

# 金属铝粉（一桶起卖）铝粉

产品名称	金属铝粉（一桶起卖）铝粉
公司名称	广州普化贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品名:铝粉 产地:河南 铝含量 :99.8（%）
公司地址	广州市天河区黄村路51号2308房（本场所仅限办公功能）
联系电话	13822219196

## 产品详情

供应金属铝粉,工业铝粉,纳米铝粉, 180目金属铝粉

铝为银灰色的金属，相对分质量26.98，相对密度2.55，纯度99.5%的铝熔点为685度，沸点2065度，熔化潜热323kj/g，铝有还原性，极易氧化，在氧化过程中放热。急剧氧化时每克放热15.5kj/g，铝是延展性金属，易加工。金属铝表面的氧化膜透明、且有很好的化学稳定性。

颜料用的铝粉是指粒子呈鳞片状，表面包覆处理剂且宜于做颜料的铝粉。铝粉浆是颜料铝粉与溶剂的混合物，它的用途和特性与铝粉大致相同，由于它使用起来简便，故产量和用量更大。

### 【用途】

金属铝粉作为添加剂加入含碳耐火制品（镁碳砖、铝镁碳砖）中，会大大提高产品的抗氧化性，进而提高其使用寿命，而活性铝的含量和中位径d50值为最主要因素，其中活性铝含量越高，产品的抗氧化性越高，中位径值越小，分布越均匀，铝粉同其它元素的接触面积越大（即比表面积越大）则产品的抗氧化性越好。

一、铝粉因具有银白色金属光泽，所以俗称铝银粉或银粉，其化学成份实为“铝”，并非“银”。应用范围：粉末涂料、油墨、塑胶色母粒、印刷、仿金纸、仿金卡、金胶片、纺织品，但在水性漆及带酸碱的油漆中使用会氧化变黑。不推荐用于要求耐酸碱及与雨水结合的场所。

二、超细银粉：1、超细浮银表面积大，当其暴露在空气中，能迅速在其表面生成一层钝态的保护膜，即氧化发黑，需做好密封措施，浮银不推荐用于要求耐碱的场合,如有要求可考虑采用银白珠光粉；2、银粉的批次间有一定的差别,且受工艺、喷涂的影响较大，除需尽量保持生产工艺的稳定性外，应先试验再生产，以免扩大损失。3、超细银盖底添加量1-2%,在添加高光蜡aw500b的情况下0.6%-1.5%就可盖底并产生很强的金属光泽,银粉添加量大越白,添加量越小越蓝，添加量不足时有黑点黑丝，或俗称苍蝇屎，整体偏黑。4、浮银呈片状，总是漂浮在涂层的最外面一层，所以硬度及抗氧化发黑的性能稍差，要得到较好

的硬度需内加消印增硬剂as501，外加银粉增硬剂pol16,pol09等，不能加高光蜡、金银粉排列剂、聚乙烯蜡等,混合时间越长效果越好。

三、浮银：1、银粉粒径越小金属感越强，遮盖力也越强；添加量太大易产生吐粉和堵塞枪头的现象；添加量不够时容易出现黑点、发花或细小的条纹。r18、r01等特效新型银粉分散剂是用sio2作载体的高效分散剂，不同于普通的银粉分散剂，不管银粉添加多少均可均匀分散无黑点，因而可以通过调节底色及减少银粉用量来调制灰黑、蓝相及不同色相的银粉效果，添加量极小，对流平有良好的促进作用。外加到片料里一起磨，不能直接外加，直接外加会产生颗粒及白点等,r01效果最好，直接干混无颗粒。2、浮型铝粉的片状结构在研磨挤出过程中会被破坏（变形或粉碎），结果使颜色发灰，所以一般使用干混方法。

四、非浮银：1、非浮银均匀地、平行地分布在涂膜中，因而被树脂包裹，所以具有良好的抗氧化性及耐磨性，较好的耐候耐酸性,无手印,表面亮泽，且颜色可从底粉来调节,但添加量较浮银大,金属效果无浮银强，较白。2、pcr\dis型铝粉特别适用于户外产品,因为有无机包覆层,具有很好的耐水,耐候,耐化学性；虽然用硅等材料包膜,但在自然曝晒的环境中，铝粉在光照和湿度等条件下,很快会发生氧化等化学物理变化,从而使金属感减弱,涂膜发灰发暗,出现灰斑等。为解决此类问题及被擦伤等问题，建议用透明粉罩光。3、盖底添加量以透明底粉测试，闪银的添加量最多可以达到10%左右;混合与喷涂工艺直接影响喷涂与遮盖效果，请注意混合均匀及喷涂的一致性,粒径越粗闪烁效果越好。4、由于银粉颗粒在形状、密度和带电荷量方面与粉料存在差异，会造成分离现象而影响上粉。采用邦定技术将粉末与银粉进行粘接，上粉及效果大大提高。5、铝粉能耐高温600度不变色。

本产品的品名是铝粉，产地是河南，铝含量是99.8（%），粒度是180（目），包装规格是25公斤/桶，形状是粉状，制作方法是其他，-是-