

嘉兴无磷静电粉末设备

发布日期：2025-10-02 | 阅读量：16

粉末涂料喷涂工艺直接影响粉末涂料喷涂效果，无论是建筑施工还是家庭装修装饰，粉末涂料喷涂工艺都是影响效果的极其重要的因素，下面为大家介绍一些粉末涂料喷涂工艺以及粉末喷涂有哪些优点，帮助大家了解粉末涂料喷涂工艺达到一定程度的认识。粉末涂料喷涂工艺要完成一项完美的工程设计标准，光有好品质的产品是不够的，还需要完美的施工工艺才能达到设计的效果，这个道理同样适合粉末涂料喷涂施工。在我国，粉末涂料喷涂施工主要应用的粉末涂料喷涂工艺有两种，一种是静电喷涂工艺，另一种是锤纹粉末涂料喷涂工艺。粉末涂料种类虽然没有溶剂型涂料繁多，但是作为粉末涂料的聚合树脂却很多。嘉兴无磷静电粉末设备

静电喷涂目的是将粉末涂料均匀地喷涂到工件的表面上，特殊工件（包含容易产生静电屏蔽的位置）应该采用高性能的静电喷塑机来完成喷涂。工艺步骤：利用静电吸附原理，在工件的表面均匀的喷上一层粉末涂料；落下的粉末通过回收系统回收，过筛后可以再用。静电喷塑工艺原理：用静电喷粉设备（静电喷塑机）把粉末涂料喷涂到工件的表面，在静电作用下，粉末会均匀的吸附于工件表面，形成粉状的涂层；粉状涂层经过高温烘烤流平固化，变成效果各异（粉末涂料的不同种类效果）的涂层；喷涂效果在机械强度、附着力、耐腐蚀、耐老化等方面优于喷漆工艺，成本也在同效果的喷漆之下。舟山低温静电粉末哪里有粉末涂料是纯固体成分的涂料，可以完全采用全自动喷涂。

在静电粉末涂装时，因为不产生空气中的游离离子，所以在粉末涂料涂着层上不会产生电离排斥现象，也不会使部分涂着粉末涂料脱落下来，因此涂膜外观的平整性比电晕放电粉末喷涂的效果好；在粉末喷涂过程中，不会产生空气中的游离离子，不会使空气中的粉尘带电，灰尘不会吸附到被涂物上面造成涂膜的污染；不需要高压静电发生器，使用安全性比较好；因为在静电粉末涂装中不产生法拉第屏蔽效应，所以也适合喷涂有凹部位形状复杂的被涂物。对粉末涂料有一定的选择性，聚脂环氧和聚酯粉末涂料必须进行改性才能使用。

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，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。粉末涂料为100%的固体成分，不需添加任何溶剂，所以涂料量减少，节省包装，降低储存空间。

静电喷漆不论是普通喷漆、油性和磁性的调和漆、过氯乙烯漆、氨基树脂漆、环氧树脂漆等都可以喷，操作简单，且比一般气喷能节省50%左右的油漆。喷涂时通常要求气压高，漆粒细，速度快。但气压过高，则会破坏电力的作用。应根据所用油漆涂料品种、涂装现场和待涂工件等的不同，而选择相适应的漆压和气压。粉末涂料不含溶剂，粉末涂料依靠静电喷涂到工件表面上，互相不粘连的粉末粒子层经过加热熔融后形成牢固的涂层与工件表面紧密结合。这种涂层具有优良的防腐性能 and 装饰功能。同传统的溶剂型涂料相比，它具有更加安全、污染小、适应性好、效率高和不依赖石油为原料的优点。静电粉末涂料是一种新型的不含溶剂100固体粉末状涂料。衢州自动静电粉末厂家排名

作为环保型涂料静电粉末涂料具有不含溶剂，无有害挥发物，可重复利用等优点。嘉兴无磷静电粉末设备

电镀前都必须经过打磨，机械抛光等工序，还有在除去铸件，锻件或热处理后零件表面的熔渣，型砂，氧化皮及其他杂质，还需要进行喷砂处理，在这些过程中都会产生大量的含有硅、铬、铝、铁、铜和麻布等的粉尘，这些粉尘会给作业工人带来严重的职业危害，在电镀生产中排出的废气和废水对环境、水、土壤造成无法估量的污染，这是无法挽回的。随着现在人们提高了环保意识，电镀已逐渐走出了人们的视线，静电粉末喷涂逐渐替代了电镀的使用，静电粉末喷涂更环保、美观、坚固等特点，让人们对它更放心，它的普及让工作人员更健康的工作。嘉兴无磷静电粉末设备

上海兰业涂料有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海兰业涂料供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！