

# 免喷涂铝颜料

Aluminum Pigment for Plastics





绚图新材科技（Shinemax Advanced Materials Co. Ltd）是一家由多名留加留美博士共同创建，公司以表面处理和纳米包覆为技术核心，从事于效果颜料、导电微粒、汽车涂装、免喷涂材料的研究、设计、生产和销售的高科技新材料企业。我们致力于工业色彩设计，应用于水性汽车漆，水性装饰漆，免喷涂注塑材料，高炫乳胶制品。



绚图 CMF 工业色彩设计中心图

公司于 2014 年成立于深圳，总部与 CMF 工业色彩设计中心设立在龙华银星。2017 年底在清远市购生产用地 40 亩，创建全资子公司绚淳环保新材料有限公司，新建 3000 吨环保颜料与免喷涂材料生产基地，2020 年 6 月已正式投产。



清远绚淳公司图

## 银塑 (ShinePlas™) 免喷涂铝颜料

银塑 (ShinePlas™) 免喷涂铝颜料采用先进的制造工艺，通过铝颜料表面的独特纳米改性，改进颜料的色彩性能和加工应用性能，使塑料制品具备突出的金属外观效果，省略繁琐和高成本的喷涂工序。

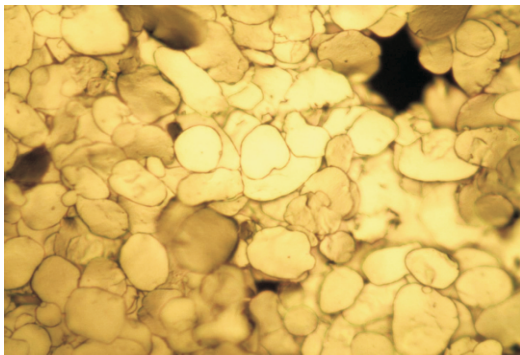


### 免喷涂的优点

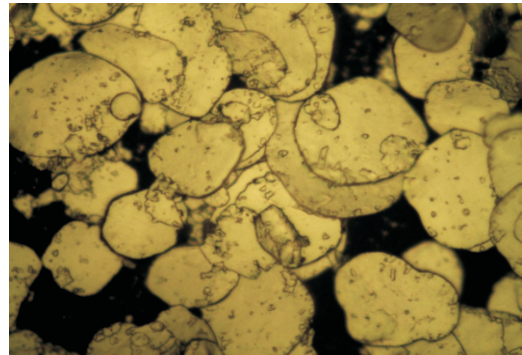
- 颜料颗粒均匀分散于塑料制品中，使塑料具备突出的金属外观效果和良好的耐磨、耐刮擦、耐酸碱和耐化学性能；
- 省略了繁琐和高成本的喷涂，电镀以及喷 UV 工序；
- 减少生产制程，提高产品的良率，降低成本；

## 产品特点

- 独特的包覆技术——适用于不同体系的改性聚烯烃和聚丙烯酸包覆，相比单纯的二氧化硅包覆，能与塑料体系更好的兼容性和分散性，让制品色彩均匀，色点少，色差小，次品率大大降低；
- 窄幅的粒径分布——白亮度和金属质感好，突出各粒径产品特点，小粒径的细腻柔和，大粒径闪烁耀眼；

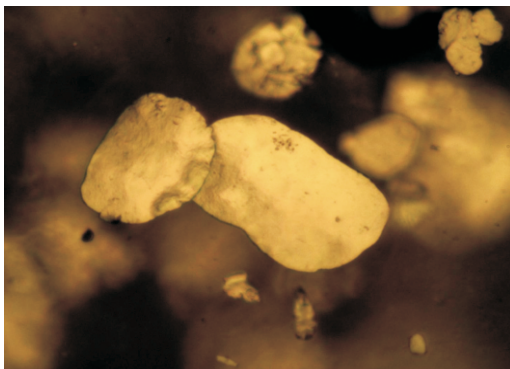


15 微米

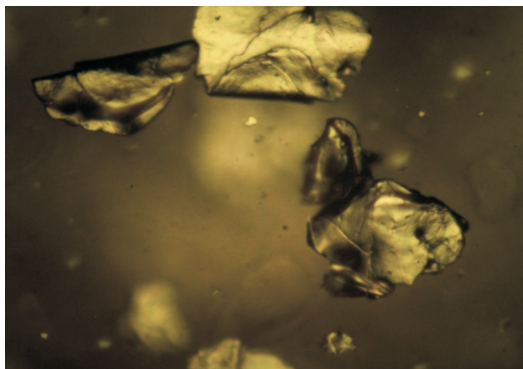


35 微米

- 优良的抗剪切性能——减少颜料在高剪切下发生的径向断裂和卷曲，提高产品的白亮度和颜色的稳定性。




抗剪切



不抗剪切

- 易配色，和有机/无机颜料有良好的兼容性；
- 产品形态为固体颗粒状或粉状，无扬尘，无溶剂，使用方便，安全环保，符合 RoHS、AP(89)、EN71、18 种塑化剂 (GB9685) 和重金属等检测标准。

## 产品分类

 **A 系列**：耐高温 300℃以上、高分散，固体颗粒。主要适用于 ABS， PC， PC/ABS， PMMA， Nylon 等工程塑料体系。

系列	型号	粒径(μm)	包覆材料	遮盖力	金属闪烁度
A	A05	5	改性聚烯烃		
	A10	10	改性聚烯烃		
	A15	15	改性聚烯烃		
	A23	23	改性聚烯烃		
	A35	35	改性聚烯烃		
	A55	55	改性聚烯烃		


A 系列产品采用独有的包覆技术，在保证白亮度和分散性的同时，具有更好的耐高温性，显著提高与各种工程塑料的相容性。

 **W 系列**：通用型、高分散，固体颗粒。主要适用于 PP、PE 类通用塑料体系。

系列	型号	粒径(μm)	包覆材料	遮盖力	金属闪烁度
W	W05	5	改性聚烯烃		
	W10	10	改性聚烯烃		
	W15	15	改性聚烯烃		
	W23	23	改性聚烯烃		
	W35	35	改性聚烯烃		
	W55	55	改性聚烯烃		

W 系列产品具有兼容性较广的包覆，适用于多种通用塑料，有亮度高，分散性好，耐剪切性强，低粉尘，低 VOC 的特性。

 **F 系列：**定制型、高分散，高浓砂状粉末。主要适用于 PP、PE 类塑料体系。

系列	型号	粒径(μm)	包覆材料	遮盖力	金属闪烁度
F	F05	5	改性聚烯烃		
	F09	9	改性聚烯烃		
	F10	10	改性聚烯烃		
	F15	15	改性聚烯烃		
	F23	23	改性聚烯烃		
	F35	35	改性聚烯烃		

F 系列产品专为直接注塑设计，添加量低。与原料树脂按一定比例掺混，无需喷涂，即可给塑胶制品带来绚丽的金属颜色效果。可应用于在吹塑、挤出、注塑中。



**银塑(ShinePlas™) 免喷涂金属色母粒：**采用了国际先进的复合钝化与包覆专利技术，是一款专门针对免喷涂注塑开发的铝颜料。本品可以有效高速地分散在各种普通塑料与工程塑料中，有良好的着色效果，高白度与高亮度，并且在高温加工过程中有良好的色彩稳定性。本品可以在直接注塑中产生良好的金属色彩效果，节省了繁琐的后喷涂流程，降低系统成本，并且高度环保，全程零 VOC。



**颜色系列：**汽车喷涂系列，3C 涂装系列，仿哑光电镀系列，仿阳极氧化系列，宝石系列。

#### **产品优势：**

- 1、高颜值，不掉漆。颜色颗粒均匀分散于塑胶制品中，使塑料具备突出的金属外观效果和良好的耐磨耐刮擦耐酸碱和耐化学性能；
- 2、降成本，少工序；一步注塑成型，省略了繁琐喷涂、电镀工序，提高成品率。
- 3、安全环保，零 VOC。符合 ROHS、AP(89)、EN71 等检测标准。
- 4、颜色设计自由性，可根据客户需求定制颜色效果。

# 深圳市绚图新材料科技有限公司

## 深圳总部

电话: 0755-21046254

邮箱: sales.shinemax@qq.com

地址: 深圳市龙华区观光路 1301-76 号银星智界二期 1 号楼 B1001

## 苏州办事处

电话: 18351081605

邮箱: eizhao2003@163.com

地址: 江苏省苏州市工业园区星湖街 999 号 99 幢 1103 室

## 新加坡办事处

27 West Coast Highway #02-22 Singapore 117867

Tel: +65 90690006



[www.shinemaxam.com](http://www.shinemaxam.com)

