



3D打印材料纯铜颗粒料

UPGM-CU

01 产品介绍

UPGM-CU是一种金属聚合物复合材料，呈紫红色，粒径在8-14目的近球形颗粒，可以用于生产结构紧凑、流体通道复杂、重量更轻、尺寸更小、效率更高的铜结构部件。通过升华三维3D打印机逐层快速打印出预设的模型生坯，然后经过脱脂和烧结工艺，得到最终致密的陶瓷部件。



02 性能应用

- ◆ 纯铜材料具有优良的导电、导热和耐腐蚀性能，延展性优异。
- ◆ 可应用电气、机械制造、航空航天、国防等。

03 烧结件力学性能

测试项目	测试结果	测试标准
密度 (g/cm ³)	>8.75	GB/T 3850-2015
相对密度 (%)	>97	/
屈服强度 (MPa)	-	/
抗拉强度 (MPa)	200	GB/T 228.1-2010
延伸率 (%)	31.4	GB/T 228.1-2010
硬度 (HRC)	-	/

04 打印样件

