

Silver 银禧科技

股票代码: 300221

# 广东银禧科技股份有限公司

## 3D打印耗材推介

[www.silverage.cn](http://www.silverage.cn)



## 目录

- 1、银禧科技简介
- 2、PVA丝材推介
- 3、PA粉末推介



## 银禧科技简介



- ❑ 广东银禧科技股份有限公司（股票代码：300221）是一家专业从事高分子材料研发及产业化的国家高新技术企业；
- ❑ 2013年引进了以史玉升教授为带头人的创新科研团队从事3D打印材料研发与产业化；
- ❑ 目前已实现3D打印耗材**PLA、ABS、PVA、PA**及各类高分子材料年产能30万吨。

## PVA丝材推介

PVA负责打印模型悬空部位的支撑结构，经水浸泡后实现溶解并与模型分离，有效保障模型的成型及外观需求。



15分钟



30分钟



40分钟

我司材料适用于Makerbot、Up、闪铸等FDM所有双挤出头机型。

## PVA丝材推介

## PVA物性表

项目	拉伸强度	断裂伸长率	缺口冲击强度	弯曲强度	弯曲模量	打印温度
测试方法	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D256	ASTM D790	ASTM D790	—
单位	MPa	%	J/m	MPa	GPa	°C
PVA	≥35	≥40	≥20	≥40	≥1.0	190-210

## PA粉末推介

- 应用于选择性激光烧结快速成型 ( SLS ) 设备 ;
- 性能稳定、抗氧化、吸水率低、机械加工性能良好、产品喷漆效果好 ;
- 可实现高精度零件的制备并能直接使用。
- 广泛应用于电子、电器、汽车、模具等行业。

## PA物性表

性能	值	单位	
<b>一般物性</b>			
粒径分布	D90	73	μm
	D50	55	μm
	D10	40	μm
表观密度	0.4	g/ml	
<b>热性能</b>			
熔融温度	168.4	°C	
<b>力学性能</b>			
拉伸强度	44.71	MPa	
弹性模量	17835	MPa	
弯曲强度	64.18	MPa	
弯曲模量	1606	MPa	
无缺口冲击强度	17	KJ/m <sup>2</sup>	



# THANKS

广东银禧科技股份有限公司

[www.silverage.cn](http://www.silverage.cn)