

3D打印材料316L不锈钢颗粒料

UPGM-316L

01 产品介绍

UPGM-316L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316L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。



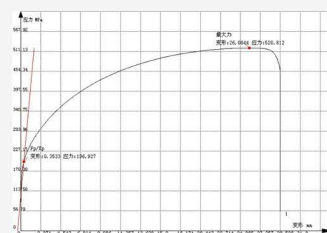
02 性能应用

- ◆ 316L不锈钢具有高强度和耐腐蚀性；
- ◆ 适中的电导率和导热性；
- ◆ 在日常生产、工业产品、航空航天、石油、天然气、金属饰品、食品加工和医疗器械等领域上都有广泛的应用。

03 烧结件力学性能



316L显微组织



316L拉伸曲线图

测试项目	测试结果	测试标准
密度 (g/cm ³)	>7.75	GB/T 3850-2015
相对密度(%)	>97.0%	/
屈服强度 (MPa)	184	GB/T 228.1-2010
抗拉强度 (MPa)	>489	GB/T 228.1-2010
断裂伸长率(%)	56	GB/T 228.1-2010
硬度(HRB)	68	/

04 打印样件

