

GPPS 镇江奇美 PG-383

产品名称	GPPS 镇江奇美 PG-383
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	9.00/千克kg
规格参数	品牌:镇江奇美 型号:PG-383 产地:镇江
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

GPPS塑料

GPPS塑料即为通用级[聚苯乙烯](#)(GPPS)

聚苯乙烯 (PS) 是由[苯乙烯](#)

单体 (SM) 聚合而成的，

可由多种合成方法聚合而成，目前工业上主要采用[本体聚合法](#)和[悬浮聚合法](#)

。聚苯乙烯的英文名称为Polystyrene，简称PS（以下或简称PS）。PS是一种热塑性非结晶性的树脂，主要分为[通用级聚苯乙烯](#)

（GPPS、俗称透苯）、抗冲击级聚苯乙烯（HIPS、俗称[改苯](#)）和发泡级聚苯乙烯（EPS）。

中文名

GPPS塑料

外文名

GPPS

类别

聚合物

特性

有光泽的、透明

目录

00001.1 [特性](#)

00002.2 [简介](#)

00003.3 [性质](#)

00001.4 [制法](#)

00002.5 [成型加工](#)

00003.6 [安全性](#)

00001.7 [应用](#)

特性

GPPS为而有光泽的、透明的颗粒。质轻、价廉、[吸水性低](#)、着色性好、[尺寸稳定性](#)、电性能好、制品透明、加工容易。

GPPS可溶于[芳香烃](#)、[氯代烃](#)、脂肪族酮和酯但在[丙酮](#)中只能[溶胀](#)

。可耐某些矿物油、有机酸、碱、盐、低级醇及其水溶液的作用。吸水率低，在潮湿环境中仍能保持其力学性能和尺寸稳定性。电性能优异，[体积电阻](#)和[表面电阻](#)

都很高，且不受温度、湿度变化的影响，也不受[电晕放电](#)的影响。耐辐射性能也很好。

GPPS主要缺点是质脆易裂、[冲击强度低](#)，[耐热性](#)

较差，不能耐沸水，只能在较低温度和较低负荷下使用。耐日光性差，易燃。燃烧时发黑，且有特殊臭味。

简介

聚苯乙烯早在1930年由德国I.G.Farben公司首先进行工业化，1937年美国开始商业性生产。当前，聚苯乙烯在世界[热塑性树脂](#)

中，产量名列第四，居聚乙烯、聚氯乙烯

和聚丙烯之后。世界上[苯乙烯](#)

系列的树脂品种已有30~40种，牌号近100种，品级400余种，产量1100万吨/年以上，而PS占65%左右。

由于聚苯乙烯的生产工艺简单，原料来源丰富，世界大部分国家和地区均有生产。

我国的聚苯乙烯主要有中石化、[中国石油](#)

和中海石油系统的各子公司引进国外公司的生产装置和工艺进行生产，还有国外的主要生产厂商在中国的合资或独资企业生产。