

#### UV Masterbatch (UV 母粒)

- 宝丽玛环亚提供广域（高宽容）性UV母粒
- 为保持户外用塑料的机械性能和使用寿命，宝丽玛环亚历时多年使UV母粒多样化以适应不同塑料的应用要求。
- UV母粒具有高稳定性和良好的高分子兼容性
- 宝丽玛环亚UV母粒分类如下：

#### Types of UV Masterbatch for Greenhouse – Small Tunnel – Net (紫外线母粒类型的温室 - 小隧道 - 净额)

1. **I型 - 紫外线母粒UV20MB783 (中度农药电阻)** 有限的抗硫和氯的农药。良好的光，热稳定。
2. **类型二 - 紫外线母粒UV20MB494 (好农药电阻)**：改进的抗硫和氯的农药。良好的光，热稳定
3. **类型三 - 紫外线母粒UV20MB371 (上级的耐化学性)**：(其中的硫燃烧温室)。良好的光，热稳定。

UV20MB371

UV20MB783

UV20MB494

#### Functional Additive Masterbatch (塑料改性母粒)

我们开发出多种功能助剂母粒，满足各种特性产品的制造需求，为客户提供期望的合适的解决方案。



Antistatic Masterbatch (抗静电母粒)

该产品已取得FDA食品认证和电器电器领域相关SGS的认证，可消除PE、PP、PET包装薄膜、片材、注塑成型产品潜在的静电危害。适用于GPPS、HIPS、SAN、ABS等制造汽车零部件、自动化系统、电气产品的塑料，也应用于制造安全玻璃、温室大棚、透明房顶的PC片材。

AM1

AM2

AM3

AM4

AM5

AM6



**Antiblock Masterbatch (抗粘母粒/爽滑母粒)**

有效降低薄膜与薄膜之间、薄膜与生产设备之间的摩擦力，提高产量。适用于PE , CPP, BOPP等薄膜包装，已取得FDA认证。



**Slipping Masterbatch**  
to reduce COF for PE packing film, CPP, BOPP film with FDA certified



**Antifog Masterbatch (防雾母粒)**

防止PE、PP食品包装和温室大棚薄膜结雾。



**Antioxidant Masterbatch (抗氧化母粒)**

抑制和延缓塑料产品在其制造、加工、储存及应用过程中的氧化降解和交联，增强其耐受性和使用寿命。



**Clarifying Masterbatch (增透母粒)**

山梨糖醇酐基或其它新型无味内防雾剂，增强塑料的透明性。



**Optical Brightener Masterbatch (塑料增色母粒)**

增加塑料的颜色鲜亮度。



**Flame Retardant Compound (阻燃剂)**

抑制聚合物燃烧性和火焰扩散，无卤，广泛应用于工业塑料。



**Lubricant/release Masterbatch (增滑剂)**

降低塑料与塑料、塑料与机器设备之间的摩擦力。



**Processing Aid Masterbatch (加工助剂母粒)**

改善树脂塑料的加工性、流动性及成品表面之滑性、脱模性、加快色母粒延展过渡。

#### **BOPP ADDITIVE MASTERBATCH (BOPP 塑料添加剂)**



#### **BOPP**

塑料添加剂是宝丽玛重点发展的业务，我们既提供添加剂母粒成品同时也与机械制造商协作转让BOPP塑料添加剂制造技术。

BOPP 薄膜集中应用于柔性包装领域.面对不同需求和激励的市场竞争，BOPP

塑料薄膜需要改善其原有特性，例如透气性、透明度、柔软度、韧性等，才行满足商业包装的功能性需求，宝丽玛环亚有限公司致力于向吹塑、注塑和薄膜生产类客户提供添加剂母粒和服务，我们具备：

- 专业的团队
- 完善的产品系列
- 有竞争力的价格和良好的质量表现
- 强大的技术服务和支援
- 设备良好的实验室
- 能够对薄膜添加剂含量进行控制
- 能够对薄膜特性参数进行评估和测量
- 可以同客人签署保密协议，根据客人的构想设计专门的配方产品

#### Filler White Masterbatch (白色填充母粒)



- Hanphatpolymer 宝丽玛白色填充母粒由60-80%的矿物填料和PE, PP, HIPS, ABS等载体树脂组成
- 使用我们的白色填充母粒，你将获得超值的收益：
  - 提高热封特性
  - 加强尺寸稳定性
  - 降低压铸和啤切压力
  - 提高产量
  - 减少模塑缩水
  - 降低成品价格

[WPF19038](#)

[WPF19035](#)

[FAB1001](#)

[FHI1001](#)

#### White Masterbatch (白色塑料母粒)



- 我们为客人从一系列钛白粉产品中遴选出纳米级**金**红石型TiO<sub>2</sub>产品
- 我们开发出多种白母粒，以满足客户的个性化需求

#### Mineral Color Compound (矿物颜料)



- 作为工程塑料改性剂，我们能使塑料成品达到优良的性价比
- 和**各种**树脂填充剂、抗冲击剂（加强剂）、阻燃剂混合使用，可普遍改善塑件尺寸稳定性、可塑性、强度以及热稳定性，这些复合母粒在制造业中被广泛应用
- 颜色匹配将尽可能根据客人的要求作调整

#### Conductive Compound (导电剂)



- Hanphatpolymer

宝丽玛为那些需要考虑消、防静电和导电性能的产品量身设计出多种复合剂，广泛应用于挤出片材、薄膜、注塑件等塑料导体和半导体产品

- 宝丽玛筛选上好的炭黑型复合材料为防静电设备提供持久和稳定的保护

#### Color Masterbatch (色母粒)



宝丽玛供应各种型号的色母，塑料配色技术是我们公司的核心部分（技术受让于塑料配色化学工业的德国专家，采用瑞士Ciba公司的软件系统）

- 颜料的选择依据色相、热稳定性、光固性、食品包装许可、电子电器特性要求
- 载体树脂根据产品树脂及色母粒生产工艺兼容性来选择
- 载体树脂涵盖：LDPE, LLDPE, HDPE, PP, GPPS/HIPS, SAN, ABS, POM, PA, PET, PBT, PMMA, PC, TPU 和合金
- 我们向多个领域提供产品和服务，并制定我们自己的要求和规范

- 注塑和吹塑用透明和不透明塑料

- 薄膜和胶带-优良分散性、高着色度和不透明度

- 挤出塑件和片材---良好的延展性能是此类产品的关键特性

Coupling agent compound (塑料交联剂)



● 当将塑料树脂和其他成分、填充剂或者是其他树脂混合时，几种物质可能不能很好地融合，大多数情况是因为物质间不相容或者没有粘合性，为改善配合物的加工和应用性能必须添加功能基团，改善合成树脂与无机填充剂或增强材料的界面性能，扮演表面改性剂的角色。当助粘剂用于提高两种不溶物的兼容性时，称做增容剂。

当助粘剂被用作聚合物系统和无机填充料间的配合物时，叫做偶联剂

- Hanphatpolymer 宝丽玛根据客户需求开发了三个级别的偶联剂和增容剂。