

# 重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂

产品名称	重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂
公司名称	重庆耀族科技有限公司
价格	10.00/平米
规格参数	高:1.5 长度:3.0 宽:1.5
公司地址	重庆喷塑厂
联系电话	13320235926 15823275588

## 产品详情

### 静电粉末喷涂

重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂静电粉末喷涂法的工作原理与一般的液态涂料的静电喷涂法几乎完全相同，不同之处在于[粉末喷涂](#)是分散的，而不是[雾化](#)的。它是靠静电粉末喷枪喷出来的涂料，在分散的同时使粉末粒子带负电荷，带电荷的粉末粒子受气流(或离心力等其他[作用力](#))和[静电引力](#)的作用，涂着到接地的被涂物上，再加热[熔融固化](#)成膜。静电粉末喷涂法是在工业涂装领域中占主导位置的粉末涂装法。

### 基本信息

- 中文名称

---

### 静电粉末喷涂

---

· 俗称

---

静电喷塑

---

重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂 · 方式

---

手动、自动或手动+自动

---

· 涂料

---

固体粉末

目录	<a href="#">1 静电粉末含义</a>	<a href="#">2 静电粉末喷涂的特点</a>	3 <a href="#">静电粉末喷涂作业方法</a>
----	--------------------------	-----------------------------	---------------------------------

重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂静电粉末含义

静电粉末喷涂俗称"静电喷塑"。

静电粉末喷涂是以具有雾化咀(使涂料雾化)和放电级(发生电量电流)的涂装机使涂料微粒化，对之施加电荷，在电极与被涂物体之间形成电场，利用其静电吸附作用而涂装。

主要特点:喷涂方式可采用手动、自动或手动+自动。喷料100%是固体粉末，游离的粉末可以回收利用，涂料回收利用率可达98%。悬吊[运输系统](#)，自动化程度高。[涂层](#)微孔少，防腐性能好，并可一次进行厚膜喷涂。

静电粉末喷涂工艺出现于20世纪60年代，主要是应用于金属表面涂装。进入20世纪90年代末，随着粉末涂料和喷涂设备的发展，使静电粉末喷涂工艺应用于非金属表面成为可能。

## 静电粉末喷涂的特点

重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂自从粉末涂料喷涂技术进入涂装业后，粉末涂料在一般工业用涂料中所占有的市场比例逐年持续增长，其原因是粉末喷涂技术具有独特的优势。

### 降低对环境的污染程度

随着环保法对在大气中有机挥发物(voc)含量越来越严格的规定，涂装业一直试图开发对环境较温和的涂装技术，经过长期的研究与实验后，发现"静电粉末喷涂"是目前能够达到的最干净的涂装技术。

粉末涂料不使用[有机溶剂](#)、水等挥发性溶剂，为无机溶剂型涂料，这就大大减少了起因于溶剂的污染公害，包括因含有机溶剂而引起操作人员的中毒事件;也不会因有机溶剂而引发火灾。自粉末涂料面世至今，还没有发生过因粉末涂料而引起的重大安全事故。

粉末涂料是纯固体成分的涂料，可以完全采用全自动喷涂，大量或超喷的粉末，容易由回收系统收集，达到回收再利用的目的。因此，粉末涂料的使用率几乎可达100%，使得涂装业降低废弃物的处理成本，同时可使环境污染的程度降到最低。

### 经济效益显著

[重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂](#)涂膜形成的成分中，溶剂型约为60%~65%，而粉末涂料几乎可达到100%的效率，且未附着于被喷涂物件的粉末，可以回收再利用。一般情况下，使用粉末喷涂技术，可使涂装作业尽可能达到经济性及有效性。在粉末涂装作业中，如果有喷涂不良的部位，可在未经[烘烤](#)前，使用空气喷枪将其吹除，然后进行再涂装。因此可避免表面流漆、滴漆等现象，大大降低了重涂返工的几率。由于粉末喷涂运用静电喷涂作业，涂装设备几乎可达到全自动化，节约了人力资源。即使需要人工辅助，涂装人员也不必经过长期训练，即可掌握操作技能。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。

重庆热镀锌金属表面处理厂 - 重庆喷塑加工厂 - 重庆喷塑厂粉末涂料因没有有机挥发物的产生，避免了因挥发至大气中而产生的浪费，所以与液体涂料相比，能源成本大大降低。静电喷涂设备一次喷涂即可得厚膜，不必进行重复性喷涂，也不必打底漆，比相同膜厚的涂装作业速度快，效率高。涂装设备中不需要静止时间，可节省设备空间。另外，粉末喷涂的烘烤时间也较液体涂装时间短，因此可大大降低燃料能源的消耗，缩短涂装作业线，提高产量及生产效率。