

铜金粉

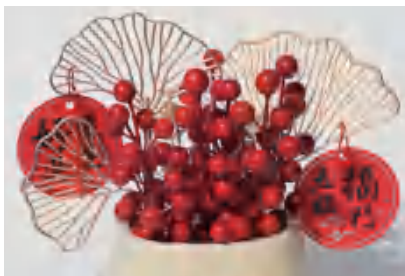


产品介绍

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。含锌量低于10%产生淡金效果，称为红金；10%-25%产生富淡金效果，称为青红金；25%-30%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
200Mesh	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	 
水性稳定型浆	红光/青红光/青光	6-40	/	金属感好 储存稳定	
二氧化硅包覆粉	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	 



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.应避免使用硝基纤维素和环氧树脂，因为二者都会与铜发生化学反应而生成胶状物。如一定要选用这两种树脂，则应尽可能短时间内使用。
- 7.应尽可能选用低酸值<3的树脂，树脂体系酸值越低越好。
- 8.芳烃类和酯类溶剂有助于使铜金粉粒子完全润湿而达到充分分散，应避免使用醇类和酮类溶剂以及酸化不完全的脂类溶剂。