

# 武汉抗菌粉末供应商 蓝晟氟硅新材料

产品名称	武汉抗菌粉末供应商 蓝晟氟硅新材料
公司名称	湖北蓝晟氟硅新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	黄石经济技术开发区海洲工业园A栋厂房南面二楼3、4号房间
联系电话	13329936547 13329936547

## 产品详情

粉末金属粉末MIM工艺所用金属粉末颗粒尺寸一般在0.5~20  $\mu\text{m}$ ；从理论上讲，颗粒越细，比表面积也越大，易于成型和烧结。而传统的粉末冶金工艺则采用大于40  $\mu\text{m}$ 的较粗的粉末。有机胶黏剂有机黏胶剂作用是粘结金属粉末颗粒，使混合料在机料筒中加热具有流变性和润滑性，也就是说带动粉末流动的载体。因此，粘结剂的选择是整个粉末的载体。因此，粘拉原则是整个粉末成型的关键。对有机粘结剂要求：1. 用量少，用较少的粘结剂能使混合料产生较好的流变性；2. 不反应，在去除粘结剂的过程中与金属粉末不起任何化学反应；3. 易去除，在制品内不残留碳。

### 雾化法制备金属粉末

#### 物理化学法

物理-化学法是指在粉末制备过程中，通过改变原料的化学成分或集聚状态而获得超细粉末的生产方法。按照化学原理的不同可将其分为还原法、电解法、羰基法和化学置换法。

#### 还原法

还原金属氧化物及金属盐类以生产金属粉末是一种应用广泛的制粉方法。特别是直接使用矿石以及冶金工业废料如轧钢铁鳞作原料时，还原法为经济。还原法的优点是操作简单，工艺参数易于控制，生产效率好，成本较低，适合工业化生产。缺点是只适用于易与氢气反应、吸氢后变脆易破碎的金属材料。

#### 电解法

电解法是通过电解熔盐或盐的水溶液使得金属粉末在阴极沉积析出的方法。它在粉末生产中占有重要的地位，其生产规模在物理化学法中仅次于还原法，并且可控制制粉粒度，制取的粉末纯度高，单质粉可达99.7%以上。不过电解法耗电较多，抗菌粉末供应商，成本比还原粉和雾化粉高。因此，在粉末总产量

中，电解粉所占比重比较小。

对某些特殊用途还要求粉末具有其他的化学和物理特性，如催化性能、电化学活性、耐蚀性能、电磁性能、内摩擦系数等。金属粉末的性能在很大程度上取决于粉末的生产方法及其制取工艺。粉末的基本性能可用特定的标准检测方法测定。粉末粒度及其分布的测定方法很多，一般用筛分析法 ( $>44\ \mu\text{m}$ )、沉降分析法 ( $0.5\sim 100\ \mu\text{m}$ )、气体透过法、显微镜法等。

武汉抗菌粉末供应商-蓝晟氟硅新材料(图)由湖北蓝晟氟硅新材料科技有限公司提供。湖北蓝晟氟硅新材料科技有限公司是从事“金属粉末,功能型粉末,防腐粉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘经理。