

eSUN易生®

— 让创造简单 —

eSUN 官网



eSUN 公众号



eSUN 天猫旗舰店



eSUN QQ粉丝群



电话: 755 86581960

邮箱: bright@esun3d.com

网址: www.esunchina.net

eSUN®

3D PRINTING

3D打印产品介绍

2023



www.esunchina.net

CONTENT



FILAMENTS-线条

- 02 | ePLA+HS
- 03 | ePLA-HS
- 04 | eABS+HS
- 05 | eTPU-HS
- 06 | ePETG+HS
- 07 | PLA+
- 08 | ABS&ABS+
- 09 | ePLA-Silk
- 10 | ePLA-Matte
- 11 | ePLA-CF
- 12 | ePLA-ST
- 13 | ePLA-LW
- 14 | ePEEK-Industrial
- 15 | Other Filaments

RESINS-树脂

- 18 | eResin-PLA Pro
- 19 | MA100 Matte Resin
- 20 | PA100 Nylon-Like Resin
- 21 | PW100 PLA Water Washable Resin
- 22 | Hard-Tough Resin
- 23 | S200 Standard Resin
- 24 | Dental Resins
- 25 | Other Resins

ACCESSORIES-配件

- 26 | eBox Lite
- 26 | eSpool
- 26 | eVacuum Kit & eVacuum Kit Pro

企业简介

eSUN 易生, 是 3D 打印材料全球领先品牌。致力于 3D 打印材料的研发、生产与销售, 促进 3D 打印行业的深入发展。产品种类齐全、性能优异、性价比高、适用面广, 成熟应用于产品设计、工业制造、外科医疗、文化艺术、教育科研等领域。eSUN 易生申请专利共 90+ 项, 发明专利 60+ 项。eSUN 易生参与起草《聚己内酯》、《聚乳酸》和《PLA3D打印耗材》等国家标准。eSUN 易生在湖北孝感及越南胡志明建有自主运营的生产基地, 年产能 10000 吨, 经过多年的市场开拓, eSUN 易生在全球拥有 100 多个代理经销商, 产品销往 100 多个国家和地区, 享誉世界。

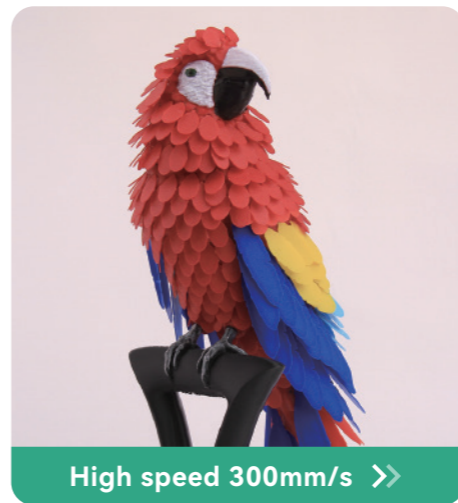


- ① 中国深圳总部
- ② 中国武汉办事处
- ③ 美国休斯顿办事处
- ④ 中国孝感工厂
- ⑤ 越南胡志明工厂
- ⑥ 俄罗斯中转仓
- ⑦ 荷兰中转仓
- ⑧ 德国中转仓
- ⑨ 西班牙中转仓
- ⑩ 美国中转仓

eSUN 易生在全球拥有 100 多个代理经销商, 产品销往 100 多个国家和地区, 享誉全球

Filaments

线条



快速PLA+ (ePLA+HS)

快速打印要求材料快熔快冷，为了平衡材料熔融和冷却的速度，一般在快速打印下线材的物理性能都会有所下降。为了给予打印品在快速打印下更优的力学性能，通过在众多款快速配方不断测试，针对性地筛选出了 ePLA+HS—快速 PLA+。适配高速打印，韧性更强。

颜色



特点

- 更强韧性
- 快速打印
- 优异的可打印性
- 线条不易脆断

应用

- 机械
- 电子电器
- 汽车、装饰件
- COSPLAY



快速PLA(ePLA-HS)

快速 PLA, 专门设计用于高速 FFF 打印。通过平衡熔体流动指数和熔融温度, ePLA-HS 可以在熔态下顺畅流动, 并在打印时快速冷却。这样可以在高速打印时实现平顺的出丝, 避免堵塞, 并快速冷却而不易变形。当与高速打印机一起使用时, 打印速度可以比普通 PLA 快 4-5 倍。在确保打印速度的同时, 它还能保证精度和机械性能。

颜色

特点

- 平滑流动, 不易堵塞
- 更快的冷却和成型速度
- 更适合高速打印



应用

- 装饰品
- 前期概念模型
- 快速原型设计
- 批量定制



快速ABS+ (eABS+HS)

基于 ABS 材料改性而来, 与常规 ABS 材料相比, 收缩率更小, 并具有更好的层间结合力, 打印时不易翘边开裂; 低 VOC 挥发组分, 打印时气味更低, 打印舒适无压力; 适配高速打印, 高速下性能不减, 提供良好的打印体验。可用丙酮抛光, 消弭层纹。



颜色

特点

- 耐热性、低气味
- 低收缩率、性能强韧
- 高速打印
- 可用丙酮抛光

应用

- 机械
- 模具
- 玩具
- 电子电器



快速抑菌TPU(eTPU-HS)

通过调整流动性与粘度的平衡，在保持高流动性的同时，兼顾强度与成型性，在高速打印下也能维持良好表现；优异的抗菌防霉效果，对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率高达 99.9%，防霉等级可达 0 级抗霉菌侵蚀。具有良好的柔韧性，硬度为 95A，易于打印，可快速制作大型、复杂、精确的弹性体零件原型；优异的弹性，制品不易变形；柔韧性好，具有很高的抗撕裂性、耐磨性和耐割性，坚固耐用；较高的硬度与良好的回弹性，适合轮胎，鞋垫等应用。

颜色 

特点

- 抑菌防霉
- 柔韧软性好
- 高回弹性

应用

- 鞋类 / 运动用品
- 电子机械
- 医疗器械



High speed 300mm/s >>

快速PETG (ePETG+HS)

通用材料，PETG 配方全新优化，冷却定型更快更优，适配高速打印，优化了材料在打印时粘连喷嘴的问题，减少不良打印情况出现的几率，高性价比的防水、耐化、高韧、快速打印材料。

颜色



特点

- 高韧性
- 耐化学性
- 防水性
- 防水应用

应用

- 卡扣式部件
- 花盆
- 手板验证
- 设备外壳



High speed 300mm/s >>

PLA+

PLA+是FDA认证的3D打印材料，由可再生的植物原料(如玉米)制成，环保且易于打印。PLA+比普通的PLA更坚韧，不易断裂。打印出来的物品具有良好的机械性能，并且可以钻孔。打印表面光滑，色彩鲜艳。质量稳定，适用于打印各种尺寸的模型，兼容几乎所有类型的FDM 3D打印机。

颜色



特点

- 良好的韧性
- 强大的抗冲击性
- 易于打印应用

应用

- 装饰品
- 前期概念模型
- 快速原型设计



ABS & ABS+

ABS和ABS+的耐高温性比PLA更出色。它们均具有出色的机械性能平衡。ABS可以使用丙酮进行处理，比ABS+具有更好的层附着力；而ABS+比ABS更容易打印。与普通ABS相比，ABS+具有更少的翘曲，更低的打印气味，更容易粘附到打印平台上，并且可以比ABS更快地打印。

颜色



特点

- 高抗冲击性
- 耐高温性
- 低收缩率

应用

- 模具
- 玩具
- 电子产品



丝绸PLA(ePLA-Silk)

丝绸 PLA 打印表面非常光滑，具有丝绸般的外观质感，比普通材料更加光亮。它是一种基于 PLA 的材料，环保且易于打印。提供金属丝绸、彩虹丝绸、双色渐变及三色渐变颜色可供选择。

颜色 

特点

- 丝绸质感
- 光滑表面



应用

- 装饰品
- Cosplay



哑光PLA(ePLA-Matte)

哑光 PLA 是一种基于 PLA 的哑光线材。打印出来的表面呈现出特别的哑光质感。支撑结构较其它材料更容易从表面剥离，表面平滑平整。在打印过程中不会出现翘曲和裂纹。该线材即使长时间打印，喷嘴也不会被堵塞。

颜色 



特点

- 哑光质感
- 表面光滑

应用

- 装饰品
- Cosplay



高强度碳纤维PLA (ePLA-CF)

在 PLA 中加入德国进口有机浸润短切碳纤，通过碳纤增强 PLA 的强度及模量。同时，碳纤的加入也为 PLA 带来了哑光的外观效果和独特的碳纤磨砂质感。无论是作为结构件还是作为外观件，ePLA-CF 都能凭借其优异属性轻松胜任。打印性能优异，适合于高速打印。

颜色 ●

特点

- 高尺寸稳定性
- 高抗冲击性
- 高韧性
- 耐热性



应用

- 机械零部件
- 汽车配件
- 电子化工



超韧PLA (ePLA-ST)

ePLA-ST 是一款非常耐用的 PLA 材料。真韧性比 PLA+、ABS、ABS+ 和 PETG 等材料要好得多，非常适合用于机械用途。基于 PLA 改性而来，兼具 PLA 易于打印的特性。

颜色 ○ ● ●



特点

- 高抗冲击性
- 更好的韧性

应用

- 机械零部件
- 汽车配件
- 消费电子产品



轻质PLA(ePLA-LW)

ePLA-LW 是一种主动发泡轻质 PLA 材料。它与其他预发泡轻质 PLA 材料不同。预发泡 PLA 在打印前的密度要低于普通 PLA，而在打印过程中密度不会改变。对于主动发泡的 ePLA-LW，打印前的密度与普通 PLA 相似，并且可以通过改变打印温度来改变密度。打印完成后，密度可以低于普通 PLA 的一半。其发泡比例，可高达 220%。一卷 ePLA-LW 相当于 2.2 卷普通 PLA 的用量。层附着力强，是制作航模和无人机的理想选择。

颜色

特点

- 自由调整密度和发泡比例
- 密度最低可达0.54克 / 立方厘米
- 发泡比例高达220%



应用

- 航模及无人机
- 船模
- Cosplay



工业级PEEK

与其他 PEEK 相比，工业级 PEEK 具有更高的性价比。除了兼具 PEEK 本身阻燃、自灭火特性外，还有卓越的耐化学腐蚀性能及优异的强度和韧性。

颜色



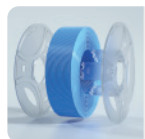
特点

- 耐热阻燃
- 高抗冲击
- 耐磨性

应用


- 汽车配件
- 航空航天
- 石油化工






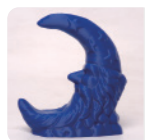
PLA + 无卷盘

- 无卷盘PLA+
- 环保友好



PLA夜光

- 夜光效果
- 出色的打印性能



经济版PLA

- 突出的性价比
- 线条不易脆断
- 出色的打印性能


金属免喷涂PLA

- 金属光泽纹理
- 光滑的表面
- 支撑易剥离


闪光PLA

- 闪光外观
- 出色的打印性能






eMarble

- 类大理石表面质感
- 易于打印



夜光星空PLA

- 绚丽夜光星空效果
- 出色的打印性能


夜光彩虹PLA

- 绚丽夜光彩虹效果
- 出色的打印性能


玻纤增强PLA

- 高刚性
- 高耐磨性
- 高抗冲击性






清洁线条

- 清洁喷嘴
- 兼容性强


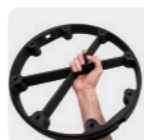
eFlex (TPU-87A)

- 柔韧柔软
- 哑光表面效果
- 高弹性



eElastic (TPE-83A)

- 柔韧柔软
- 哑光表面效果
- 高弹性



碳纤维增强尼龙 (ePAHT-CF)

- 高强度
- 高抗冲击性
- 耐热性


尼龙12 (ePA12)

- 吸湿性低
- 耐磨性
- 高尺寸稳定性

尼龙 (ePA)

- 自润滑耐磨
- 高韧性
- 高抗冲击性




聚碳酸酯 (ePC)

- 高韧性
- 耐热性
- 高抗冲击性




水洁线条PVA

- 水溶性
- 支撑材料
- 溶解后无残留




HIPS

- 可溶于柠檬烯
- 支撑材料
- 耐热性




eASA

- 耐候性
- 高韧性
- 高抗冲击性




阻燃ABS(eABS-Max)

- 阻燃性
- 坚固耐用
- 耐热性



eResins 光敏树脂



生物基高精度树脂 (eResin-PLA Pro)

此款树脂基于植物提取物聚乳酸(PLA)制作而成, 具有优异的强韧平衡性。打印物体具有高精度和高细节。高兼容性适用于各类尺寸和类型的树脂打印机。

颜色

特点

- 优异的强韧平衡
- 安全无异味
- 高精度、低收缩率
- 环保友好

应用

- 教育
- 机械设备
- 手办模型
- 装饰品



哑光光敏树脂 (MA100 Matte Resin)

高精度哑光树脂是一款具有极高细节还原度的哑光树脂，其高精度让手办模型能够还原最初的设计，其哑光质感更是赋予手办模型完美的表现力。该树脂粘度低，流动性好，易于打印，同时还具有一定韧性，适用于各种 405nm 波段的 LCD/DLP 设备。

颜色 ● ● ●

特点

- 高精度
- 哑光质感
- 低粘度



应用

- 手办模型
- 原型设计
- 美学摆件



类尼龙树脂 (PA100 Nylon-Like Resin)

此款树脂，可用于工程目的。比普通树脂具有更高的抗冲击性。优异的机械性能，打印品坚固耐用，可进行机械钻孔。适用于各类尺寸和类型的树脂打印机。

颜色 ●



特点

- 韧性好、抗冲击
- 可对折180度
- 不断裂 高速运转不掉粉

应用

- 航模
- 工业零件
- 样品制作
- 关节、卡扣、齿轮



生物基水洗树脂 (PW100 PLA Water Washable Resin)

生物基水洗树脂，采用植物提取物 PLA 改性而成。此树脂具有高精度和优异的细节。打印品可以通过水而不是酒精进行清洗。这种性能使其使用更加安全，气味低，在打印时感觉更好。低粘度，使树脂易于流动。适用于各类尺寸和类型的树脂打印机。

颜色

特点

- 低气味，可水洗
- 强度、韧性和刚性的平衡
- 高精度

应用

- 教育
- 装饰品



高韧高硬树脂 (Hard-Tough Resin)

此款树脂，可用于工程目的。比普通树脂具有更高的抗冲击性。优异的机械性能，打印品坚固耐用，可进行机械钻孔。适用于各类尺寸和类型的树脂打印机。

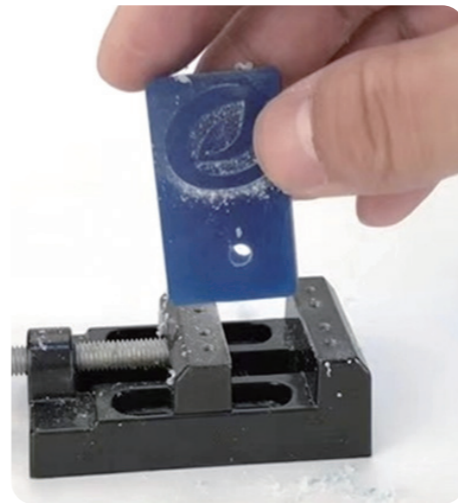
颜色

特点

- 高韧性
- 高抗冲击性
- 坚固耐用

应用

- 汽车
- 机械



通用刚性树脂 (S200 Standard Resin)

经济实惠的马卡龙色树脂，具有高打印精度。打印品表面细腻，细节清晰可见。有丰富的马卡龙色彩可供选择。适用于各类尺寸和类型的树脂打印机。

颜色 

特点

- 惊艳的马卡龙色彩
- 流动性好，固化快
- 高精度低收缩

应用

- 电子外壳
- 手办
- 装饰



正畸牙模树脂 (OM100 Orth Model Resin)

专业牙科树脂材料
适用于3D打印高温牙科模型



修复牙模树脂 (DM100 Dental Restoration Model Resin)

适用于3D打印高精度牙科模型
专业牙科树脂材料



手术导板树脂 (SG100 Surgical Guide Resin)

专业牙科树脂材料
适用于3D打印种植导板



临时冠桥树脂 (TC100 Temporary Crown&Bridge Resin)

专业牙科树脂材料
用于3D打印临时牙冠牙桥模型





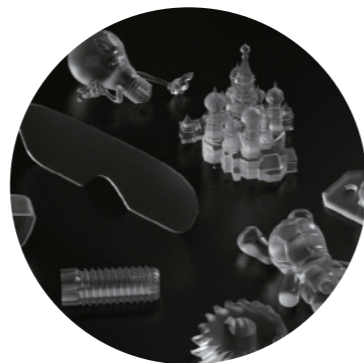
类ABS高强度树脂
A200 eResin-ABS Pro

类ABS树脂，具有优异的机械性能。



柔性树脂
eResin-Elastic

柔性树脂，成型件更加柔软且富有弹性。



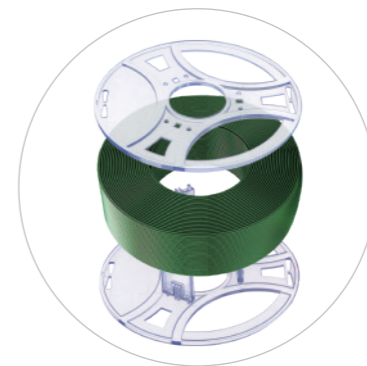
类亚克力树脂
PM200 PMMA Like Resin

高透明度树脂，用于精美的透明模型。



多功能线材干燥盒
eBox Lite

线材储料盒，具备加热烘干，防潮防尘功能。



片体无卷盘
eSpool

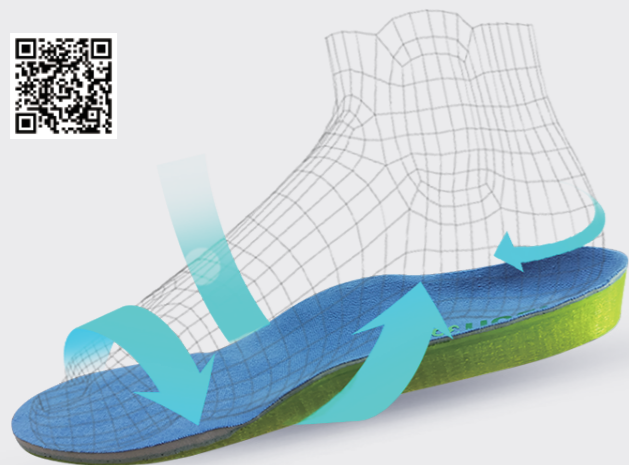
专为无卷盘耗材设计的可重复使用可拆卸料盘。



手动/电动抽气泵真空套装
eVacuum Kit & eVacuum Kit Pro

可重复使用真空储存袋套装，
套装配备手动/电动泵。





3D打印 定制鞋垫解决方案

iSUN3D 定制鞋垫系统主要由四大模块组成：扫描模块、评估模块、设计模块、打印模块。

可客制化鞋垫，如足弓支撑鞋垫、扁平足定制鞋垫等提供多种足部解决方案。



扫描 — 评估 — 设计 — 打印于一体的定制鞋垫系统



FDA CERTIFICATION



DIN CERTIFICATION



SGS CERTIFICATION



IOS9001 CERTIFICATION



UL94-V0 CERTIFICATION



ROHS CERTIFICATION



EN71-3 CERTIFICATION



Reach CERTIFICATION



FCC CERTIFICATION



EMC CERTIFICATION

eSUN产品资质