



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202564005 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220089824. 7

(22) 申请日 2012. 03. 10

(73) 专利权人 蚌埠万科电子科技有限公司

地址 233000 安徽省蚌埠市工业园区果园西路

(72) 发明人 冯东 鲍新传 穆斌 吴家宝
陈忠 许宝丰 刘学亮

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H01C 17/02 (2006. 01)

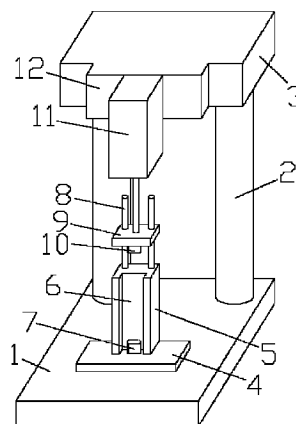
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

气动式电阻器外壳压帽工装

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气动式电阻器外壳压帽工装,包括有底座,底座顶面后部连接有立柱,立柱上支撑有上支撑座,底座顶面前部设置有下列支撑座,下支撑座顶部有限位座,限位座前座面上有开槽,开槽底部有下限位块,限位座顶部设置有下列导柱,导柱上有压座,压座底部连接有压块,上支撑座前座面上还安装有气缸,气缸的活塞杆连接在压座上。本实用新型结构简单,易于实现,大大节省了电容器外壳压帽的工序,提高了电容器外壳加工效率,并且不会造成不必要的浪费。



1. 气动式电阻器外壳压帽工装,包括有底座,其特征在于:底座顶面后部连接有彼此对称的竖向的立柱,立柱上支撑有上支撑座,底座顶面前部设置有下列支撑座,下支撑座顶部设置有竖向的限位座,限位座前座面上开有沿竖向走向的开槽,开槽底部设置有下列限位块,限位座顶部竖向设置有一对导柱,导柱上滑动安装有压座,所述压座底部连接有与下限位块形状相同的压块,所述上支撑座前座面上还安装有气缸,所述气缸的活塞杆竖直向下连接在压座顶部。

2. 根据权利要求1所述的气动式电阻器外壳压帽工装,其特征在于:所述上支撑座前座面具有向前凸出的凸出部,所述气缸安装在上支撑座凸出部上。

气动式电阻器外壳压帽工装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电阻器加工装置领域,具体为一种气动式电阻器外壳压帽工装。

背景技术

[0002] 电阻器是一种常用的电学器件,能导致电子流通量发生变化,被广泛应用在各种电路中。电阻器包括外壳和置于外壳中的电阻,外壳两端为壳口,壳口中需要压入壳帽后再将壳帽与外壳壳口焊接。现有技术电阻器外壳壳帽都是事先加工好成相应的形状,再压入外壳壳口中,不仅工序繁琐,效率低下,有时还会出现加工好的壳帽与外壳壳口不匹配的问题,造成不必要的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种气动式电阻器外壳压帽工装,以解决现有技术电容器外壳压帽工序繁琐,易造成不必要的浪费的问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 气动式电阻器外壳压帽工装,包括有底座,其特征在于:底座顶面后部连接有彼此对称的竖向的立柱,立柱上支撑有上支撑座,底座顶面前部设置的下支撑座,下支撑座顶部设置有竖向的限位座,限位座前座面上开有沿竖向走向的开槽,开槽底部设置的下限位块,限位座顶部竖向设置有一对导柱,导柱上滑动安装有压座,所述压座底部连接有与下限位块形状相同的压块,所述上支撑座前座面上还安装有气缸,所述气缸的活塞杆竖直向下连接在压座顶部。

[0006] 所述的气动式电阻器外壳压帽工装,其特征在于:所述上支撑座前座面具有向前凸出的凸出部,所述气缸安装在上支撑座凸出部上。

[0007] 本实用新型结构简单,易于实现,使用时将电容器外壳置于限位座开槽中,并且外壳一端壳口朝下卡在下限位块上,将制作壳帽的材料置于外壳另一端朝上的壳口上,然后通过气缸带动压座下压,通过压块将材料压入电容器外壳朝上的壳口中,这样就在电容器外壳一端壳口中成型了壳帽,然后将电容器外壳颠倒,使先前成型好的壳帽卡在下限位块上,并按上述步骤成型电容器外壳另一端壳口。本实用新型大大节省了电容器外壳压帽的工序,提高了电容器外壳加工效率,并且不会造成不必要的浪费。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示。气动式电阻器外壳压帽工装,包括有底座1,底座1顶面后部连接有彼此对称的竖向的立柱2,立柱2上支撑有上支撑座3,底座1顶面前部设置的下支撑座4,下支撑座4顶部设置有竖向的限位座5,限位座5前座面上开有沿竖向走向的开槽6,开槽

6 底部设置有限位块 7, 限位座 5 顶部竖向设置有一对导柱 8, 导柱 8 上滑动安装有压座 9, 压座 9 底部连接有与下限位块 7 形状相同的压块 10, 上支撑座 3 前座面上还安装有气缸 11, 气缸 11 的活塞杆竖直向下连接在压座 9 顶部。上支撑座 3 前座面具有向前凸出的凸出部 12, 气缸 11 安装在上支撑座 3 凸出部 12 上。

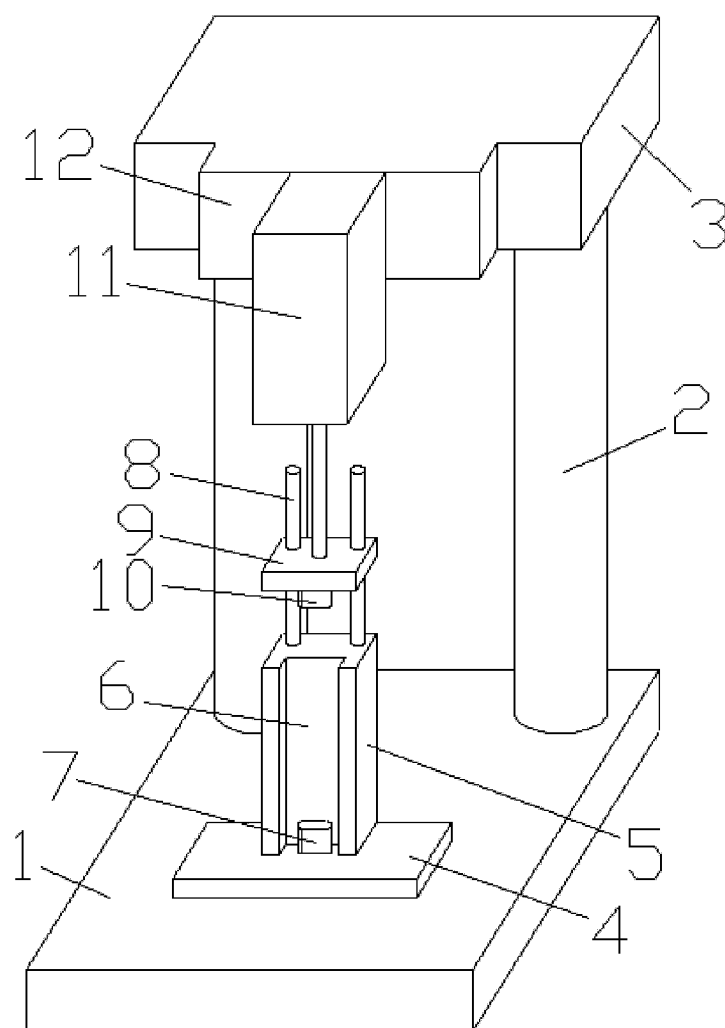


图 1