

山东自动接料带生产设备

生成日期：2025-10-25

贴片机接料带实际上是一种精密的工业机器人，它充分发挥现代精密机械、机电一体化、光电结合，以及计算机控制技术的高科技成果，实现高速用是将待贴片的pcb输入传递到贴片机接料带的指定位置，并将贴完度、高精度、智能化的电子组装制造设备。所用设备为贴片机接料带，位于SMT接料带生产线中丝印机的后面

SMT接料带几个常用标准：助焊剂的规格需求一包括附录I包含松香、树脂等的技术指标和分类，根据助焊剂中卤化物的含量和活化程度分类的有机和无机助焊剂；还包括助焊剂的使用、含有助焊剂的物质以及免清洗工艺中使用的低残留助焊剂。一般采用SMT接料带之后，电子产品体积缩小40%-60%，重量减轻60%-80%。

山东自动接料带生产设备

SMT接料带存在的意义：是可以极大的提高生产效率，如果停机接料，每一次所花的时间大约为2分钟，这还是快的，一台机器运转一分钟算8元，这就浪费2*8=16元；如果用接料带就省去了这个时间，所花费两片接料带只要0.4元。是可以极大避免物料浪费：避免物料太短而不能上机使用而丢弃，可全部利用剩余物料。是减少机器飞达等的机械损耗；减少机器频繁停、开，避免飞达频繁振动及其它动作，可延长其使用寿命。是可避免一些因开关机盖可能引起的人为事故发生。使用操作优势：首先，不需要辅助工具，易于操作，节省劳动力。完全利用剩余料件，提高制程效率，可靠性，精确度高。作为新兴的工业加工工艺SMT接料带有着极大地发展空间，而接料带等生产辅料产品便存在极大地市场和需求。山东自动接料带生产设备SMT接料带贴片元件的体积和重量只有传统插装元件的1/10左右。

印刷：其作用是将焊膏或贴片胶漏印到PCB的焊盘上，为元器件的焊接做准备

AI接料带：点胶：因现在所用的电路板大多是双面贴片，为防止二次回炉时投入面的元件因锡膏再次熔化而脱落，故在投入面加装点胶机，它是将胶水滴到PCB的固定位置上，其主要作用是将元器件固定到PCB板上。所用设备为点胶机，位于SMT接料带生产线的前端或检测设备的后面。

贴装：其作用是将表面组装元器件准确安装到PCB的固定位置上。所用设备为贴片机接料带，位于SMT接料带生产线中印刷机的后面。

固化：其作用是将贴片胶融化，从而使表面组装元器件与PCB板牢固粘接在一起。

位置根据检测的需要，可以配置在生产线合适的地方。

返修：其作用是对检测出现故障的PCB板进行返工。所用工具为烙铁、返修工作站等。

印刷：其作用是将焊膏或贴片胶漏印到PCB的焊盘上，为元器件的焊接做准备。所用设备为印刷机（锡膏印刷机），位于SMT接料带生产线的前端。操作熟练的员工也可不用接料钳而直接用四边片接料带粘合料带

SMT接料带工艺构成要素：检测：其作用是对组装好的PCB板进行焊接质量和装配质量的检测。所用设备有放大镜、显微镜、在线测试仪ICT测试、自动光学检测AOI X-RAY检测系统、功能测试仪等。位置根据检测的需要，可以配置在生产线合适的地方

SMT接料带产品优势有可靠性，精确度高，完全利用剩余料件。

将元件装配到印刷(或其它基板)上的工艺方法称为SMT接料带工艺。相关的组装设备则称为SMT接料带设备。目前，先进的电子产品，特别是在计算机及通讯类电子产品，已普遍采用SMT接料带技术。国际上SMD器件产量逐年上升，而传统器件产量逐年下降，因此随着时间的推移SMT接料带技术将越来越普及。它是目前电子组装行业里比较流行的一种技术和工艺

SMT接料带的特点：组装密度高、电子产品体积小、重量轻，贴片元件的体积和重量只有传统插装元件的1/10左右，一般采用SMT接料带之后，电子产品体积缩小40%-60%，

重量减轻60%–80%。可靠性高、抗振能力强。焊点缺陷率低。高频特性好。减少了电磁和射频干扰。易于实现自动化，提高生产效率。降低成本达30%–50%。节省材料、能源、设备、人力、时间等□SMT接料带可避免一些因开关机盖可能引起的人为事故发生。山东自动接料带生产设备

接料带的颜色有深黄，深蓝，哑黑-防静电，黑-防静电，透明绿-防静电。山东自动接料带生产设备

SMT是英文Surface Mounting Technology的简称□SMT接料带的中文意思是表面贴装技术，是新一代电子组装技术。其材质是合成材料的，颜色是黄色、黑色、蓝色三种、黄色是经常用的、粘性也比较好一点□SMT可以用来连接接电子元器件，从而降低贴片机的停机时间，同时节省时间和提高总体的成本效益的一种胶带□SMT接料带系列:接料产品主要有四种系列(适用于8mm,12mm,16mm,24mm,32mm带): 1、单面接料带(多型号):一般配合接料钳、接料铜扣使用,操作熟练的员工也可不用接料钳而直接用四边片接料带粘合料带,这种价格相对便宜。2、双面接料带(多系列)(单、双边孔定位),采用接料带两边和料带的排孔完全对应使黄色接料带与料带上的薄膜对应完全,从而进行粘贴,价格适中3、全能接料带(多系列),使接料变得更合理,快捷;三条边型接料带(松下用)改变了松下机不能续料的历史,为电子制造企业创造出更多的利益。4、用接料带。

山东自动接料带生产设备

深圳市福华锐电子有限公司主营品牌有福华锐,发展规模团队不断壮大,该公司生产型的公司。福华锐电子是一家私营独资企业企业,一直“以人为本,服务于社会”的经营理念;“诚实守信,持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任;以顾客永远满意为标准;以保持行业优先为目标,提供***的接料带,钢网擦拭纸,接料钳。福华锐电子顺应时代发展和市场需求,通过**技术,力图保证高规格高质量的接料带,钢网擦拭纸,接料钳。