

热喷涂加工 钢构闸门 钢结构机械喷锌喷铝 热喷锌加工 热喷锌价格 广东热喷涂加工厂

产品名称	热喷涂加工 钢构闸门 钢结构机械喷锌喷铝 热喷锌加工 热喷锌价格 广东热喷涂加工厂
公司名称	佛山特涂金属科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市三水区白坭镇聚金路2号F3(车间A)(住所申报)
联系电话	18566866125 18566866125

产品详情

热喷涂技术是利用火焰、电弧、等离子射流等热源将粉末状（或丝材、棒材）材料瞬间加热至熔融或半熔融状态，同时对这种材料粒子进行加速，撞击基体经扁平化、快速冷却凝固沉积在基体表面形成覆盖层的一种材料成形方法，其基本原理如图1-1所示。

图1-1 热喷涂技术原理

热喷涂涂层的形成时间非常短，一般在数十微秒内完成，一般包括以下三个基本过程：

- （1）热喷涂粒子的产生过程。
- （2）热喷涂粒子与热源相互作用形成熔融或半熔融状态的过程。
- （3）热喷涂粒子加热加速后，高速撞击基体，伴随横向流动扁平化后快速冷却凝固的过程。