

奉贤区塑料涂装生产线 京朔涂装

产品名称	奉贤区塑料涂装生产线 京朔涂装
公司名称	无锡市京朔涂装科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市新吴区鸿山街道鸿昌路61号
联系电话	13861836088

产品详情

电泳涂装法的机理及其特征有那些呢

电泳涂装过程伴随电解、电泳、电沉积、电渗等四种电化学物理现象，专业塑料涂装生产线，现将这些现象简要说明如下：

电解：任何一种导电液体在通电时产生分解的现象称为电解。众所周知的例子是水的电解能分解成为氢气和氧气。一般电解伴随在一个或两个电极上逸出气体，在电极上分别进行着氧化与还原反应。在电泳过程中水发生电解，在阴极上放出氢气，在阳极上放出氧气，金属阳极产生溶解，溶出金属离子。

电泳：在导电介质中的带电荷的胶体粒子在电场的作用下，带正电荷胶体树脂粒子和颜料粒子由电泳过程移向阴极。

电沉积：漆粒子在电极上的沉析现象称为电沉积。在阴极电泳涂装时带正电荷的粒子在阴极上凝聚，带负电荷的粒子（离子）在阳极聚集。电沉积的第一步是水的电化学分解（电解）。假使槽液的PH是中性，在阴极上的最初反应是形成氢气和氢氧根离子（OH⁻），这一反应致使在阴极表面区产生高碱性界面层，当阳离子（树脂和颜料）与氢氧根离子反应变成不溶性时就产生涂膜的沉积。

电渗：刚沉积到被涂物表面上的涂膜是半渗透的膜，在电场的持续作用下，涂膜内部所含的水分从涂膜中渗析出来移向槽液，使涂膜脱水，这种现象称为电渗。电渗使亲水的涂膜变成憎水涂膜，脱水而使涂膜致密化。电渗性好的电泳涂料泳涂后的湿漆涂膜可用手摸也不粘手，可用水冲洗掉附着在湿涂膜上的槽液。

喷砂机的安全及劳动保护措施

在喷砂机操作过程中最为重要的一点是防避灰尘，特别是干式喷砂机，应采取可靠的劳动保护用具，保

证操作人员的身体健康，防避灰尘的方法有以下几种，大家可参考：

1.防尘口罩为过滤式半面罩呼吸器它保护用具。适用于硅尘和其他无1毒粉尘作业使用，结构如下图所示，在使用过程中要注意及时更换中间的滤纸（因滤纸是最重要的阻尘材料）以保持除尘效率，在使用前和使用后都要清洗干净，因这类口罩为塑料制成，所以在保管中要注意不要遇到高温，要求在30度以下，严禁火烤或曝晒。

口罩的主要特点是阻尘率高，呼吸阻力低，重量轻，死腔小。对下方视野影响小，佩戴舒适。对防止硅肺与其他尘肺病能起到很大的保护作用。它的一些主要指标已达到国内外先进水平。

在喷砂操作中除使用上述面具以外还必须佩戴头部防护衣。防护衣是用帆布做成，在眼睛部分有玻璃片，便于操作人员观察工件。为了保护眼睛受粉尘沾用剪刀剪去口鼻部份，然后带上防尘口罩结合防护衣，能保证头部和上身不受砂粒和硅尘的侵袭。

2.带有空气分配器的面罩利用经过清净的空气从面罩的头部吹入，使面罩内保持正压，以至硅尘无法进入，使用效果也较为良好。其缺点为进风直接吹在头部，在冬天时较冷，经改革后，在冬天用加暖的热空气吹人。进风量可由操作人员自行控制，以保证舒适和防止硅尘的进入。

3.喷砂机防护衣 防尘帽与上衣连在一起，用人造革制成，袖口和腰部有松紧带，钮扣部分果用折叠式，穿戴时从头部套入，可保证头部和上身均不受砂尘的侵袭，帽子内也同样带有新鲜空气的分配器，保证操作人员呼吸新鲜空气，塑料涂装生产线厂家，眼睛部位是用有机玻璃罩，外加普通玻璃罩以便于操作人员在工作中观察工件，穿着较为舒适、防尘效果很好，目前已普遍采用。

针对涂装设备行业健康持续发展提出三点建议

第一点：涂装设备制造厂商要以诚信为本，不使用伪劣元器件，不以低价投标或报价，不在制造过程中或调试时化整为零提出补费或调价，避免或减少纠纷。加强内部管理，提高成本管理、质量管理、营销管理水平，厉行节约，降低成本。加强涂装设备生产商行业联系，奉贤区塑料涂装生产线，增强行业间凝聚力。要改变当前设备制造企业数量过多，尤其是规模偏小、水平较低企业数量较多的状况，以适应全球化激烈竞争形势。培育行业集团性企业，开发新技术、新工艺、新产品，制造出符合清洁生产要求的设备小巨人，提高行业市场竞争力，走向国际市场。

第二点：设备设计要结合清洁生产要求，塑料涂装生产线服务，考虑涂装工艺的合理性，向用户推荐或建议选用节能型涂料。结构要先进，选用的材料规格要可用性强、通用性广，减少设备占地面积，缩短生产线长度，节约料耗，节约能源。

第三点：涂装分会要开展和扩大JB / T10394《涂装设备通用技术条件》的宣贯工作，同时希望涂装设备制造厂商也能够向订货方介绍宣传该技术条件，能以不低于该标准的水平设计、制造、验收产品以保证质量，朝着公平竞争方向努力。

涂装设备制造厂商要以诚信为本加强增强行业间凝聚力，建议本节能型涂料，开展和扩大宣贯工作，这三点每点都要做到位，这样的话厂商制造的设备出现技术和质量等问题才得以解决，甚至可以减少引起纠纷

奉贤区塑料涂装生产线-京朔涂装(推荐商家)由无锡市京朔涂装科技有限公司提供。无锡市京朔涂装科技有限公司(www.wxjstz.net)位于无锡市新吴区鸿山街道鸿昌路61号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前京朔涂装在环保项目合作中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。京朔涂装取得全网商盟认证，标

志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。京朔涂装全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。