

# 供应HIPS韩国LG 460AF 阻燃高抗冲HIPS

产品名称	供应HIPS韩国LG 460AF 阻燃高抗冲HIPS
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
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highimpactpolystyrene的缩写，指抗冲击性聚苯乙烯，是通过在聚苯乙烯中添加聚丁二烯胶颗粒的办法生产的一种抗冲击的聚苯乙烯产品

### 介绍

这种聚苯乙烯产品会添加微米级橡胶颗粒并通过枝接的办法把聚苯乙烯和橡胶颗粒连接在一起。当受到冲击时，裂纹扩展的应力会被相对柔软的橡胶颗粒释放掉，因此裂纹的扩展受到阻碍，抗冲击性得到了提高。

聚苯乙烯是一种用途广泛的脆性塑料。你现在正在使用的计算机的外壳就是聚苯乙烯的。透明的塑料水杯，包装用的泡沫塑料也是由聚苯乙烯制成的。聚苯乙烯属于聚烯烃，是由苯乙烯通过自由基聚合而成的。通过茂金属催化聚合可以得到一种新型聚苯乙烯，即间同聚苯乙烯（syndiotactic）。间同聚苯乙烯上的苯环交替地连接的主链的两侧，而普通聚苯乙烯的苯环在无规地连接在主链两侧。间同聚苯乙烯（syndiotactic）是结晶高分子，熔点达到270。在苯乙烯聚合体系中加入聚丁二烯，使苯乙烯在聚丁二烯主链上接枝聚合。聚苯乙烯和聚丁二烯是不相容的，因此苯乙烯和丁二烯链段分别聚集，产生相分离。这些聚丁二烯相区可以吸收冲击能，从而提高了聚苯乙烯的冲击强度HIPS工程塑料乳白色不透明颗粒。密度为1.05g/cm<sup>3</sup>。熔融温度150~180。热分解温度300。溶于芳香烃，氯化烃，酮类（除尔酮外）和酯类。能耐许多矿物油，有机酸，碱，盐，低级醇及其水溶液，不耐沸水。

### 应用

抗冲击PS具有易加工性、良好的性能和低价格，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的专一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，一种超高抗冲击强度，耐高温的HIPS甚至已可用作汽车内饰部件

长期供应：HIPS台湾奇美：PH-879、PH-88、PH-88E、PH-888G、PH-888H；台湾必途：MF-302、

HIPS镇江奇美：PH-88、PH-88HT、PH-88S；泉州方兴：H-8、PH-8

HIPS台湾国乔：PS-333、PS-350、PS-351；台湾台化：8250、HP8250、6500、

HIPS台湾高福：HPS850、HT-50、850R；宁波台化：8250、825E；日本三井化学：600SE

HIPS上海赛科：514P、HIPS-514、HIPS-622P；湛江新中美：990、

HIPS汕头华麟：HS-42、HS-43；汕头SK：SKH-127；中石化广州：GH-660、S-3

HIPS韩国锦湖：425TV、HI-425、HI-450；新加坡道达尔：3351

HIPS香港陶氏：470、484H、6300、H9302、MC79、1110、1300、6075；香港石化：SR600

HIPS日本TPS：UH600；张家港斯泰隆：MA5210；三水道达尔：4241；泰国石化：HI650

HIPS韩三星毛织：VE-1877、VH-1800S、VL-1823S；韩国LG：60HR、

HIPS美国陶氏：6075；美国液氮：PDX-C-90042-SK；马来西亚出光：HT50

HIPS广州金发：550-BK、8002、8002 BK、960BK-VO、FR980BK-V0、FR1136BKVO