

HB240P PP韩国晓星HB240P

产品名称	HB240P PP韩国晓星HB240P
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

PP韩国晓星HB240P

聚丙烯（PP）作为热塑塑料聚合物于1957年开始商品化生产，是有规立构聚合物中的第一个。其历史意义更体现在，它一直是增长最快的主要热塑性塑料，1991年它的世界总产量达到240亿磅。它在热塑性塑料领域内有十分广泛的应用，特别是在纤维和长丝、薄膜挤压、注塑加工等方面。

聚丙烯（PP）是五大通用塑料品种之一，具有密度小、易加工、耐化学腐蚀、电绝缘性好等优良特性，然而PP有成型收缩率大、对缺口十分敏感、低温易开裂、抗冲击性能差等缺点，限制它在一些场合更广泛的使用。通过玻纤增强后的PP，其成型收缩率、低温开裂、抗冲击及热力学性能得到明显改观。玻纤增强PP在很多方面得到广泛地应用，上述的改性作用在应用中得到充分的显示。但经过玻纤增强的PP在一些有阻燃要求的场合下使用仍然受到限制，尤其在电器和建材方面，近年来频频发生的火灾事故，所造成的重大损失，使人们的消防意识不断增强，消防安全及材料阻燃性作为一项重要的性能指标已经包含在材料选择的要求之中，因此，在改善PP其他性能的同时，研制阻燃性好的增强改性PP具有重要的应用价值。

聚丙烯(PP)塑胶原材料的主要特点还包括其较低的密度，质量轻，可以显著降低生产成本，而且PP料在高应力的状况下具有较强的抗裂变性能，耐热高，但是其基本物理性能一般，在通用塑料中，PP原料的应用范围处处可见，比如包装用食材，电器耗材，各种PP薄膜，PP袋等，近年来，由于增强级PP的抗冲击性能高，且密度低的特点，被广泛用于汽车前后保险杠等，相对于其他的原材料，这种材料在价格上有明显的优势，从而使得聚丙烯材料在全球范围内的用量急剧上升，而且随着生产技术的不断成熟，及各种改性PP材料的应用，进一步扩展了其应用范围，但是PP收缩率比较大，这使得很难应用于高端精密的零部件，尤其不适应长期的耐低温环境，且表面的耐磨性较差，虽说近年来在PP材料的改性领域国内有明显的进展，但是目前来看，高端的PP合成技术主要还是掌握在国外一些龙头型企业中。

PPP韩国晓星HB240P

聚丙烯(PP)在加工时，在材料达到熔融状态时进行注射成型，过程中需要注意的是，要严格管控温度，如果注塑时温度过高，就会导致材料的热降解，这样的话会直接降低成品的物理及各种机械性能，在实际的操作过程中，温度应当控制在熔融温度以上20度，而要低于发生降解时的温度20摄氏度，而且在成型中，微小的温度变化，会导致PP成型后制品的质量的明显变化，控制适宜。有利于生产效率的提高，需注意的是，当材料的流动性较低时，可以适当通过提高注塑温度或者用模温机管控好成型温度来改善材料的填充度。而在加工增强级PP时，应根据产品的结构及机台的适宜等综合情况慢慢调至到最佳的成型条件，以获得最佳的成型条件及加工后制品的各种物理性能。

聚丙烯(PP)作为密度最小的塑料之一，相比聚乙烯，其本身的压缩强度、屈服力及硬度明显要高，且刚性和耐温性良好，放眼望去，在日常生活中，PP料随处可见，比如家用电器、各种包装用料，汽车配件及机械设备等领域，但是，由于PP的成型收缩率较大，而且在低温环境下机械性能下降，表面易刮花，同时因其分子缺乏极性，所以PP料表面处理能力相对较差，因此限制了PP更广泛的应用，为了进一步提高聚丙烯的性能以满足市场的需求，近年来，科研人员为了弥补PP料本身的不足，进行了大量的改性工作，试图通过聚丙烯分子结构的改变方式来达到预期的目的，从而提高其应用价值，目前高性能PP料主要的货源还是被欧美市场占据。