

铜金粉



产品介绍

铜金粉是一种以铜、锌为主原材料，经过熔炼、喷粉、球磨、抛光氧化等工序加工而成的极细微鳞片状金属粉末，又称铜锌金粉，俗称金粉。铜锌金粉因锌含量的不同，可呈现多种不同的色相。含锌量在10%产生淡金效果，称为红金；15%-25%产生富淡金效果，称为青红金；30%左右产生富金效果，称为青金。



产品应用



400-999-2508

www.ahxuyang.cn

xuyang@ahxuyang.cn

产品型号

01 铜金粉性能参数

型号	色光	中位径(μm)	水面遮力(cm²/g)	特点	用途
220Mesh	红光/青红光/青光	36-40	2500-3500	光亮度高 金属感强	 
400Mesh	红光/青红光/青光	23-27	3500-4500	光亮度高 金属感强	 
600Mesh	红光/青红光/青光	16-20	4000-5000	光亮度高 金属感强	 
800Mesh	红光/青红光/青光	13-15	4500-5500	光亮度高	 
1000Mesh	红光/青红光/青光	9-11	6000-7000	精细 光亮度高	 
1200Mesh	红光/青红光/青光	6-8	7000-8000	光亮度高	 
1500Mesh	红光/青红光/青光	2-4	10000-13000	光亮度高 稳定性好	 
凹印240Mesh	红光/青红光/青光	36-40	3000-4000	光亮度高 金属感强	 
凹印400Mesh	红光/青红光/青光	23-27	4000-5000	光亮度高 金属感强	 
凹印600Mesh	红光/青红光/青光	16-20	4500-5500	光亮度高 金属感强	 
凹印粉	红光/青红光/青光	6-8	8000-10000	光亮度高 遮盖力佳 片状结构好	
凹印金条	红光/青红光/青光	6-8	/	无粉尘 易分散	 
水性铜金粉	红光/青红光/青光	6-40	/	金属感好 储存稳定	
耐高温铜金粉	红光/青红光/青光	6-40	/	耐高温 耐候	 

02 古铜粉性能参数

型号	中位径(μm)	水面遮力(cm²/g)	特点	用途
800Mesh	13-15	4500-5500	光亮度高	 
1200Mesh	6-8	7000-8000	光亮度高	 



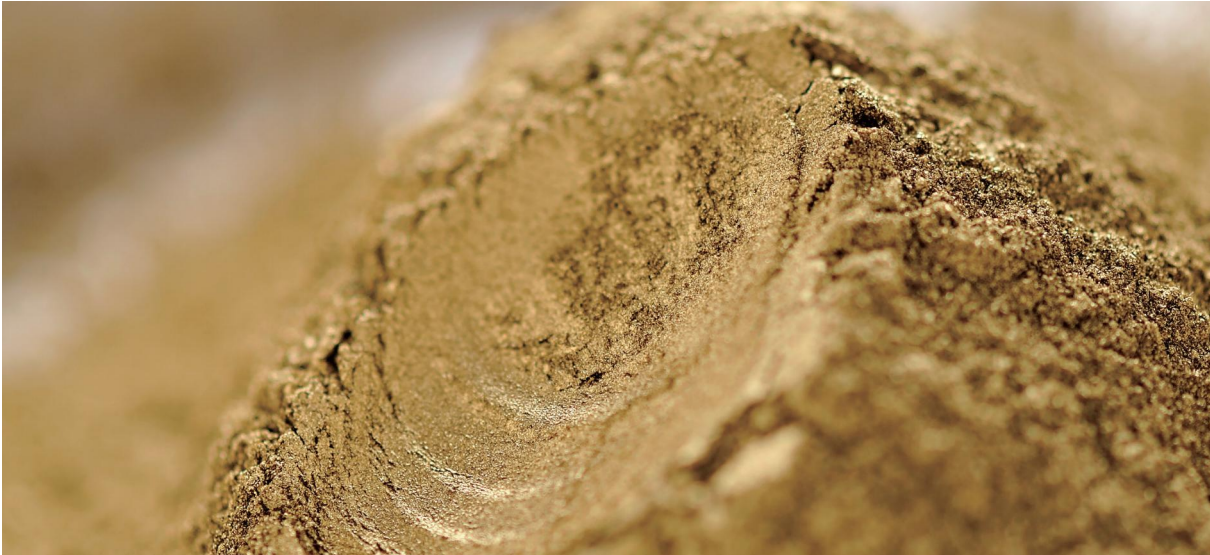
03 水性铜金粉参数表

水性铜金粉是通过表面改性技术实现环保化升级的新型金属颜料，其核心技术在于采用复合钝化工艺对铜锌合金粉体进行功能化处理。这种微观结构改造使粉体在水性丙烯酸树脂、聚氨酯分散体等水性体系中展现出卓越的分散稳定性。

型号	色光	中位径(μm)	热稳定性保光率*	用途
CA400R/G	红光/青光	30±2	≥90	 
CA600R/G	红光/青光	22±2	≥90	 
CA800R/G	红光/青光	18±2	≥90	 
CA1000R/G	红光/青光	14±2	≥90	  
CA1200R/G	红光/青光	12±2	≥90	  
CA800	古铜色	13±2	≥90	 

 印刷  水漆  注塑

存储条件：50℃条件下，产品在基料中的存储一个月



04 耐高温铜金粉参数表

耐高温铜金粉是通过创新表面改性技术实现性能升级的特种金属颜料。其核心技术在于采用多层复合包覆工艺，在铜锌合金基底表面构建协同保护层，这种微观结构创新使其耐温性能较传统产品提升200%以上，可在230℃高温环境中保持稳定的金属光泽与色彩饱和度。

型号	色光	中位径(μm)	热稳定性保光率	用途
CH400R/G	红光/青光	30±2	≥90	 
CH600R/G	红光/青光	22±2	≥90	 
CH800R/G	红光/青光	18±2	≥90	 
CH1000R/G	红光/青光	14±2	≥90	 
CH1200R/G	红光/青光	12±2	≥90	 
CH800	古铜色	18±2	≥90	 

 粉末  注塑

测试条件：230℃下烘烤30分钟

注意
事项

- 1.通常普通的铜金粉均具有良好的漂浮性能，建议不必加入润湿剂或分散剂，否则会降低其漂浮性（金属效果）。
- 2.如果为了特意调整金粉的漂浮性能，可适当加入0.1%-0.5%柠檬酸降低其漂浮性，但会降低金属效果。
- 3.若通过调整施工粘度和干燥时间仍不能获得理想的光学效果，即颜料粒子未能有较好的定向排列，则可以加入少量表面润滑剂和流平剂。
- 4.一般来说，铜金粉的再分散性能较好，若发现有沉淀现象，可在配方中加入<2.0%的抗沉剂或触变剂，如膨润土、气相二氧化硅等。
- 5.铜金粉及其成品的储存：铜金粉及其制成品均应在室温及干燥的环境下储存，未使用完的铜金粉应立即密封。否则，铜金粉长时间暴露于空气中会因氧化而变质。
- 6.应尽可能选用低酸值<3的树脂，树脂体系酸值越低越好。