特征在于:所述的机架上还设有工作台。

4. 根据权利要求 3 所述的一种用于电子元件的冲压机,其特征在于:所述的工作台上还设有下模。

5. 根据权利要求 1 所述的一种用于电子元件的冲压机,其特征在于:所述的转盘上还设有把手。

一种用于电子元件的冲压机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子元件的生产设备,尤其是一种用于电子元件的冲压机。

背景技术

[0002] 冲床为冲压式压力机,冲压工艺比一般的机械加工要节省材料和能源、效率高,冲压工艺在机械加工中广泛使用,但现有的冲床体积庞大,只能加工一些大型冲压零件,不适合一些小型零件冲压、锻造,加工小型零件时能量消耗大,灵敏度低,操作不方便。

[0003] 中国专利(公开号 CN 202911174 U)本实用新型公开了一种冲压机,包括机座,及设置在机座上的立杆,及设置在机座上的工作平台,所述机座内设置有液压动力装置,所述液压动力装置外部连接有铰链连接机构,所述立杆顶部设置有飞轮机构,且所述铰链连接机构一端连接到立杆上的飞轮机构,所述飞轮机构下端连接有一冲压装置。

[0004] 上述冲压机由于使用液压动力,压力较大,冲压时容易使电子元件损坏。

发明内容

[0005] 本实用新型为了解决上述存在的技术问题,提供一种用于电子元件的冲压机。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0007] 一种用于电子元件的冲压机,由机架、冲压装置及动力装置组成,所述的冲压装置及动力装置均设置在机架上,所述的冲压装置由冲杆及冲模组成,所述的冲杆下端连接有冲模,所述的动力装置由转盘及转轴组成,所述的转盘与转轴连接,所述的转轴与设置在机架上的立杆连接,所述的转轴与冲杆连接。

[0008] 所述的转轴为 V 型转轴,该转轴两端平直,中部下凹,下凹处与冲杆连接。

[0009] 所述的机架上还设有工作台。

[0010] 所述的工作台上还设有下模。

[0011] 所述的转盘上还设有把手。

[0012] 本实用新型解决了现有技术由于使用液压动力,压力较大,冲压时容易使电子元件损坏的问题,且本实用新型结构简单实用,维修方便,操作简单,具有极大的市场推广价值。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 1- 机架 ;2- 冲杆 ;3- 冲模 ;4- 转盘 ;5- 转轴 ;6- 立杆 ;7- 工作台 ;8- 把手。

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,本实用新型由机架、冲压装置及动力装置组成,所述的冲压装置及动力装置均设置在机架上,所述的冲压装置由冲杆及冲模组成,所述的冲杆下端连接有冲模,所述的动力装置由转盘及转轴组成,所述的转盘与转轴连接,所述的转轴与设置在机架上

的立杆连接,所述的转轴与冲杆连接;所述的转轴为 V 型转轴,该转轴两端平直,中部下凹,下凹处与冲杆连接;所述的机架上还设有工作台;所述的工作台上还设有下模;所述的转盘上还设有把手。

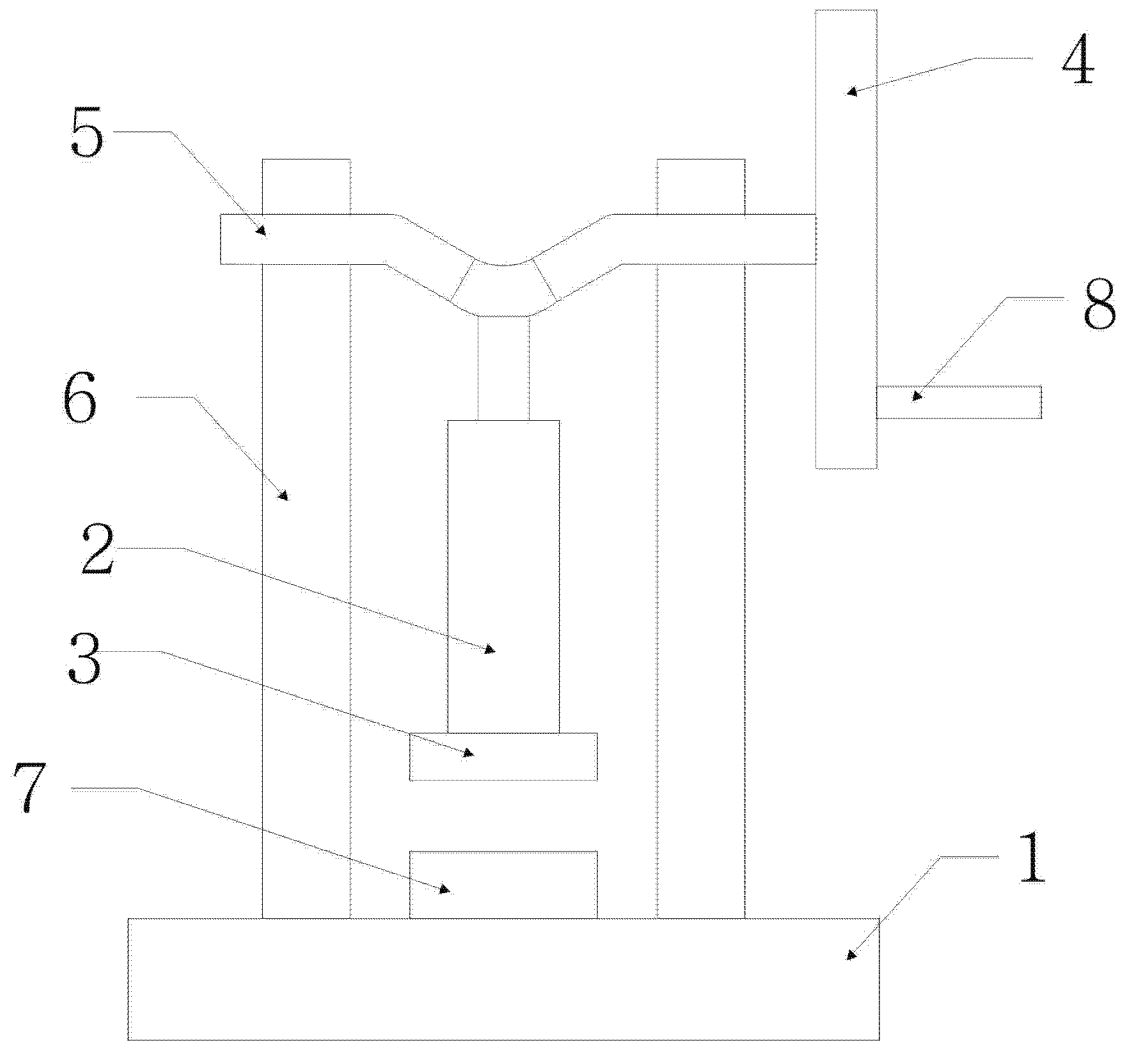


图 1