

贵州RB185全自动纸盒成型机厂家

生成日期: 2025-10-24

天地盖指的是一种盒子的样式。纸盒的盖为“天”，底为“地”，故称天地盖。天地盖又称天地盒，被广泛应用于各类精装礼品包装盒、鞋盒、内衣盒、衬衫盒、手机盒等各类包装盒。随着人们环保意识的增强，全球纸盒/纸箱包装工业发展迅速，生产能力大幅度增加。由于折叠纸盒具有加工成本低、储运方便，适用于各种印刷方法（平印/胶印、凹印、凸印/柔印、丝网印刷）、易于成型加工（模切压痕、折叠粘合）、适合于自动包装（自动完成打开一成形一装封口等工序）、便于销售、陈列和回收，有利于环境保护等特点，特别是通过表面整饰（上光、覆膜、烫印、压凹凸）后，有利于商品的宣传和推销、提高产品的附加值，被应用于烟酒、药品、食品、饮料、日用百货、工艺品的包装。在天地盖生产中，纸张通过模切、覆膜等步骤，制成大小、形状一致的面纸；灰纸亦通过模切、开槽、贴角等步骤，剪裁成大小形状一致，然后再和面纸进行贴合，而这一连串工序完全可全自动化作业。该机应安装在平整而坚固的地面上，保证地面有足够的承受力（约500kg/m²）四周应保留足够的操作与维护空间。贵州RB185全自动纸盒成型机厂家

天地盖纸盒成型机是一款专门用来折叠纸盒的设备，主要用于折叠天地盖纸盒，代替人工，提高效率。那么，到底那些商家会用天地盖纸盒成型机来折叠纸盒？一个是酱料的包装：酱料用天地盖纸盒来包装充当托盘的形式，装好产品好还需要以包膜的形式或者其他形式进行包装。还有水果的包装：水果用的这款天地盖纸盒有其特殊之处，每个盒子都可以作为下一个盒子的底座，这样一个一个的叠起来，在纸盒折好之后装完产品打包会非常方便。以上两个行业使用天地盖纸盒成型机来折叠纸盒包装产品非常方便，还有其他行业都在使用这种纸盒，比如：服装鞋盒、手机盒、饰品盒等等，都会用到天地盖纸盒成型机。贵州RB185全自动纸盒成型机厂家照明 $\geq 300\text{LUX}$ 以上，以保证光电部件的正常工作。

全自动纸盒成型机天地盖RB185A是由面纸上胶部、四角贴角部、定位贴合部以及纸盒成型部等4个部分组成，4个部分由PLC电脑控制联机动作。主要技术参数：纸盒尺寸Min.50×100mmMax.400×600mm□面纸尺寸Min.95×180mmMax.610×850mm□纸盒高度12-185mm□折边尺寸10-100mm□纸板厚度0.8-3mm□面纸厚度100-400g/□□定位精度 $\pm 0.1\text{mm}$ □生产速度 $\leq 30\text{pcs/min}$ □电机功率20kw/380v3phase□电热功率10kw□气源要求50L/min0.6Mpa□整机尺寸L7000×W5000×H3600mm□机器重量6800kg□

天地盖生产的贴合工序面纸通过自动飞达机构上胶传送到皮带上，皮带运动经过光电传感器停在拍照位。机械手收到允许取料信号后到取料位抓取纸壳。上位机接收到拍照信号后触发相机拍照识别面纸边缘，计算偏移角度和坐标并发送给机械手。机械手根据接收到的偏移坐标完成贴合动作。从整个贴合过程可以看，前期的送纸、过胶，后期的抓盒、成型等步骤均是已经成熟的技术，而要做到高速、高精，视觉定位是关键。对此，推出了针对天地盖的高精度视觉定位系统，同时配置进口及国产机器人可以提升天地盖自动化贴合时的定位精度以及生产效率。此外，该系统操作简便，在人机交互界面中，用户可快速切换视觉模板以及微调贴合位置补偿值，无需第三方机械手软件即可实现机械手轨迹示教、路径规划、通讯测试，视觉直接控制YAMAHA机器人运行。机器长时间不用的时候应该清理干净，涂上防锈油，做好防尘防水防晒。

天地盖的加工技术随着人们环保意识的提高，全球纸盒包装工业发展迅速，生产能力大幅增加。由于折叠纸盒加工成本低，保管方便，适用于各种印刷方法（平印凹版凸版柔性丝网印刷），成型加工（模压折痕、折叠粘接）容易，适合自动包装（自动完成、开封、成型密封等工序），销售、陈列、回收容易，具有有利于环境保护等

特点，特别是通过表面光洁度(光膜烫金凹凸)，提高商品宣售产品的附加价值，广泛应用于药品、食品、饮料等传统的顶盖盒(包装运输用的各种天地盖盒子、鞋箱、衬衫箱、补品箱等)在印刷和角切割完成后，需要依赖人工或半人工辅助设备打钉机打钉的机械加工工序，用打钉机打钉依次完成单角的贴合(4个角合计4次)贴胶工序生产效率低，原料和生产成本增加，单位人工效率低，总成本提高，同时钉住、粘接成型后占用空间增加，多个产品相互堆放在托盘上，造成大空间浪费，制约物流和仓库的经济效益。天地盖在整个印刷技术中是印刷品后加工的产物。印刷品后加工种类复杂，严重影响交货时间。现在公司还没有全部完工。往往要与各种专业厂商合作完成。品尝顾客自己想做的印刷品，尽快实行，尽快获得产品。机器采用一体式安全罩壳。贵州RB185全自动纸盒成型机厂家

维护良好的机器可很大程度地延长正常运行时间。贵州RB185全自动纸盒成型机厂家

现在网购非常火爆，网民对生活的质量提升也促使包装行业对纸质包装盒的需求越来越多，同时对纸盒包装质量要求越来越高。市场上常用的瓦楞纸板上印有压制的折线，用折盒机纸板上的折线折出纸盒。当需要上盒与下盒扣在一起配对包装时，下盒纸板比上盒纸板多两个折页，全自动折盒机，可以提高下盒的牢固性，可以减震，自动折盒机，避免商品在运输过程中的损坏。但是普通的折盒机只能折一种规格的纸盒，增加折页的纸板只能用另一台不同的折盒机折出，需重新购买定制，将会增加企业的生产成本，降低企业的竞争力。自动折盒机在包装过程中也是司空见惯，尤其在现在注重环境和卫生的大形势下，纸盒的密封问题也逐渐被人重视起来。纸盒扣盖固然可以将纸盒封口，小型折盒机，不过并不是很密封，很多产品都打不到想要的包装效果，所以必然会再增加一道包装工序——热收缩包膜，用一层包膜包裹，达到密封的效果。这样一来确实也是可以，不过很多公司认为这样包装浪费不说，而且包装工序也增加了。贵州RB185全自动纸盒成型机厂家

浙江正润机械有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现***管理的追求。公司自创立以来，投身于皮壳机，天地盖机，全自动纸盒成型机，酒包机，是机械及行业设备的主力军。正润机械不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。正润机械始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。