

# 聚合物加工 特殊功能添加剂

## 更多信息

嘉吉生物工业的销售和分销通过遍布全球的技术和商业专家网络进行协调。如需更多信息或指导，请联系我们：

[polymeradditives@cargill.com](mailto:polymeradditives@cargill.com)



爽滑和开口剂  
迁移型抗静电剂  
永久性抗静电剂  
抗刮擦剂  
防雾剂  
脱模剂  
扭力释放剂  
增塑剂

本文档仅为为您提供信息参考和便利。根据当地法律，文中所有信息、陈述、建议和意见都真实准确，但我们不在此做任何明示或暗示性的保证。在法律允许的范围内，我们不会做出任何保证（明示或暗示），包括但不限于有关适销性、是否可用于特定目的以及不违背特定规章的保证，同时我们不承担与产品存储、处理或使用或本文包含的信息、陈述、建议和意见相关的任何责任。所有此类风险均由您/用户自行承担。您有责任提供产品监管审批状态、贴标及声明相关的标签，证明并做出相关决策。我们建议在做出与产品监管、贴标及声明相关的决策前，先咨询熟悉适用法律、规则和法规的法律顾问。本文包含的信息、陈述、建议和意见如发生变更，恕不另行通知。



# 聚合物加工 特殊功能添加剂

嘉吉是全球领先的塑料行业特种配料供应商，与客户密切合作，满足市场和消费者需求。经科学测试，嘉吉多样化的产品系列结合了功能和创新，供应的添加剂能够提供差异化解决方案。本指南概述了嘉吉的聚合物添加剂产品，提供了初步选择产品的基本信息。

我们的产品可用于以下方面：

- 汽车应用
- 瓶盖和封口
- 薄膜结构
- 挤出应用
- 树脂生产
- 发泡聚合物
- 注塑成型
- 内衬化合物和塑性溶胶

产品名称	化学描述	25°C时的物理形态	原材料来源	主要功效	备注
<b>爽滑和开口剂</b>					
Optislip™ ER	芥酸酰胺	粉状/微珠/珠状	植物来源	高度爽滑	聚烯烃和共聚物、PVC和许多其他聚合物
Optislip™ VRX	油酸酰胺	粉状/珠状	植物来源	高度爽滑	聚烯烃、PVC和很多其他聚合物
Optislip™ OR	油酸酰胺	粉状/锭状	非植物来源	高度爽滑	聚烯烃、PVC和很多其他聚合物
Optislip™ 203	油基棕榈酰胺	珠状	植物来源	中度爽滑	聚烯烃和层压/共挤结构，聚酰胺和工程聚合物
Optislip™ 212	硬脂基芥酸酰胺	珠状	植物来源	中度爽滑	聚烯烃和层压/共挤结构，聚酰胺和工程聚合物
Optislip™ EBO	乙撑双油酸酰胺	珠状	植物来源	中度爽滑	聚烯烃极性共聚物和EVA防粘剂
Optislip™ SR	硬脂酸酰胺	粉状/珠状	非植物来源	开口性能	聚烯烃
Optislip™ SRV	硬脂酸酰胺	珠状	植物来源	开口性能	聚烯烃
Optislip™ BR	山萘酸酰胺	珠状	植物来源	开口性能	聚烯烃
Optislip™ EBS	乙撑双硬脂酸酰胺	粉状/微珠/珠状	非植物来源	开口，脱模，加工助剂	聚烯烃，PVC和工程聚合物
Optislip™ EBSV	乙撑双硬脂酸酰胺	粉状	植物来源	开口，脱模，加工助剂	聚烯烃，PVC和工程聚合物
Atmer™ 7772	含50%有效成分的聚乙烯浓缩料	粒状	无机矿物来源	开口剂，EPE泡沫成核剂	高含量滑石精矿
<b>高性能爽滑剂</b>					
Incroslip™ SL	专利产品	珠状	植物来源	爽滑、抗刮擦、扭力释放	用于对爽滑效果和稳定性要求极高的情况
Incroslip™ C	专利产品	粉状/珠状	植物来源	扭力释放，爽滑	用于要求爽滑效果好、感官性能佳的情况
Incroslip™ Q	专利产品	珠状	植物来源	扭力释放	用于对爽滑和稳定性均有要求的情况
Incroslip™ B	专利产品	珠状	植物来源	扭力释放	用于对稳定性要求高的情况
Incroslip™ G	专利产品	珠状	植物来源	脱模，抗刮擦	爽滑效果好，同时提高了温度和紫外线下的稳定性

聚合物添加剂

产品名称	化学描述	25°C时的物理形态	原材料来源	主要功效	备注
<b>抗静电剂</b>					
<b>永久性</b>					
lonphase™ abSTAT	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	ABS和PP；用于挤出、共混和注塑成型。适用于热成型片材、电子元件和PCB，汽车内饰件的包装和防尘。
lonphase™ eSTAT系列	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	PS和PP；用于挤出工艺中，如热成型片材。
lonphase™ fSTAT系列	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	聚烯烃；用于挤出工艺中。适用于薄膜和袋子、纤维板和八角箱内衬、保护膜和热成型板材。
lonphase™ hSTAT系列	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	mPPO, PPS 和 PBT；用于共混改性和注塑成型。适用于对加工温度要求较高的工程塑料
lonphase™ rSTAT系列	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	HDPE；用于挤出工艺中。适用于吹塑应用，如中型散装容器、桶和罐，也适合户外使用。
lonphase™ trSTAT	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	PMMA；用于注塑成型。适用于家用电器、汽车内饰件等透明应用。
lonphase U1	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	PC混合物(PC/ASA, PC/ ABS), PMMA, TPU 和 PVC；用于挤出、共混改性和注塑成型。适用于汽车内饰件和家用电器
lonphase™ U2	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	苯乙烯类（PS、HIPS、ABS）和POM应用，如POM型材、热成型片材和模压件；用于挤出、共混改性和注塑成型
lonphase™ U3	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	HDPE、PP、PS、ABS和PA12；用于挤出、共混和注塑成型。适用于热成型片材、电子元件或PCB，汽车内饰件的防尘。
lonphase™ PE0108M	专利产品	粒状	合成	永久性抗静电剂	聚烯烃；用于挤出工艺中。

产品名称	化学描述	25°C时的物理形态	原材料来源	主要功效	备注
<b>抗静电剂</b>					
<b>迁移型</b>					
Atmer™ 122	甘油酯	微珠	植物来源	抗静电，加工助剂，脱模	聚烯烃和软质PVC润滑/抗静电平衡
Atmer™ 125†	甘油酯	微珠	植物来源	抗静电，脱模	LDPE和软质PVC润滑/抗静电平衡
Atmer™ 129	甘油酯	微珠	植物来源	抗静电，脱模	聚烯烃和软质PVC
Atmer™ 129 NV	甘油酯	微珠	非植物来源	抗静电，脱模	聚烯烃、EPE和软质PVC
Atmer™ 154	烷基基脂肪酸酯	液体	植物来源/合成	抗静电	软质PVC
Atmer™ 190	烷基磺酸盐	片状	合成	抗静电	HIPS、ABS、不透明硬质PVC
Atmer™ 262	乙氧化胺	液体	植物来源/合成	抗静电	聚烯烃和苯乙烯
Atmer™ 1012	甘油酯	片状	非植物来源	抗静电，加工助剂，脱模	聚烯烃和软质PVC润滑/抗静电兼顾
Atmer™ 1013	甘油酯	片状	植物来源	抗静电，脱模	聚烯烃
Atmer™ 1013 NV	甘油酯	片状	非植物来源	抗静电，脱模	聚烯烃，EPE和软质PVC
Atmer™ 7001	含有50%有效成分的聚丙烯浓缩料	粒状	植物来源/合成	抗静电	起效快，抗静电效果持续时间长
Atmer™ 7002	含有50%有效成分的聚丙烯浓缩料	粒状	植物来源	抗静电，脱模	推荐用于PP封口，具有抗静电和其他脱模效果
Atmer™ 7103	含有50%有效成分的聚乙烯浓缩料	粒状	植物来源/合成	抗静电	添加剂的混合物，提供协同抗静电效果
Atmer™ 7105	含有50%有效成分的聚乙烯浓缩料	粒状	植物来源/合成	抗静电	起效快，抗静电效果持续时间长
Atmer 7300	含有50%有效成分的聚乙烯浓缩料	粒状	非植物来源	加工助剂，抗静电	推荐用于发泡聚乙烯，改善孔眼大小分布和发泡气体/空气交换
Atmer™ 7306	含有40%有效成分的聚丙烯浓缩料	粒状	植物来源	抗静电	具有脱模优势，也是一种有效的抗静电剂，且获得了广泛的食物接触认证
Atmer™ 7325	含有30%有效成分的通用聚烯烃载体浓缩料	粒状	非植物来源/合成	抗静电	添加剂的混合物，提供协同抗静电效果
<b>外涂型</b>					
Atmer™ 110	乙氧基山梨醇酯	液体	植物来源/合成	抗静电（外部）	所有聚合物，特别是PET
Atmer™ 116	乙氧基山梨醇酯	液体	植物来源/合成	抗静电（外部）	所有聚合物，特别是PET

† 仅在亚洲地区供应

聚合物添加剂

产品名称	化学描述	25°C时的物理形态	原材料来源	主要功效	备注
<b>脱模剂</b>					
IncroMold™ F	专利产品	珠状	植物来源	脱模	温度高达230 °C, 推荐用于聚烯烃, 如 PE
IncroMold™ S	专利产品	珠状	植物来源	脱模	温度约270 °C, 推荐用于聚烯烃, 如PP
IncroMold™ K	专利产品	珠状	植物来源	脱模, 抗刮擦	温度约为280-300°C, 推荐用于聚烯烃, 如PP和极性聚合物, 如离子聚合物
IncroMold™ T	专利产品	珠状	植物来源	脱模	温度高于280°C, 推荐用于聚酰胺
IncroMax™ PS	专利产品	粉状/珠状	植物来源	减少摩擦, 脱模, 抗刮擦	推荐用于苯乙烯和PMMA
IncroMax™ 100	专利产品	片状	植物来源	减少摩擦, 脱模, 抗刮擦	推荐用于PET和其它聚酯聚合物
IncroMax™ 300	专利产品	液体	植物来源/合成	减少摩擦, 脱模, 抗刮擦	推荐用于PC和聚酯聚合物
Atmer™ 7650	含有50%有效成分的PC载体浓缩料	粒状	植物来源/合成	减少摩擦, 脱模	推荐用于PC
IncroMax™ 400	专利产品	珠状	非植物来源	减少摩擦, 防粘连	推荐用于高温或极性聚合物, 特别是EVA
<b>防雾剂</b>					
Atmer™ 100	山梨醇酯	液体	植物来源	防雾	PE 和 EVA 食品包装
Atmer™ 103	山梨醇酯	粉状	植物来源 (非植物来源 <sup>§</sup> )	防雾	推荐用于LDPE和PVC农用薄膜
Atmer™ 116	乙氧基山梨醇酯	液体	植物来源/合成	防雾	与Atmer 1010并用于食品包装, 特别适用于PVC
Atmer™ 185	甘油酯	微珠	植物来源	防雾	推荐用于农用薄膜, 特别是EVA
Atmer™ 1006†	甘油酯	液体	植物来源	防雾	聚烯烃食品包装
Atmer™ 1010 <sup>§</sup>	甘油酯	膏状	植物来源	防雾	与Atmer 116一起使用于食品包装薄膜, 特别适用于PVC
Atmer™ 1440 NV	甘油酯	膏状	非植物来源	防雾	聚烯烃食品包装
Atmer™ 1440	甘油酯	膏状	植物来源	防雾	聚烯烃食品包装
Atmer™ 7301	含50%有效成分的聚乙烯浓缩料	粒状	植物来源	防雾	用于农用薄膜功效长久
Atmer™ 7326	含50%有效成分的通用聚烯烃载体浓缩料	粒状	植物来源	防雾	用于棚膜特别是多层膜功效长久
Atmer™ 7340	含20%有效成分的聚乙烯浓缩料	粒状	非植物来源	防雾	用于透明食品包装
Atmer™ 7373	含40%有效成分的聚丙烯浓缩料	粒状	非植物来源	防雾	用于hPP功效长久

† 仅在亚洲地区供应 § 仅在美国地区供应

产品名称	化学描述	25°C时的物理形态	原材料来源	主要功效	备注
<b>增塑剂</b>					
Syncroflex™ 3019	双脂肪酸酯	液体	植物来源/合成	增塑剂	PVC电缆、垫片、装饰材料
Syncroflex™ 3142	聚壬二酸酯	液体	植物来源/合成	增塑剂	PVC软管、传送带、耐油应用
Syncroflex™ 3157	聚己二酸酯	液体	植物来源/合成	增塑剂	PVC电工胶布、防护服、防撞垫
Syncroflex™ 3159	聚己二酸酯	液体	植物来源/合成	增塑剂	PVC 罐头涂料、传送带、防撞垫、NBR
<b>其他专利产品</b>					
Atmer™ 163	乙氧化胺	液体	合成	工艺防静电、防结垢剂、连续性添加剂	推荐用于聚烯烃聚合防结垢
Atmer™ 7749	含有75%有效成分的LDPE母料	粒状	无机/合成	阻燃剂	用于PE