

# 3D打印材料304不锈钢颗粒料

## UPGM-304

### 01 产品介绍

UPGM-304是一种金属聚合物复合材料，呈灰色，粒径在8-14目的近球形颗粒，可用于生产304不锈钢的金属部件。通过升华三维3D打印机逐层快速打印出你预设的模型生坯，然后经过脱脂和烧结工艺，得到最终致密的金属部件。



### 03 烧结件力学性能

测试项目	测试结果	测试标准
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	> 7.70	GB/T 3850-2015
相对密度(%)	> 97.0%	/
屈服强度 (MPa)	160	GB/T 228.1-2010
抗拉强度 (MPa)	450	GB/T 228.1-2010
断裂伸长率(%)	25	GB/T 228.1-2010
硬度(HRB)	100	/

### 04 打印样件



### 02 性能应用

- ◆ 304不锈钢是最常见的不锈钢
- ◆ 优异的耐腐蚀性和适中的电导率和导热性
- ◆ 适用于各种家庭和工业应用，如食品处理、加工设备、机械零件和汽车

