# 金发熔喷PP 成都金发PP

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 金发熔喷PP 成都金发PP |
| 公司名称 | 苏州鑫元邦塑化贸易有限公司 |
| 价格 | 2.00/KG |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇仕泰隆L-18号 |
| 联系电话 | 15951135763 |

# 产品详情

(1):高熔点是指聚丙烯的市场需求

聚丙烯的熔体流动性能与其分子量密切相关。常规齐格勒-纳塔催化体系制备的商品聚丙烯树脂的重均分子量一般在3105 ~ 7105之间。这些常规聚丙烯树脂的熔点指数通常较低，这限制了其应用范围。

随着化学纤维工业和纺织机械工业的快速发展，无纺布行业正在迅速崛起。聚丙烯的一系列优点使其成为无纺布的首选原料。随着社会的发展，无纺布的应用领域越来越广泛：在医疗卫生方面，无纺布可用于制造隔离服、口罩、手术服、女性卫生巾、婴儿尿布等。无纺布作为建筑和岩土材料，可用于屋面防水、道路建设和水利工程，或者采用纺粘和针刺复合技术生产高档屋面毡，其使用寿命是传统沥青毡的5-10倍。过滤材料也是无纺布发展最快的产品之一，可用于化工、制药、食品等行业的气体和液体过滤，市场潜力巨大。此外，无纺布可用于制造合成革、行李、服装衬里、装饰布和家用劫持布。

正是由于无纺布的不断发展，对其生产和应用的要求也在不断提高，如熔喷、高速生产、薄型产品等。因此，对非织造布的主要原料聚丙烯树脂的加工性能要求也相应提高。此外，高速纺丝或细旦聚丙烯纤维的生产也要求聚丙烯树脂具有良好的熔体流动性能。一些不能耐高温的颜料需要加工温度相对较低的聚丙烯作为载体。所有这些都需要超高熔点指数聚丙烯树脂，可以在较低的温度下作为原材料进行加工。

熔喷布的特殊材料是高熔点指数聚丙烯。熔化指数指每10分钟通过标准模具毛细管的熔体质量。该值越大，材料的加工流动性越好。聚丙烯的熔点指数越高，纤维越细，熔喷布的过滤性能越好。

(2)高熔点指数聚丙烯树脂的制备方法

一种是通过控制聚合过程来控制聚丙烯的分子量和分子量分布，例如，通过增加阻聚剂如氢的浓度来降低聚合物的分子量，从而增加熔融指数。该方法受催化体系和反应条件等因素的限制，熔融稳定性指数难以控制和实施。

燕山石化公司使用的茂金属催化剂在过去几年中已经直接聚合熔融指数超过1000的熔喷材料。由于难以

控制稳定性，还没有大规模聚合。自今年疫情爆发以来，燕山石化股份有限公司于2月12日采用2010年开发的可控降解聚丙烯熔喷材料生产技术，生产聚丙烯熔喷无纺布专用料。同时，对使用茂金属催化剂的装置进行了工业试验。目前，这些产品已经生产出来，并正在送往下游用户进行试验。

另一种方法是控制通过常规聚合获得的聚丙烯的降解，降低其分子量并增加熔点指数。

过去，高温降解法常用于降低聚丙烯的分子量，但这种高温机械降解法有许多缺点，如添加剂损失、热分解、工艺不稳定等不利因素。此外，还有超声波降解等方法，但这些方法通常需要溶剂的存在，增加了工艺难度和成本。近年来，聚丙烯的化学降解逐渐得到广泛应用。