

HIPS台湾奇美 PH-55Y 中等抗冲击强度 ROHS合规

产品名称	HIPS台湾奇美 PH-55Y 中等抗冲击强度 ROHS合规
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	14.50/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

高抗冲聚苯乙烯，也就是常说的HIPS，是由弹性体改性聚苯乙烯制成的热塑性材料。由橡胶相和连续的聚苯乙烯相构成的两相体系，已发展为世界上重要的聚合物商品，这种通用产品在冲击性能和加工性能方面有很宽的范围，使其具有广泛的应用，如用于汽车、器械、电动产品、家具、家庭用具、电信、电子、计算机、一次性用品、医药、包装和娱乐市场

高抗冲聚苯乙烯，是将少量聚丁二烯接技到聚苯乙烯基体上。具有“海岛结构”，基体是塑料，分散相是橡胶。具有诸多的特性：

- 1.耐冲击聚苯乙烯为热可塑性树脂；
- 2.无臭、无味、硬质材料、成形后尺寸安定性良好；
- 3.有优秀的高介电性绝缘性；
- 4.为非品质低吸水性材料；
- 5.其光泽性良好易于涂装。

由于制造方便、成本低，HIPS在许多用具和工业上广泛使用。主要的工业和市场包括包装、一次性用品、用具和消费电器、玩具和娱乐用品、建筑产品和装饰品。HIPS最大的单项应用是包装，尤其是在食品行业中的包装，全世界的消费超过30%。

HIPS塑胶原料的应用：HIPS具有易加工性、良好的性能和格，因此被用来制造许多用途的制品和工业产品。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。