

淮北涂胶机生产厂家

发布日期: 2025-09-21

涂胶机又称为涂覆机，刮胶机、自动喷胶机等。主要用以将液态胶水涂在纺织品、纸盒或者皮革表面上的一种机械设备，现有的涂胶机有很多种款式，如：鼓式涂胶机、双作用涂胶机、双工位升降涂胶机等。涂覆机是通过气压将胶水或者油漆之类的液体喷涂到所需要的产品上。设备采用了三轴联动，自动化操作，同时配有电脑编程控制路径喷涂。喷涂厚度和时间均可设定，简单易操作。涂胶机时机器代替人工的一种应用，在行业中还被称做自动喷涂机、自动喷胶机、喷胶机等。涂胶机的性能不但影响单板的胶合质量，而且还决定其用胶量，影响胶合板的生产成本。为防止胶液外溢，涂胶辊和挤胶辊的两端均装有挡胶板并用弹簧压紧，调节弹簧压紧装置可调整压紧程度。淮北涂胶机生产厂家

涂胶机选择原则：胶水：普通胶水用单组份涂胶机；AB胶使用双液涂胶机；PU胶使用PU胶涂胶机；UV胶使用特定针筒涂胶。涂胶工艺：普通涂胶使用半自动涂胶机（比如脚踏控制），精确定位划线则选用台式、三轴、画圆等带自动化功能涂胶机。涂胶机的自动化功能其实属于附属功能，涂胶机更多起到控制胶水的作用，其他功能可以借助自动化机械手实现。工作效率和环境：产品少，不追求效率，使用手动胶；室外工作，使用胶。要求精确控制出胶量，使用机器。要求自动化涂胶，则使用带自动化功能机器。成本：涂胶方案多种多样，并非所有的涂胶都需要使用机器，也并非所有自动化涂胶都必须附加到涂胶机上。从成本考虑，如果某种胶水需要用太高价位机器，可以考虑更换胶水。如果附带自动化的涂胶机价位太高，可以考虑移动产品而不是涂胶头。淮北涂胶机生产厂家影响涂覆机精度的要素从硬件方面来讲主要有电机，高精度涂覆机通常要选用伺服电机。

点胶机的作用就是为了能够有效满足整体涂胶要求而生产出来的自动化设备，例如印制线路板涂胶，如果没有合适的点胶机和点胶阀的话，那么怎么能够满足生产的需求呢？这样想处理胶量不均匀的问题都没有办法，而胶阀胶量控制要做的就是对测量产品的质量把控，这样可以了解到胶阀对于点胶精度的具体要求，同时对于胶量控制自然会有所帮助，然后就是桌面型点胶机的气压控制方面也是如此。喷射式涂漆涂胶，喷胶机连续大范围的喷涂，而点胶机就是以点对点或者线对线，两种生产的方式都是不同的，点胶生产方法比较古板无法变通，而喷胶机的方式比较多变，可以进行涂覆不同种类的图案，例如：电路板喷三防漆，使用喷胶机效果非常好。

涂胶机很常遇到的问题是阀门问题，下列为解决胶阀使用时经常发生的问题的有效方法。胶阀滴漏此种情形经常发生于胶阀关毕以后。95%的此种情形是因为使用的针头口径太小所致。太小的针头会影响液体的流动造成背压，结果导致胶阀关毕后不久形成滴漏的现象。过小的针头也会影胶阀开始使用时的排气泡动作。只要更换较大的针头即可解决这种问题。锥形斜式针头产生的

背压很少，液体流动很顺畅。液体内空气在胶阀关毕后会产生滴漏现象，最好是预先排除液体内空气，或改用不容易含气泡的胶。或先将胶离心脱泡后在使用。自动涂胶机是通过机械系统、动力系统、传感系统等子系统组成的机电一体化系统设备。

涂胶机的使用：合理调整涂胶机的涂胶速度。涂胶机在使用中应根据胶种和单板厚度适当调整涂胶辊转速，一般情况下，黏度较大的胶液涂胶速度应慢一些，以防单板表面涂胶不均匀，薄单板涂胶时涂胶速度可以快一些。合理控制胶槽中的胶量。胶槽中的胶量对附着在涂胶辊表面的胶量有一定影响，通常胶槽中的胶量应能使下涂胶辊沟纹良好带胶。胶槽中胶量太少会使附着在涂胶辊表面的胶液减少，造成涂胶单板表面胶层分布不均或漏涂；胶量过多又会使涂胶辊表面带胶过多，造成胶液的浪费。对于具有上挤胶辊的涂胶机来说，上挤胶辊和涂胶辊间的凹槽用于储存胶液，该槽中的胶量应通过调整输胶量予以合理控制。四辊涂胶机前端的横梁上还装有安全开关，当发生故障时，按下开关就能立即停车，以保证安全。淮北涂胶机生产厂家

涂胶机又称刮胶机。用以将胶浆涂在纺织品的表面上的一种机械设备。淮北涂胶机生产厂家

自动涂胶机是一个典型性的机电一体化系统。说白了的机电一体化系统就是指在系统的主作用，信息处理作用和操纵作用等层面引入了电子信息技术，自动涂胶机并把机械设备设备、实行构件、电子计算机等电子产品及其手机软件等有机结合而组成的系统。自动涂胶机系统是在机械设备、实行、信息处理、插口和手机软件等一部分在电子信息技术的操纵下，以系统的见解开展组成而产生的一种新式机械系统。全自动涂胶机由机械系统(组织)、电子器件信息处理系统(电子计算机)、驱动力系统(动力装置)、感测器检验系统(感应器)、实行元器件系统(如电动机)等五大子系统构成。自动涂胶机基础构成零配件规定自动涂胶机的X〇Y两轴由沟通交流伺服电机驱动器，可完成平行线插补和弧形插补;Z轴气动式，关键用以工作工序的变换，以调节涂胶嘴与涂胶平面图的间距，而且撰写数控机床程序流程进行对变速器前罩壳的涂胶工作中。淮北涂胶机生产厂家