

# 奇美HIPS PH-88S PH-88 PH-55Y PH-88HT 奇美系列

产品名称	奇美HIPS PH-88S PH-88 PH-55Y PH-88HT 奇美系列
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

## 产品详情

HIPS 888G奇美--聚苯乙烯PS的大分子主链为饱和烯烃类聚合物，具有良好的电绝缘性;又因吸湿性小，可用于潮湿环境中。PS的侧基为大体积的苯环，分子结构不对称，大分子链运动困难，PS呈现刚性和脆性，制品容易产生内应力，导致制品容易开裂，在油、溶剂等介质中的使用较差。PS的侧苯基在空间的排列是无规结构，导致PS成为无定形聚合物，因而具有很高的透明性;但近年来新开发的间同立构聚苯乙烯SPS的规整性高，虽然其它性能很好，但是透明性却低。由于苯基的存在，主链上 氢原子活化，极易被空气中的氧所氧化，制品长期在户外使用时会变黄变脆。但同时，苯基的存在又赋予其较高的耐辐射性能，在106Gy辐射剂量下，其性能变化很小。奇美HIPS 888G--PS被广泛应用于光学工业中，这是因为它有良好的透光性所致，可制造光学玻璃和光学仪器，也可制作透明或颜色鲜艳的，诸如灯罩、照明器具等。PS还可制作诸多在高频环境中工作的电气元件和仪表等。由于PS塑料属于难惰性表面材料，工业中贴合，需要使用专业PS胶水粘接。单独使用PS作制品，脆性大，而在PS中加入少量其他物质，如丁二烯即可明显降低脆性，提高冲击韧性，这种塑料叫抗冲击PS，它的力学性能大为提高，可用此塑料制作出许多性能优良的机械零件和构件来。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的大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。