

HIPS台湾奇美 PH-888H 耐热性高 高抗冲击

产品名称	HIPS台湾奇美 PH-888H 耐热性高 高抗冲击
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	14.25/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

HIPS是工程塑料之一，和ABS,PC/ABS,PC相比，材料的光泽性比较差，综合性能也相对差一些。HIPS是由PS加丁二烯改性而成的，因为PS的冲击强度很低，做出的产品很脆，而丁二烯的韧性很好，加入丁二烯后可使PS的冲击性能提高2~3倍。尽管HIPS的冲击强度比PS的冲击强度高出很多，但其综合性能还是不如ABS,PC/ABS等。

HIPS的冲击性能在工程塑料中是比较低的，因此，我们在使用此料时应注意对材料的冲击性能的检验。

性材料的要求，1950年开始开发橡胶改性聚苯乙烯（高抗冲击聚苯乙烯即HIPS）。通过将橡胶加入聚苯乙烯基

475就是HIPS

乙烯是通过将聚了二烯橡胶在聚合反应之前溶于苯乙烯单体而制得的。虽然可以用悬浮聚合法制HIPS，但目前工业上生产HIPS采用的主要是本体聚合法。在本体聚合过程中，苯乙烯单体/橡胶/添加剂的混合体通过一系列反应器，转化率达70~90%。

即高抗冲击聚苯乙烯，为了满足韧性，可生产出具有不同性能的各种品级的高冲击聚苯乙烯。近年来，已开发出各种特殊品级的HIPS，已有阻燃级、抗应力开裂级、高光泽度级、极高冲击强度级、玻璃纤维增强级以及低残留挥发分级等，它们在许多应用领域中已能与昂贵的工程树脂相竞争。

HIPS主要应用领域有包装和一次性用品、仪器仪表、家用电器、玩具和娱乐用品以及建筑行业。HIPS的用途是作为包装和一次性用品材料，特别是食品包装材料和饮食餐具。主要应用包括日用包装容器。自动售货机用和分装用杯、各种罩盖、盘、碗等等。一次性用品如盘碟类、瓶盖、安全剃刀、笔杆等也是HIPS消耗量大的一部分用途。近年来，特种产品成为HIPS产品开发的重点。新开发的HIPS产品在某些应用领域可与工程树脂竞争，有的比现用的产品质量要高得多，仪器仪表和消费电器是HIPS产品不断增长的市场之一，包括小型仪表、冰箱内壁和内部零件、电视机外壳、空调部件、商业机器以及录音录相磁带盒。特殊级别的HIPS树脂在许多领域已取代了价高的工程塑料，一种抗冲击强度，耐高温的HIPS甚至已可用作汽车内饰部件。