金塑通

产品手册 2026 版

工程塑料与高性能聚合物 · 5 大主营 · 14 项次营 · 93 个参考牌号

目录

前言

关于金塑通 3 – 4

5 大主营

EAA 5 – 6

EMAA 7 – 8

EVA 9 – 10

EVOH 11 – 12

PPS 13 – 14

14 项次营

PA66 15

PPA 16

PA46 17

PA12 18

PVDF 19

PEI 20

LCP 21

PBT 22

PC 23

POM 24

PC+ABS 25

COC 26

ABS 27

PP 28

后记

应用行业概览 29

联系我们 30

关于金塑通

上海金塑通塑胶有限公司是一家专注于工程塑料与高性能聚合物的专业供应商，致力于服务汽车、光伏、5G/AI 电子、食品包装、医疗与锂电池等行业的全球 B2B 客户需求。

我们聚焦于 5 大核心聚合物产品线（EAA、EMAA、EVA、EVOH、PPS）与 14 项精选工程塑料次营。参考牌号库涵盖 93 个牌号，来自 28 家全球主要厂家，包括杜邦、巴斯夫、SABIC、索尔维、东丽、住友化学、塞拉尼斯、利安德巴塞尔、可乐丽、三菱化学、阿科玛、科思创，以及部分国内供应商（神马、华峰、万华、浙江新和成、斯尔邦）。

我们的定位是连接全球聚合物供应与中国本地需求。我们不自产聚合物，而是跨主要生产商采购、确认牌号库存，并在供应商与客户之间提供技术对接。本手册所有牌号数据均来自公开厂家目录，仅作市场参考。

业务范围

我们专注于为工程塑料用户提供跨厂家、跨品类的牌号对接与采购服务。具体业务包括：
· 跨厂家选型（杜邦、巴斯夫、SABIC、索尔维等）
· 国产替代评估（神马、华峰、万华、新和成、斯尔邦）
· 技术对接（与原厂技术支持团队协调规格与应用问题）
· 样品供应（按项目申请）
· 长期供货协议（年度合同）

我们服务有实质项目需求的客户。如需实时报价、样品供应、最小起订量与交期，请直接联系业务经理。

> ⚠ **市场参考声明**
> 本手册所列牌号与规格均来自公开厂家目录，仅作市场参考。具体库存、价格、最小起订量与交期随时变动，请与业务经理莫海龙（+86 138 1603 7020）确认后再行采购。

EAA

EAA · 乙烯-丙烯酸共聚物

概述

乙烯-丙烯酸共聚物（EAA）对金属、纸张和极性基材具有高粘合力。广泛应用于挤出涂覆、多层结构粘合层、铝箔贴合以及软包装。典型丙烯酸含量 7–15%。

典型应用

食品包装挤出涂覆、铝箔贴合、多层结构粘合层、软包装薄膜。

EAA — 参考牌号 (5)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Nucrel® 0407	DuPont	~7% · 7	食品包装挤出涂覆
Nucrel® 0910	DuPont	~9% · 10	粘合层、铝箔贴合
Nucrel® 1410	DuPont	~14% · 10	高粘合多层结构
Amplify™ EA 100	Dow	~15% · 软包装粘合层	软包装粘合层
EVACO™ 405	SK Functional Polymer	~15% · 粘合挤出涂覆	粘合挤出涂覆

EMAA

EMAA · 乙烯-甲基丙烯酸共聚物

概述

乙烯-甲基丙烯酸共聚物（EMAA）兼具粘合性、韧性与加工性。用于薄膜、挤出涂覆，亦可作为离聚物前体。其酸官能团可进行下游中和反应。

典型应用

软包装薄膜、挤出涂覆、离聚物前体、粘合层。

EMAA — 参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Nucrel® 0908	DuPont	~9% · 7	软包装薄膜
Nucrel® 1214	DuPont	~12% · 14	涂层、粘合层
Escor® 5200	ExxonMobil	工业涂层	工业涂层

EVA

EVA · 乙烯-醋酸乙烯共聚物

概述

乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）的柔韧性、密度与结晶度随 VA 含量（典型 12–33%）大幅变化。应用于发泡、鞋材、热熔胶，以及对 VA 含量 28–33% 有要求的光伏封装胶膜。

典型应用

光伏封装胶膜、发泡与鞋材、热熔胶、挤出涂覆、通用软包装。

EVA — 参考牌号 (8)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Escorene™ Ultra LD 700	ExxonMobil	13% · 7	通用包装
Escorene™ Ultra UL 15019	ExxonMobil	19% · 150	热熔胶
Elvax® 150	DuPont	32% · 43	发泡、鞋材、胶粘剂
Elvax® 240	DuPont	28% · 38	发泡、挤出涂覆
Lupolen® EVA 28400	LyondellBasell	太阳能电池封装膜	太阳能电池封装膜
EVA HP-2835	韩华解决方案 (Hanwha)	28% · 15	光伏胶膜
Lupolen® EVA 28200	LyondellBasell	28% · 20	光伏胶膜
EVA 光伏胶膜级	盛虹斯尔邦 (Sierbang)	28% · 光伏胶膜	光伏胶膜

EVOH

EVOH · 乙烯-乙烯醇共聚物

概述

乙烯-乙烯醇共聚物（EVOH）是多层食品包装的主力高阻隔聚合物，低湿度下氧气阻隔性极佳。乙烯含量（32–44 mol%）是关键变量：乙烯含量越高，加工性与耐湿性越好；越低，阻隔性越高。

典型应用

多层食品包装薄膜、蒸煮袋、真空包装、热灌装容器、共挤出阻隔层。

EVOH — 参考牌号 (4)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Eval™ E105B	Kuraray	44 mol% · 挤出级粒子	共挤出阻隔层
Eval™ F101B	Kuraray	32 mol% · 薄膜级	多层薄膜结构
Soarnol™ DC3203	三菱化学	32 mol% · 挤出级粒子	食品包装阻隔
Soarnol™ ET3803	三菱化学	38 mol% · 挤出级粒子	蒸煮、热灌装包装

PPS

PPS · 聚苯硫醚

概述

聚苯硫醚（PPS）是一种半结晶高性能工程聚合物，具有出色的耐热性（连续使用 200–240°C）、耐化学性与尺寸稳定性。玻纤增强牌号广泛应用于汽车、电子与工业领域。

典型应用

汽车发动机舱部件、电子连接器、传感器外壳、LED 头灯反光杯、工业泵件。

PPS — 参考牌号 (10)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Torelina® A900	Toray	未填充 · 高粘度、高韧性	涂层、结构件
Torelina® A604	Toray	40% 玻纤 · 高刚性、HDT 260°C+	汽车、电子
Ryton® R-4	Solvay	40% 玻纤 · 高耐热	发动机舱部件
Ryton® R-7	Solvay	玻纤/矿物 · 低翘曲	精密电子件
PPS FZ-2100	DIC	未填充 · 通用注塑级	工业部件
NHU-PPS-G40	浙江新和成 (Zhejiang NHU)	40% 玻纤 · 耐热稳定增强	汽车、电子
NHU-PPS-200	浙江新和成 (Zhejiang NHU)	未填充 · 通用注塑级	工业部件
Torelina® A504X90	Toray	40% 玻纤 · 高流动、薄壁	汽车连接器、传感器

(共 10 个牌号，本页展示前 8 个，完整列表见网站 grades.html)

PA66

PA66 · 聚酰胺 66

概述

聚酰胺 66（PA66 / 尼龙 66）是一种高强度、高熔点工程尼龙。玻纤增强牌号（典型 15–43% GF）提供高刚性与耐热性，应用于汽车与工业领域。

参考牌号 (8)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Zytel® 101	DuPont	未填充 · 通用级	工业件、紧固件
Zytel® 70G33	DuPont	33% 玻纤 · 高刚性	汽车结构件
Ultramid® A3K	BASF	未填充 · 易流动	薄壁注塑件
Ultramid® A3EG6	BASF	30% 玻纤 · 耐热稳定	发动机舱部件
EPR27	神马 (Shenma)	未填充 · 通用注塑级	工业件、紧固件
EPR32	神马 (Shenma)	30% 玻纤 · 高刚性增强	汽车结构件
A22	华峰 (Huafon)	未填充 · 易流动注塑级	消费及工业件

（共 8 个牌号，本页展示前 7 个，完整列表见 grades.html）

PPA

PPA · 聚邻苯二甲酰胺

概述

聚邻苯二甲酰胺（PPA）是介于 PA66 与更特种材料之间的高性能聚酰胺家族。具有更高耐热性、更低吸湿性、优异耐化学性，玻纤增强牌号适用于严苛汽车与电子应用。

参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Amodel® A-1133	Solvay	33% 玻纤 · 高耐热、低吸湿	汽车动力总成
Amodel® A-1240	Solvay	40% 玻纤 · 超高刚性	汽车结构件
Zytel® HTN 51G35HSL	DuPont	35% 玻纤 · 耐热稳定	电子、汽车

PA46

PA46 · 聚酰胺 46

概述

聚酰胺 46（PA46 / Stanyl）是超高耐温尼龙，HDT 可达 290°C，具有出色的耐磨性。用于标准 PA66 在耐热性方面不足的严苛场景。

参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Stanyl® TW300	DSM	未填充 · HDT 290°C+	高温连接器
Stanyl® TW341	DSM	30% 玻纤 · 高刚性 + 高耐热	汽车齿轮、轴承
Stanyl® TW441	DSM	40% 玻纤 · 最大刚性	结构高温件

PA12

PA12 · 聚酰胺 12

概述

聚酰胺 12（PA12）是一种低吸湿尼龙，具有出色的耐化学性与尺寸稳定性。广泛应用于燃油管、柔性管路、3D 打印。

参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Grilamid® L 20	EMS-Grivory	未填充 · 低吸湿	燃油管、气动管
Grilamid® L 25	EMS-Grivory	玻纤 · 增强刚性	汽车连接器
Vestamid® L 1600	Evonik	未填充 · 高粘度	挤出、3D 打印

PVDF

PVDF · 聚偏氟乙烯

概述

聚偏氟乙烯（PVDF）是一种高纯度含氟聚合物，具有出色的耐化学性、耐候性与电学性能。电池级牌号（HSV、LBG）用作锂电池正极粘结剂。

参考牌号 (7)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Kynar® 720	Arkema	粒子 · 通用级	化工管路、涂层
Kynar® 740	Arkema	粒子 · 高纯度	半导体、锂电池
Solef® 1010	Solvay	粒子 · 注塑级	阀门、管件
Solef® 6010	Solvay	粒子 · 高粘度	挤出、薄膜
Kynar® HSV 900	Arkema	粒子 · 锂电池粘结剂级	锂电池粘结剂
Kynar Flex® LBG	Arkema	粒子 · 高柔韧	软包电池粘结剂、柔性涂层
Solef® 21510	Solvay	粒子 · 锂电池粘结剂级	锂电池粘结剂

PEI

PEI · 聚醚酰亚胺

概述

聚醚酰亚胺（PEI / Ultem）是一种非晶高性能聚合物，HDT 200°C、本征阻燃、出色水解稳定性。应用于医疗、航空与需要反复灭菌或高耐热的电子领域。

参考牌号 (5)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Ultem® 1000	SABIC	未填充 · HDT 200°C, 透明琥珀色	医疗、航空
Ultem® 2300	SABIC	30% 玻纤 · 高刚性 + 耐热	电气连接器
Ultem® HU1004	SABIC	未填充 · 高耐热级	发动机舱部件
Ultem® 2200	SABIC	20% 玻纤 · 高刚性增强	电子连接器
Ultem® 1010	SABIC	未填充 · FDA 食品接触	食品接触、医疗

LCP

LCP · 液晶聚合物

概述

液晶聚合物（LCP）是一种高流动、高耐热聚合物家族，在高频下介电损耗极低。是超薄壁 SMT 连接器、毫米波天线基板、AI 服务器组件（Dk <3.0、Df <0.005 @10GHz）的首选材料。

参考牌号 (7)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Vectra® A130	Ticona	30% 玻纤 · 高流动、低翘曲	SMT 连接器
Vectra® E130i	Ticona	30% 玻纤 · 高耐热 HDT 280°C+	无铅焊接件
Sumikasuper® E5008	住友化学	填料 · 高流动、低粘度	微型连接器
Vectra® LCP E471i	Polyplastics (宝理)	30% 玻纤 · 高耐热	5G SMT 连接器
Vectra® LCP T130	Polyplastics (宝理)	30% 玻纤 · 高流动、薄壁	微型连接器
Zenite® 6330	Celanese (塞拉尼斯)	30% 玻纤 · 低 Dk/Df、高频	5G 毫米波天线
Sumikasuper® E6006	住友化学	填料 · 超高流动	微型连接器、SMD

PBT

PBT · 聚对苯二甲酸丁二醇酯

概述

聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）是一种结晶型聚酯，具有出色电学性能、尺寸稳定性与耐化学性。玻纤增强牌号用于汽车传感器、灯具与电气连接器。

参考牌号 (5)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Valox® 325	SABIC	未填充 · 通用级	电气外壳
Valox® 420	SABIC	30% 玻纤 · 高刚性	汽车传感器
Ultradur® B 4520	BASF	未填充 · 易流动	连接器、开关
Valox® 553	SABIC	30% 玻纤 · 耐热稳定增强	汽车传感器、灯具
Ultradur® B 4300 G4	BASF	20% 玻纤 · 阻燃	电气连接器、开关

PC

PC · 聚碳酸酯

概述

聚碳酸酯（PC）是一种透明非晶工程聚合物，具有高抗冲、光学透明性与尺寸稳定性。FDA 合规牌号用于食品接触与医疗；阻燃牌号用于 IT 设备。

参考牌号 (5)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Lexan® 141	SABIC	粒子 · 通用级、透明	光学镜片、外罩
Lexan® 143R	SABIC	粒子 · 高流动	薄壁消费品
Makrolon® 2458	Covestro	粒子 · 中粘度	电气外壳
Lexan® 3412R	SABIC	粒子 · FDA 食品接触	食品接触应用
Makrolon® 6555	Covestro	粒子 · 阻燃	电气外壳、IT 设备

POM

POM · 聚甲醛（缩醛）

概述

聚甲醛（POM / 缩醛）是一种高刚性、低摩擦工程聚合物，广泛用于精密齿轮、轴承与卡扣组件。均聚物与共聚物两类均有。

参考牌号 (4)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Delrin® 100	DuPont	均聚物 · 高强度、通用	齿轮、轴承
Delrin® 500	DuPont	均聚物 · 高粘度、韧性	厚壁部件
Ultraform® W 2320	BASF	共聚物 · 易流动	精密注塑件
Iupital® F20	三菱工程塑料	共聚物 · 标准级	工业部件

PC+ABS

PC+ABS · 聚碳酸酯/ABS 合金

概述

聚碳酸酯/ABS 合金兼具 PC 的抗冲与耐热和 ABS 的加工性与表面光洁度。广泛应用于汽车内饰、电子外壳、办公设备。

参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Cycoloy® C2950	SABIC	高耐热 · 汽车内饰件	汽车内饰件
Cycoloy® C6600	SABIC	高抗冲 · 电子外壳	电子外壳
Bayblend® T65 PG	Covestro	易加工 · 办公设备外壳	办公设备外壳

COC

COC · 环烯烃共聚物

概述

环烯烃共聚物（COC）是一种透明非晶聚合物，具有高 Tg（130–180°C）、出色阻湿性与低萃取物。广泛用于医疗预灌封注射器替代玻璃、光学应用。

参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
TOPAS® 6013	TOPAS Advanced Polymers	高 Tg (130°C)、透明 · 医疗瓶、光学膜	医疗瓶、光学膜
TOPAS® 8007	TOPAS Advanced Polymers	极高 Tg (180°C) · 高耐热透明件	高耐热透明件
Zeonex® 480R	Zeon Corporation	光学级、低双折射 · 相机镜头、显示	相机镜头、显示

ABS

ABS · 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯

概述

丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）是一种抗冲击非晶聚合物，具有高光泽与易加工性。广泛应用于消费电子、玩具、家电外壳。

参考牌号 (3)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Cycolac® MG38	SABIC	高抗冲 · 消费电子	消费电子
Cycolac® MG47	SABIC	高光泽、易流动 · 家电外壳	家电外壳
Polylac® PA-757	奇美	标准注塑级 · 玩具、消费品	玩具、消费品

PP

PP · 聚丙烯

概述

聚丙烯（PP）是一种用途广泛的聚烯烃，具有高刚性、良好耐化学性与出色加工性。均聚物、无规共聚物、抗冲共聚物覆盖包装、汽车、消费领域。

参考牌号 (4)

牌号	供应商	关键参数	典型应用
Moplen® HP500N	LyondellBasell	均聚物 · 高刚性	包装、注塑件
Achieve™ PP6936G1	ExxonMobil	均聚物 · 高流动	薄壁包装
PP 576P	SABIC	均聚物 · 通用级	消费品
Braskem PP H301	Braskem	均聚物 · 高熔体强度	挤出热成型

应用行业概览

我们的聚合物组合覆盖六大行业应用。每个应用对材料性能组合有特定要求——耐热、阻隔、高频介电、机械强度或耐化学性——本牌号库的结构旨在帮助工程师快速识别候选材料。

光伏 / 太阳能

光伏组件 EVA 封装胶膜、背板粘合层、接线盒灌封料。

汽车

发动机舱连接器、涡轮增压器气管、传感器外壳、LED 头灯反光杯、燃油系统件。

5G / AI 电子

SMT 连接器、毫米波天线基板、AI 服务器插座、光模块组件。

食品包装

高阻隔多层薄膜（EVOH/EAA/EMAA）、真空包装、蒸煮袋、热灌装容器。

医疗器械

COC 预灌封注射器、PEI 灭菌托盘、PVDF 高纯管路。

锂电池

PVDF 正极粘结剂、PPS 电芯外壳、隔膜涂层。

联系我们

所有牌号的实时库存、价格、最小起订量与交期，请直接联系业务经理：

业务经理	**莫海龙**
手机	+86 138 1603 7020
Email	13816037020@139.com
QQ	2867872247
地址	上海市奉贤区沿钱公路 5601 号 1 号楼 1 号

公司：上海金塑通塑胶有限公司
统一社会信用代码：91310120MABNATH50Y

© 2026 上海金塑通塑胶有限公司 · 保留所有权利。数据来源公开厂家目录。实时报价请联系业务经理莫海龙 +86 138 1603 7020。