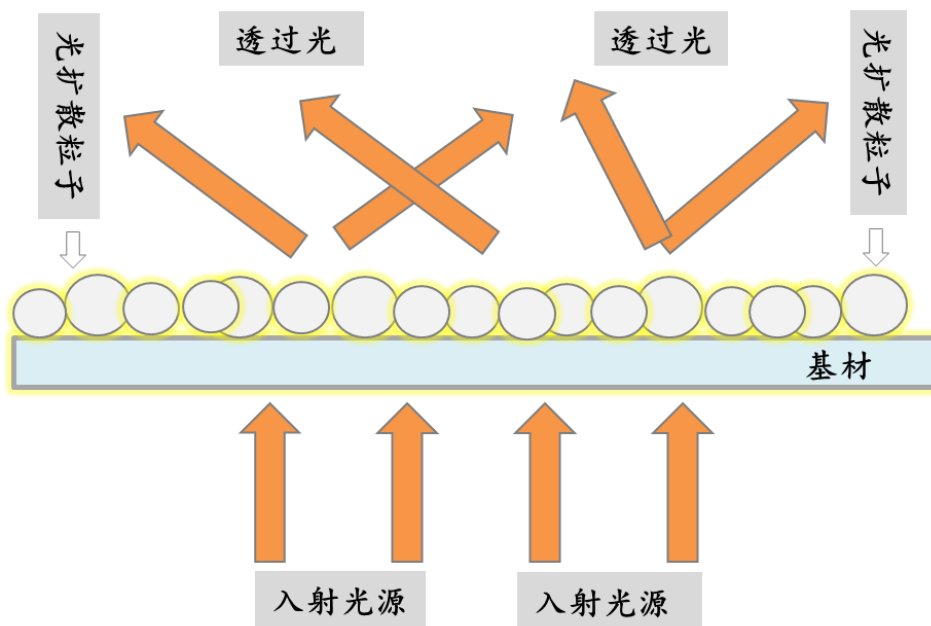


光扩散微球

产品简介

纳微科技利用自主专利技术生产的光扩散微球，产品包括单分散有机高分子微球 PMMA、PS、P(MMA/S) 和有机硅微球。纳微光扩散微球具有完美的球形、精确的尺寸和极窄的粒径分布；其优异的滑动性、高分散性、热稳定性及耐气候性，使纳微光扩散微球广泛地应用于 LED 灯罩、灯管、LCD 光扩散板和光扩散膜、化妆品、油漆涂料、塑料添加剂等众多领域。



光扩散膜示意图

产品特性

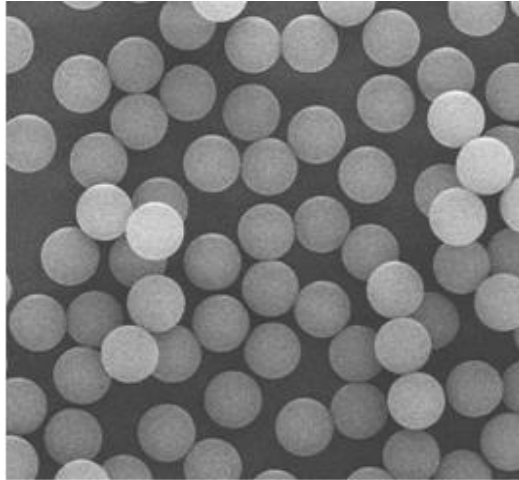
有机高分子微球 (PMMA、PS、P(MMA/S))

- ※ 粒径均一
- ※ 分散性好，无重叠或团聚

有机硅微球

- ※ 粒径分布窄
- ※ 光扩散效率高

- ※ 纯度高，无污染
- ※ 兼容性好，可高效分散在基质中
- ※ 化学稳定性好
- ※ 透光率高，折光率可调
- ※ 耐热性能好
- ※ 机械强度和硬度高
- ※ 不溶于有机溶剂



纳微光扩散微球扫描电镜 SEM 图

产品应用

- ※ 一般照明散光灯罩
- ※ LCD 光扩散板和光扩散膜
- ※ LED 光扩散灯罩
- ※ 降/消光剂用于塑料膜，板材及油漆涂料
- ※ 用于板材的抗阻碍剂
- ※ 塑料薄膜抗粘结剂（开口剂）
- ※ 化妆品添加剂以改善光散射特性，涂感及光滑性等
- ※ 油漆涂料，橡胶等添加剂以改善耐磨性，防水性等
- ※ 塑料改性添加剂
- ※ 陶瓷制孔剂以降低密度，比热，和热传导

技术指标

外观	纯白色
形状	完整球形
含水量	< 2%
粒径规格 有机高分子微球 有机硅微球	5, 8, 10, 12, 15 μm 2, 3, 5, 10 μm
折射率 有机高分子微球 有机硅微球	1.49 - 1.59 1.43
密度(25 °C) 有机高分子微球 有机硅微球	1.05 - 1.20 g/ml 1.32 - 1.43 g/ml
耐热性 有机高分子微球 有机硅微球	250 - 270 °C 350 °C (失重 2-3%)

产品目录

产品名称	粒径, nm	基质
Uni® 系列	5, 10, 15	PMMA、PS、P(MMA/S)
Uni®S 系列	2, 3, 5	有机硅

*如果列表中没有您所需粒径的产品，请与我们联系！

联系方式:

苏州纳微科技股份有限公司

地址: 苏州工业园区百川街 2 号, 215123

电话: (86) 0512-6295 6000 或 400-828-1622

Fax: (86) 0512-6295 6018

邮箱: info@nanomicrotech.com

Http://www.nanomicrotech.com

扫一扫，更多精彩

