

# 3D打印材料316L不锈钢金属线材 UPFM-316L



UPRISE 3D  
升华三维

## 01 产品介绍

UPFM-316L是升华三维研发出的一款新型金属线材，一种由金属和分子粘结剂混合的复合材料，可用于生产316L不锈钢的金属部件。通过 FFF 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 产品参数

线材参数	材质	316L不锈钢
	线径	1.75±0.05mm
	总长度	~70m
	净重	~750g
	打印温度	230-240°C
	热床温度	85-95°C
	收缩率	X,Y:1.2/Z:1.24
	质量认证	ROHS/Reach
烧结件参数	密度	7.93g/cm <sup>3</sup>
	屈服强度	197MPa
	抗拉强度	521MPa
	断裂伸长率	52.7%
	硬度	165.7HV1
表面粗糙度	4.91μm	

## 03 产品特性

- 金属含量高，韧性好，不易折损，也易于保存
- 打印过程中无烟无异味，安全无毒
- 品质优良，质量稳定，确保打印过程稳定可靠

## 04 产品优势

目前金属3D打印普遍采用选择性激光熔化技术（SLM），然而该技术设备成本昂贵，附属设备多，防护要求高，前期需要花费大量的时间对操作人员进行培训，并且对打印粉末的要求也尤为苛刻。相比，熔丝制造法（FFF）具有投入成本低，操作简单，适配度广等优势，为实现金属3D打印提供更便捷的可能。

你可以低成本快速实现各种金属产品的打印，从单个快速原型设计到小批量生产，从DIY消费级工艺品到工业化零部件，升华三维316L线材都可以为您实现。

## 05 打印样件



行星齿轮



叶轮（烧结前后）



活动齿轮（烧结前后）

联系  
方式

电话：0755-2710 9017 邮箱：sales@uprise3d.cn 网站：www.uprise3d.cn  
地址：广东省深圳市光明区凤凰街道塘家社区汇业路8号汇业科技园4B栋四楼401

