

# 河南纸筒分切应用

生成日期：2025-10-06

所述的分切机构设置于承托定位槽上方，两者分切配合。根据权利要求1或4所述的纸质卷轴芯筒全自动分切与修整装置，其特征在于所述的分切装置(5)下方设置短筒承接导槽，其侧向联接承接输送槽(6)。根据权利要求1所述的纸质卷轴芯筒全自动分切与修整装置，其特征在于所述的提升输送装置(7)包括机架和驱动机构，所述的机架上设置传动链条，与驱动机构配合，传动链条上均布设置拾筒托槽；所述的机架前端下部与承接输送槽(6)承接配合；所述的机架后端上部通过修整进料承接装置(8)与修整装置(10)承接配合。根据权利要求1所述的纸质卷轴芯筒全自动分切与修整装置，其特征在于所述的修整装置(10)包括驱动电机，平移导轨和磨整装置，所述的驱动电机对称设置于平移导轨的两端，两者同轴对冲式工作配合，所述的驱动电机轴端对称设置修整装置，所述的修整装置之磨整头呈锥形，与短筒两端内孔磨整式工作配合。根据权利要求6所述的纸质卷轴芯筒全自动分切与修整装置，其特征在于所述的修整进料承接装置(8)上游端与提升输送装置(7)之下游端承接配合；修整进料承接装置(8)下游端联接修整装置(10)之平移导轨，与其中心工作段承接配合。气动自动上纸装置，能很方便的将原纸从地面送入到退纸架上，省却了人工和吊车的搬运；河南纸筒分切应用

从而对纸箱与切刀装置6之间放置的角度进行调整，有利于纸箱的分切，分切台1的一端还设置有接料板16，方便分切后的纸箱进行收集，切割板9上还设置有切割槽17，且切割槽17的宽度与切割片63的宽度相配合，便于对纸箱进行切割。本实用新型的使用方法是：先将半成品纸箱放置在分切台1上，根据所需成品纸箱尺寸的大小，调整好导向杆11，将半成品纸箱固定，防止半成品纸箱在输送的时候产生位置偏移，再根据分切的位置，通过切刀装置6在转轴5上的位置，拧紧外六角螺杆64可将切刀装置6固定在转轴5上，防止分切时切刀装置6位置偏移，根据半成品纸箱的厚度，通过齿轮轴13转动带动\*\*\*切刀支座3以销轴12为中心轴转动，从而调节切刀装置6倾斜的角度，气缸15的活塞杆与切割板9下端连接，可调整切割板调节转轴91的角度，实现对不同厚度的半成品纸箱切割。本实用新型的优点：具有可适用于不同厚度的纸箱，只需调整切刀装置，且调整精度较高等优点。以上所述仅为实用新型创造的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型创造，凡在本实用新型创造的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型创造的保护范围之内。河南纸筒分切应用8、带锯刀体轻，一人10分钟内即可完成刀片更换！

对于不同规格的薄膜产品采用不同长度的纸质芯筒，作为产品销售的芯筒往往是较长规格的，企业再根据自己生产的薄膜规格，对纸质芯筒进行分切。比如，用于卷烟包装的薄膜就是小规格的，薄膜企业采购的长规格的纸质芯筒，要自行采用五花八门的工具进行分切。也有自动程度相对比较高的设备进行机械分切。即将长度1000mm左右纸筒在切割机切割为工艺要求的长度。但是，纸筒切割后切割面内孔会产生毛边，作为包装芯筒上自动包装线时，常常会带来装卡不到位，影响工作精度的现象。为此，需要用纸筒内孔倒角机将切割面内孔的毛边进行倒角，每切割一根纸筒要加一次料，启动一次切割机，切割后的成品纸筒无序堆码，再人工搬运到下游设备纸筒磨口机加工，费工、费时。[0003]现有技术的纸筒切割机经人工加料，切割机在启动时由于主轴高速旋转，套入主轴的纸筒会出现轴向滑移，降低纸筒切割的精度，此时只能由操作工用工具顶住纸筒端面，阻止纸筒的轴向滑移，这项操作的风险较高，易发生安全事故。纸筒切割机加料频次高，操作工人重复简单操作动作多，加料和切割时的粉尘会影响操作工人的职业健康。为此，研制开发一种结构简单，工作连贯有序的纸质卷轴芯筒全自动分切与修整装置。

要是我们要对纸筒分切机来进行维修，那我们首先就要先把分切机开出来进行检查，看看里面有没有损坏的情况，还要看看各个连接的螺栓拧的紧不紧，动起来灵活程度怎么样，当然了加润滑油也是不可缺少的，等到都准备好了，那我们就可以开机了。操作之前我们还要看说明书，不要乱来。定期还要做好对纸筒分切机的维护工作，当然了我们也要知道使用的地方对纸筒分切机的影响是很大的。在使用时，我们也要注意纸筒分切机的使用环境，一般来说我们要避免在温度高或者是湿度大的地方来使用纸筒分切机，比较好也不要让阳光直接照射到，这几个方面对我们使用分切机都是有好处的。企业自身才有持续不断发展的空间！

纸筒分切机在切割前要对刀具进行调整，使其夹紧工作物。纸筒分切机夹紧部位的长度不得少于50毫米。停车挡板要固定，经过夹紧、松开、向前、向后等顺序试车后，方可进行工作。当长料管放入料架和松开捆扎铅丝时，纸筒分切机应采取防止管子滚动、冲击、压伤人的措施。使用纸筒分切机，应事先检查锯片有无缺损裂纹、受潮，电源线是否可靠。除尘装置应完好，方可切削。纸筒分切机在工件进出料方向不应站人。机床在转动时，人体的任何部位不得接触传动部件。操作纸筒分切机时，要扎好袖口，严禁戴手套工作。人体头部应偏离切削方向。调换刀具、测量工件、润滑、清理管头时，必须停车进行。纸筒分切机在切割卷筒纸时，要防止刀片飞出伤人。无论是纸筒分切机，纸筒切割机以及其他纸品深加工机械，都需要正确操作，这样才能顺利加工生产。切纸有前推板控制切纸宽度 现在的切纸机都是电脑控制的。河南纸筒分切应用

3、5-8分钟切一卷纸，可代替复卷工作。河南纸筒分切应用

重大技术装备是关系我国安全和国民经济命脉的基础性、战略性产品，是有限责任公司（自然）企业综合实力和重点竞争力的重要标志。近年来，机械工业在重大技术装备的自主研发中不断取得突破，创新成果正逐步加入使用。有限责任公司（自然）企业着力在重点领域和优势领域开展智能制造试点。通过运用物联网、云计算、大数据等技术开发工业互联网软硬件，推广柔性制造，实现远程定制、异地设计、当地生产的协同生产模式。生产型企业围绕生产源头、制造过程和产品性能三个方面加强科技研发，应用制造工艺，实现绿色制造。推广节能低碳技术，采用制造工艺，发展循环经济，形成低加入、低消耗、低排放的业态模式，实现低碳制造。加快推进人工智能技术、机器人技术、物联网技术在机械工业全过程中的应用，促进生产过程的数字化操控、模仿优化、状态实时监测和自适应操控，从而提高产品的智能化水平，使锯纸机，卷筒纸分切机，卷筒纸剖切机，粉末压缩机工业产业链水平由中低端向中高环节迈进。河南纸筒分切应用