

# HIPS(核酸检测原料)奇美PH-88

产品名称	HIPS(核酸检测原料)奇美PH-88
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奇美PH-88 奇美代理:塑运塑胶集团
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

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）。

HIPS是便宜的工程塑料之一，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。

抗冲击原因耐冲击性聚苯乙烯是通过在聚苯乙烯中添加聚丁二烯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。用途用于制造方便、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、用具和家用电器、玩具和娱乐用品、建筑产品和装饰品。HIPS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%。

奇美

HIPS(核酸检测原料)奇美PH-88

HIPS(改苯#高抗冲聚苯乙烯/改性聚苯乙烯)/PH-88/台湾奇美

用途：其它

特性备注：高冲击级,射出成型

重要参数：熔体流动速率:5.5 g/10min 密度:1.05 g/cm<sup>3</sup> 缺口冲击强度:11 拉伸强度:24 MPa 断裂伸长率:40 % 弯曲强度:37 MPa 硬度:75 维卡软化点:98 热变形温度:82

生产厂商：台湾奇美实业股份有限公司

### 产品参数

性能项目	试验条件[状态	测试方法	测试数据	数据单位	
基本性能	溶体流动速率	200 ,10kg	ISO-1133	52	g/10min
	溶体流动速率	200 ,5kg	ASTM D-1238	5.5	g/10min
物理性能	比重		ASTM D-792	1.05	
机械性能	洛氏硬度		ASTM D-785	L-77	
	引张强度		ASTM D-638	250	kg/cm <sup>2</sup>
	弯曲弹性率		ASTM D-790	2.0	104kg/cm <sup>2</sup>
	IZOD缺口冲击强度	1/4"	ASTM D-256	8.5	Kg-cm/cm
	弯曲强度		ASTM D-790	450	kg/cm <sup>2</sup>
	延伸率		ASTM D-638	40	%
	IZOD缺口冲击强度	1/8"	ASTM D-256	10.0	Kg-cm/cm
热性能	燃烧率		UL-94	1/16"HB	
	维卡软化点		ASTM D-1525	98(208)	( ° F)
	热变形温度	退火 未退火	ASTM D-648	90(194) 76(180)	( ° F) ( ° F)