

无锡自动静电喷涂粉末厂家排名

生成日期：2025-10-24

粉末静电喷涂设备安全性要求：喷淋区域内气体浓度较高时排放，控制低于爆裂极限的粉尘浓度。环境需要：防止粉末溢出，污染其它区域环境。为粉末净化设施、克服风道阻力提供动力。众所周知，工业喷涂是一项非常大的系统工程，除了上述粉末喷涂环节所需的设备外，还需要喷涂前处理、输送等设备同时协调运行，使整个系统能够正常稳定地保持产品的持续生产。通过喷淋在空气中的粉状粒子可以实现固液分离，将粉粒截留在设定的区域，有利于粉末涂料的回收再利用。喷涂如果出现起粒现象，原因是作业现场洁净度不够，灰尘混入油漆中。无锡自动静电喷涂粉末厂家排名

静电粉末喷涂是粉末涂装中目前发展较快的一种重要施工工艺。典型的粉末静电喷涂(金属)工艺流程如下：上件→脱脂→清洗→去锈→清洗→磷化→清洗→钝化→粉末静电喷涂→固化→冷却→下件。粉末静电喷涂(板材)工艺流程如下：板吊挂→预热导电→静电喷涂(底涂)→热熔固化→冷却→卸板。粉末静电喷涂中，影响喷涂质量因素除了工件表面前处理质量的好坏以外，还有板材的含水量、喷涂时间、喷嘴的形式、喷涂电压、喷粉量、粉末导电率、粉末粒度、粉末和空气混合物的速度梯度等。无锡自动静电喷涂粉末厂家排名喷涂加工运用喷涂技术修复和加强大型关键设备和进口零部件的国产化。

粉末涂料利用率高，并可回收再用。与油漆相比，粉末涂料可以直接涂敷到被涂物表面上去，经烘烤固化后形成涂膜，而且未被涂上的粉末可以回收后再送入供粉系统中使用，从而减少粉末涂料在施工中的损失，粉末涂料利用率均在95%以上，而油漆除溶剂全部挥发损失外，未被涂上的油漆很难回收再用，故一般油漆的实际利用率在50%左右。粉末涂膜性能好、坚固耐用。粉末涂料可以利用常温不溶于溶剂的树脂，或利用不易溶解而无法液体涂料化的高分子树脂来制造具有各种功能的高性能涂膜。且粉末涂料在制造或形成涂膜时，没有溶剂加入和放出，不易形成贯通涂膜的针眼，可以得到致密的涂膜。与油漆涂膜相比，粉末涂膜更加坚固耐用。

在粉末涂料静电喷涂过程中，流动性好的粉末，像水沸腾一样，显得很蓬松，有流水般的效果，从供粉桶至喷嘴，粉末传送轻便，粉末从喷嘴出来雾化好，克服粉末涂料结团而造成喷涂堵或“吐粉”等生产异常现象。流动性差的粉末在粉桶内则相反，从而导致涂装上粉差效率低。粉末涂料的流动性直接影响到产品的贮存稳定性，在产品生产打包的过程中，粉末就开始结团。随着时间的推移和仓储过程中的挤压，粉末开始变硬结块。纹理类粉末喷涂后丧失纹理效果，平光类粉末还出现过变质现象。喷涂作业时出现桔皮的原因，可能是作业现场气温太高，漆面未流平表面已成膜。

粉末静电喷涂工艺控制：涂层均匀性控制。（1）工作部件挂好了。主要影响区域较大或表面呈垂直向下，保持水平喷雾器产生粉末的方向和垂直。（2）工件接地良好。特别是吊钩上的粉末涂膜要及时清理。否则，零件被吸附或涂层不均匀。（3）防止粉层抗电离。半槽是指粉末层达到规定厚度并继续喷射。造成这种现象的主要原因是堆垛层的局部绝缘隔离。对策是适当控制喷嘴，不要使喷嘴太厚，也就是说，是的。（4）粉末应无污垢。可回收部分应分成筛子使用。新粉末必须尽可能多地过筛。再生粉与新粉应按一定比例（1：1：3）混合。喷涂生产效率高，适用于手工作业及工业自动化生产。无锡自动静电喷涂粉末厂家排名

全自动喷涂将需要喷涂加工的产品固定在可转动的支架上。无锡自动静电喷涂粉末厂家排名

粉末静电喷涂的主要设备：喷嘴和静电控制器：喷嘴除了传统的内藏式电极针，外部还设置了环形电晕而使静电场更加均匀以保持粉末涂层的厚度均匀。静电控制器产生需要的静电高压并维持其稳定，波动范围小

于10%。供粉系统：供粉系统由新粉桶、旋转筛和供粉桶组成。粉末涂料先加入到新粉桶，压缩空气通过新粉桶底部的流化板上的微孔使粉末预流化，再经过粉泵输送到旋转筛。旋转筛分离出粒径过大的粉末粒子(100 μm 以上)，剩余粉末下落到供粉桶。供粉桶将粉末流化到规定程度后通过粉泵和送粉管供给喷嘴喷涂工件。无锡自动静电喷涂粉末厂家排名

上海兰业涂料有限公司位于肖塘路255弄10号2层，是一家专业的水性涂料（防油漆），五金制品，防水材料，橡塑制品，金属材料，工艺品，一般劳防用品，化工原料及生产（除危险化学品，监控化学品，烟花爆竹，易制毒化学品），化学设备及配件，环保设备，建筑装潢材料，包装材料，五金交电，日用百货的批发，零售，金属制品，包装材料制造，加工（以上限分支机构经营）公司。在上海兰业涂料近多年发展历史，公司旗下现有品牌兰业等。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将水性涂料（防油漆），五金制品，防水材料，橡塑制品，金属材料，工艺品，一般劳防用品，化工原料及生产（除危险化学品，监控化学品，烟花爆竹，易制毒化学品），化学设备及配件，环保设备，建筑装潢材料，包装材料，五金交电，日用百货的批发，零售，金属制品，包装材料制造，加工（以上限分支机构经营）等业务进行到底。上海兰业涂料始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的粉末。