

# 中山金属粉末 环邦金属粉末 金属粉末

产品名称	中山金属粉末 环邦金属粉末 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

广州金属粉末，深圳金属粉末，佛山金属粉末

我们常见的机加工刀具，五金磨具，很多就是粉末冶金技术制造的。粉末冶金材料的应用与分类

1) 应用：(汽车、摩托车、纺织机械、工业缝纫机、电动工具、五金工具、电器、工程机械)等各种粉末冶金(铁铜基)零件。 2) 分类：粉末冶金多孔材料、粉末冶金减摩材料、粉末冶金摩擦材料、粉末冶金结构零件、粉末冶金工模具材料、和粉末冶金电磁材料和粉末冶金高温材料等。

粉末喷涂 粉末喷涂是用喷粉设备(静电喷塑机)把粉末涂料喷涂到工件的表面，在静电作用下，粉末会均匀的吸附于工件表面，形成粉状的涂层；粉状涂层经过高温烘烤流平固化，变成效果各异(粉末涂料的不同种类效果)的zui终涂层；粉末喷涂的喷涂效果在机械强度、附着力、耐腐蚀、耐老化等方面优于喷漆工艺，潮州金属粉末，成本也在同效果的喷漆之下。

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

广州金属粉末，深圳金属粉末，佛山金属粉末

金属粉末的粒度与粒度组成

金属粉末的粒度与粒度组成首先取决于金属粉末的制取条件，它对金属粉末的压制和烧结时的行为以及制品性能有着很大的影响。

使用颗粒直径来表征金属粉末粒度只有对于理想的球形金属粉末才是的，而对其它形状的金属粉末只能做近似的描述。金属粉末冶金多孔材料所用的金属粉末粒度主要在几微米到500微米之间。

## 金属粉末颗粒的形状

金属粉末颗粒的形状是金属粉末性质的一项重要指标，它对金属粉末的工艺性能有很大的影响。制品的强度、透过性以及性能的均匀性(各向同性)都与金属粉末颗粒形状有关。

球形金属粉末和非球形金属粉末都可用来生产多孔材料，但是为了提高制品的孔隙均匀性和透过性而希望金属粉末是球形的。为了便于描述球形金属粉末，我们引用球形金属粉末的长轴与短轴之比这样一个特征系数，并把这个系数小于1.2的金属粉末视为球形金属粉末。

对于复杂形状的金属粉末，可借助于与同等体积的球体的偏差来表示，或者用颗粒长度：宽度和厚度之比例来表征。在制造高透过性的多孔材料时，金属粉末的球形率(即球形金属粉末颗粒数与金属粉末总数之百分比)要求达到60%以上。

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，江门金属粉末，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。

## 如何能进一步改善粉末涂料的防腐性能？

物理阻隔防护是借助于层状填料的涂层增厚与防渗功能来实现的。广泛用于防腐粉末涂料中的层状填料主要是云母氧化铁、绢云母与玻璃鳞片。腐蚀介质在含球形填料涂层中趋于直线型迁移与扩散，这样大大延缓了涂层腐蚀进度。另外需要指出的是，片状填料在粉末涂料加工挤出过程中可能难以维持原有的片状形状，这一点限制了其在粉末涂料中的应用。

原则上讲，比基材的电化学性质更活泼的金属，均可作为防腐涂料的颜填料。但目前，应用zui为广泛的是金属锌颗粒，有报道称环形锌达到zui佳防腐性能的颗粒平均直径为2  $\mu\text{m}$ 。金属锌的防腐机理在于锌参与腐蚀反应产生了不溶物如 $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ 与碱式碳酸锌，金属粉末，特别地，用片状金属锌替换了传统的球状锌后，由于片状金属锌具有独特的平行搭接与屏蔽功能，涂料的防腐性能得到进一步的改善。

缓释型颜填料按参与反应类型可分为阴极型与阳极型。阴极型缓蚀剂，如镁和铝的无机盐，是通过在中性环境下同氢氧根离子的阴极反应生成不溶物来抑制涂层的腐蚀。阳极型缓蚀剂，如磷酸盐、硅酸盐或氢氧化物，可在金属表面形成一层氧化保护层。如果反应缓释型颜填料不足，这将形成不佳的电极区，反而会加速腐蚀进度。目前，缓释型颜填料应用zui为广泛的是含磷酸盐颜填料，如磷酸锌与磷酸镁。另外，还有一类毒性更少的缓释型颜填料，它们是基于金属氧化物混合物的尖晶石型颜填料。

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，中山金属粉末，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。

中山金属粉末-环邦金属粉末-金属粉末由东莞市环邦科技有限公司提供。东莞市环邦科技有限公司（[www.jsfmcj.com](http://www.jsfmcj.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！