

# HIPS台湾奇美全国总代理

产品名称	HIPS台湾奇美全国总代理
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	8.00/kg
规格参数	品牌:奇美 产地:台湾
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

## 产品详情

HIPS[工程塑料]

[HIPS\[主机入侵防御系统\]](#)

# HIPS[工程塑料]

开放分类：[HIPS塑料](#)

请用一段简单的话描述该词条，马上[添加摘要](#)。

目录

1[性能：耐冲击性聚苯乙...](#)

2[HIPS工程塑料](#)

3[HIPS塑料应用](#)

HIPS正名：High Impact [polystyrene](#) 耐冲击性聚苯乙烯, 是一种工程塑料。

性能：[耐冲击性聚苯乙烯（HIPS）/HIPS\[工程塑料\]](#)

耐冲击性聚苯乙烯是通过在聚苯乙烯中添加聚丁基橡胶颗粒的办法生产的一种抗冲击的聚苯乙烯产品。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，裂纹扩展的尖端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。耐冲击性聚苯乙烯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。

## HIPS[图册](#)

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。