

金属粉末 硅粉系列 电话咨询

产品名称	金属粉末 硅粉系列 电话咨询
公司名称	长沙升华科研所
价格	.00/个
规格参数	含量:电话咨询 规格:电话咨询 产地:电话咨询
公司地址	中国 湖南 长沙市岳麓区 长沙市岳麓区左家垅长沙市特种硬质研究公司内
联系电话	86-073188710235 13319563507

产品详情

含量 电话咨询 规格 电话咨询
产地 电话咨询

简介

金属粉末涂料是指含有金属颜料（如：铜金粉、银铝粉等）的各种粉末涂料。由于金属粉末涂料能够展示一种明亮

、豪华的装饰效果，非常适合家具、饰品和汽车等户内、外物体的喷涂。在制造工艺上，目前国内主要采用干

混法（dry-blending），国际上也使用粘结固定法（bonding）。

金属粉末涂料的涂装方法

摩擦喷枪一般不适合金属粉末涂料的喷涂。在大多数情况下，建议采用静电喷枪进行涂装。由于本类型产品中含有

金属颜料，在使用静电枪施工时应保证系统的良好接地，同时设定较低的静电电压和出粉量，防止喷涂时产生打火

现象。形成涂膜的效果与喷枪的设定、质量或品牌有很大的关系。长时间喷涂后可能会有大量的金属粉积聚在喷枪放电针

处，需要施工者定时清理放电针。

金属粉末涂料的光泽

在大多数情况下，由于误差很大，我们不建议使用光泽仪测量金属外观涂膜的光泽，而仅采用目视对比法来判断是

否与标准样板一致。

金属粉末涂料使用中的可回收性

对于用干混法制造的粉末，由于在喷涂和回收过程中都会发生分离现象，因此回收粉和新粉在金属颜料含量上会存

在一定的差别，可能会导致涂膜外观不一致，出现偏色现象。这是由于金属颜料和粉末颗粒之间的性质差别所决定

的。我们建议回收粉与新粉的比率至少为1:4。

如果使用粘结固定法制造的粉末涂料，由于金属颜料和粉末颗粒之间的比率相对固定，则完全可以重新利用回收粉

末。

金属粉末涂料的罩光层

在金属粉末涂膜上再喷涂罩光层具有以下优点：

1. 增强金属粉末涂膜的抗石击性能。
2. 增加金属粉末涂膜的美观效果。
3. 彻底解决金属颜料的可擦落性。
4. 提高金属粉末涂膜的耐候性。

为保证罩光层的外观效果，要求经第一次喷涂的工件不能受到任何的污染。因此，一般需要有全自动化的喷涂线和

两套独立的喷房进行分别涂装。

建议用户在一般情况下不要喷涂罩光层。只有在要求非常高时才使用，如：高档家电、汽车轮毂以及户外用途（确

保耐候性）等。

保持金属粉末涂料外观一致的建议

1. 对于同一件产品，尽量使用同一批金属粉末涂料，避免粉末涂料批间差的问题。
2. 尽量保持喷涂条件的稳定：
 - a) 使用同一套喷涂设备，使用相同的电压、气压等参数

b) 尽量保持喷枪与工件距离不变，尽量保持膜厚的稳定性

c) 保证喷涂前粉末涂料已经充分流化

d) 使用回收粉时，应保证回收粉与新粉的比率至少为1:4

3. 尽量避免使用金属粉末涂料喷涂形状复杂或存在较深凹陷的工件。

4. 我们建议对于用以组装在一起的多个工件应同时喷涂。