

揭阳金属粉末 东莞金属粉末 金属粉末

产品名称	揭阳金属粉末 东莞金属粉末 金属粉末
公司名称	东莞市环邦科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市寮步镇西溪大进二路7号之二
联系电话	13713282431

产品详情

云浮金属粉末，韶关金属粉末，清远金属粉末

耐高温粉末涂料有哪些保护作用？

塑料材料件因成本低、易加工、分量轻等优点，在小家电中得到广泛使用，但因高分子材料制品分子结构受温度影响很大的原因，家电中常用的工程塑料件一般耐不了很高温，大部分不能长期工作在80以上，超过200的工程塑料在实用中比较少见。超过其耐温上限以后，塑料件会出现软化，金属粉末，熔解，变形等，严重影响其使用。(包括所有的有机涂料，因成膜物质同样是高分子材料，同样会出现类似现象)因此，在小家电的高温位置，大多使用金属制品。

金属制品(常用铝、铁、铜、钢等)在高温的作用下，比常温下更易氧化，揭阳金属粉末，加上家电往往使用在油、水汽、盐分、弱酸、弱碱比较多的环境，金属制品如果不做保护，极易出现锈斑、腐蚀、表面硬度下降等现象，而且表面光泽下降，严重影响美观。比如现在燃气灶的炉头流行使用铜抛光处理工艺，新鲜的铜在空气中，本身就极易氧化，实际使用时，600以上的高温加上炒菜使用的，油、盐、水等，可以迅速地让娇嫩的铜表面变的斑斑驳驳、黯淡无光。

因此小家电高温部分对粉末涂料的保护要求，主要是耐高温、隔绝空气、防氧化、防腐蚀(耐腐蚀)。同时作为涂料的基本要求，还要耐磨、抗冲击、有一定硬度、抗划伤、附着力好，以及在使用温度内不变色、高温下不会变形、焦化、爆皮、脱落等等。

东莞市环邦科技有限公司是绑定金属粉先驱者，拥有核心技术，专注于创新涂料解决方案17年；公司秉承以人为本的绿色环保理念，产品提供SGS认证，无毒无害，符合欧盟RoHS指令。绑定金属粉自拥核心

技术，能为五金灯饰、建筑材料、健身器材、金属家具等客户提供眩目的闪烁效果及质感，让其产品容光焕发、彰显个性，性能优异，施工方便，可替代电镀和油漆且环保，颠覆您对传统粉末的认识，绑定金属粉烤漆能极大提升您的产品附加值。

金属粉末涂料，金属粉末价格，金属粉末厂家

粉末冶金材料热处理的影响因素（一）

1.孔隙对热处理过程的影响

粉末冶金材料在热处理时，通过快速冷却抑制奥氏体扩散转变成其他组织，从而获得马氏体，而孔隙的存在对材料的散热性影响较大。通过导热率公式：导热率=金属理论导热率×(1-2×孔隙率)/100可以看出，淬透性随着孔隙率的增加而下降。另一方面，孔隙还影响材料的密度，对材料热处理后表面硬度和淬硬深度的效果又因密度影响而有关联，降低了材料表面硬度。而且，因为孔隙的存在，淬火时不能用盐水作为介质，以免因盐分残留造成腐蚀，所以，一般热处理是在真空或气体介质中进行的。

2.孔隙率对热处理时表面淬硬深度的影响

粉末冶金材料的热处理效果与材料的密度、渗（淬）透性、导热性和电阻性有关，孔隙率是造成这些因素的最主要原因，孔隙率超过8%时，气体就会通过空隙迅速渗透，在进行渗碳硬化时，增加渗碳深度，表面硬化的效果就会降低。而且，如果渗碳气体渗入速度过快，在淬火中会产生软点，降低表面硬度，使材料脆变和变形。

东莞市环邦科技有限公司是绑定金属粉先驱者，拥有核心技术，专注于创新涂料解决方案17年；公司秉承以人为本的绿色环保理念，产品提供SGS认证，无毒无害，符合欧盟RoHS指令。绑定金属粉自拥核心技术，能为五金灯饰、建筑材料、健身器材、金属家具等客户提供眩目的闪烁效果及质感，让其产品容光焕发、彰显个性，性能优异，施工方便，可替代电镀和油漆且环保，颠覆您对传统粉末的认识，绑定金属粉烤漆能极大提升您的产品附加值。

MIM工艺所用金属粉末颗粒尺度一般在0.5~20 μm；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选用大于40 μm的较粗的粉末。有机胶粘剂

有机胶粘剂作用是粘接金属粉末颗粒，湛江金属粉末，使混合料在喷发机料筒中加热具有流变性和润滑性，也就是说带动粉末活动的载体。因而，粘接剂的挑选是整个粉末的载体。因而，粘拉挑选是整个粉末喷发成型的关键。对有机粘接剂要求：

- 1.用量少，用较少的粘接剂能使混合料发生较好的流变性；
- 2.不反响，在去除粘接剂的进程中与金属粉末不起任何化学反响；
- 3.易去除，在制品内不残留碳。混料

东莞市环邦科技有限公司是绑定金属粉先驱者，拥有核心技术，专注于创新涂料解决方案17年；公司秉承以人为本的绿色环保理念，产品提供SGS认证，无毒无害，符合欧盟RoHS指令。绑定金属粉自拥核心技术，能为五金灯饰、建筑材料、健身器材、金属家具等客户提供眩目的闪烁效果及质感，让其产品容光焕发、彰显个性，性能优异，施工方便，汕头金属粉末，可替代电镀和油漆且环保，颠覆您对传统粉末的认识，绑定金属粉烤漆能极大提升您的产品附加值。

揭阳金属粉末-东莞金属粉末(在线咨询)-金属粉末由东莞市环邦科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市环邦科技有限公司（www.jsfmcj.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为家具用涂料具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!