

PPS塑料(聚苯硫醚)

产品名称	PPS塑料(聚苯硫醚)
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国菲利普:塑胶原料 齐全:颗粒 产地:特约供应商
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-4含40%玻纤增强高耐热性

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-4-230NA自然色40%玻纤增强挤出低闪光，高流的性，高强度

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-4-230BL40%玻纤增强挤出低闪光，高流的性，高强度雪佛

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-7含65%玻纤强化适合电子，电气，汽车

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-7-02黑色高温与热塑性，通用机械/电气

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-7-120NAR-7-120BL含65%玻纤强化耐电弧性

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSBR42B含40%玻纤增强耐磨损

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPS粉P-4涂料挤出用耐高温

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPS粉P-6PPS粉耐高温不粘耐腐蚀涂料无毒、阻燃

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPS粉PR06涂覆级PPS粉耐高温、无毒、阻燃、耐辐射

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSBR111UL945VA阻燃抗蠕变性高模量

华韵供应美国雪佛龙菲利普PPSR-105002C黑色含60%玻纤增强

PPS合金XK2240高流动性

玻璃纤维（英文原名为：glass fiber）是一种性能优异的无机非金属材料，种类繁多，优点是绝缘性好、耐热性强、抗腐蚀性好，机械强度高，但缺点是性脆，耐磨性较差。它是叶腊石、石英砂、石灰石、白云石、硼钙石、硼镁石七种矿石为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成的，其单丝的直径为几个微米到二十几个微米，相当于一根头发丝的1/20-1/5，每束纤维原丝都由数百根甚至上千根单丝组成。玻璃纤维通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料，电路基板等国民经济各个领域。

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，特殊用途的纤维，如E玻璃和'475'玻璃纤维在2B类致癌物清单中、连续的玻璃纤维在3类致癌物清单中。 [1]

中文名 玻璃纤维 外文名 Glass Fiber 别名 玻璃棉 优点 绝缘性能好 价格便宜 CAS 65997-17-3

目录

玻璃纤维作为强化塑料的补强材料应用时，最大的特征是抗拉强度大。抗拉强度在标准状态下是6.3~6.9 g/d，湿润状态5.4~5.8 g/d。密度2.54g/cm³。耐热性好，温度达300 时对强度没影响。有优良的电绝缘性，是高级的电绝缘材料，也用于绝热材料和防火屏蔽材料。一般只被浓碱、氢氟酸和浓磷酸腐蚀。

分子结构

主要成分编辑

其主要成分为二氧化硅、氧化铝、氧化钙、氧化硼、氧化镁、氧化钠等，根据玻璃中碱含量的多少，可分为无碱玻璃纤维（氧化钠0%~2%，属铝硼硅酸盐玻璃）、中碱玻璃纤维（氧化钠8%~12%，属含硼或不含硼的钠钙硅酸盐玻璃）和高碱玻璃纤维（氧化钠13%以上，属钠钙硅酸盐玻璃）。

主要特点编辑

原料及其应用：玻璃纤维比有机纤维耐温高，不燃，抗腐，隔热、隔音性好，抗拉强度高，电绝缘性好。但性脆，耐磨性较差。用来制造增强塑料（见彩图）或增强橡胶，作为补强材玻璃纤维具有以下之特点，这些特点使玻璃纤维之使用远较其他种类纤维来得广泛，发展速度亦遥遥领先其特性列举如下：

(1)拉伸强度高，伸长小(3%)。

玻璃纤维切纱

(2)弹性系数高，刚性佳。

(3)弹性限度内伸长量大且拉伸强度高，故吸收冲击能量大。

(4)为无机纤维，具不燃性，耐化学性佳。

(5)吸水性小。

(6)尺度安定性，耐热性均佳。

(7)加工性佳，可作成股、束、毡、织布等不同形态之产品。

(8)透明可透过光线。

(9)与树脂接着性良好之表面处理剂之开发完成。

(10)价格便宜。

(11)不易燃烧，高温下可熔成玻璃状小珠。

1 性质

2 主要成分

3 主要特点

4 3d打印领域

5 材料分类

E-玻璃

C-玻璃

高强玻璃纤维

AR玻璃纤维

A玻璃

E-CR玻璃

D玻璃

6 生产工艺

7 测试标准

8 安全防护

9 主要用途

无捻粗纱

无捻粗纱织物

玻璃纤维毡片

磨碎纤维

玻璃纤维织物

组合玻璃纤维

玻璃纤维布

冰面防滑

10 产业现状

国际市场

国内市场

11 应用领域

性质编辑

熔点 玻璃是是种非晶体 它没有固定的熔点, 一般认为它的软化点为500~750

沸点 1000

密度 2.4~2.76g/cm³