

PPS 6465A6 日本宝理 光泽高

产品名称	PPS 6465A6 日本宝理 光泽高
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	日本宝理:PPS 6465A6:日本宝理 日本宝理:6465A6
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

产品详情

欢迎您光临圆高塑胶化工有限公司网上商铺，本公司专业经营国内外各大品牌塑胶原材料，我公司主要销售的塑胶原料包括工程塑料、通用塑料、热塑性弹性体塑料，我公司代理销售美国杜邦韩国LG等等，我公司成立至今已近十年，深受各大客户的好评，欢迎您的驾临与来电！

- 1.供应PPS，A504X90日本东丽 玻纤增强40% 高抗冲击，高韧
- 2.供应PPS，A504X95日本东丽 玻纤增强40% 高流动,低亮点
- 3.供应PPS，A503日本东丽 玻纤增强30% 高流动
- 4.供应PPS，A504日本东丽 玻纤增强40% 标准级
- 5.供应PPS，A310M日本东丽 玻纤增强70% 高强度，低翘曲
- 6.供应PPS，A604日本东丽 玻纤增强40% 高韧性
- 7.供应PPS，1140A6日本宝理 阻燃V-0玻纤增强 40% 高强度

- 8.供应PPS , 1130A6日本宝理 阻燃V-0 玻纤增强30% 高强度
- 9.供应PPS , 1140A7日本宝理 阻燃V-0 玻纤增强40% 超高流动性
- 10.供应PPS , 6165A6日本宝理 阻燃V-0 玻纤增强65%尺寸精密度优良
- 11.供应PPS , 6165A4日本宝理 阻燃V-0 玻纤增强65%尺寸精密度优良
- 12.供应PPS 日本宝理 1140T , 345A4 , 6465A62-BK , 1140A64
- 13.供应PPS , R-4-02美国菲利普 阻燃V-0玻纤增强40% HDT260
- 14.供应PPS , R-7-02美国菲利普 阻燃V-0玻纤矿物增强55% HDT260
- 15.供应PPS 日本出光 K531A1 , NT7790 , C-200SC
- 16.供应PPS 日本东丽 A400M , A305M , E604 , AR04B , 515
- 17 供应PPS 美国菲利普 R-7-120BL

PPS 日本宝理 6465A6 高光泽 抗冲击

PPS塑料(聚苯硫醚)

英文名称:Phenylene sulfide 比重:1.36克/立方厘米 成型收缩率:0.7% 成型温度 : 300-330

。它是一种综合性能优异的热塑性特种工程塑料,其突出的特点是耐高温,耐腐蚀和优越的机械性能。PPS是含硫芳香族聚合物,线型PPS在350 以上交联后成热固性塑料,支链型结构PPS为热塑性塑料。PPS是美国菲利普斯公司于1971年首先实现工业化生产的,专利到期后,日本的企业也开始研发和生产。日企比较典型的有日本的东丽公司,现阶段日本的产量已大于美国的产量。其他一些生产厂家也主要集中在美国,日本,欧洲。

全球五大PPS生产商为菲利普斯,东丽,泰科纳,宝理,大日本油墨。我国的天津合成材料研究所、广州化学试剂二厂、四川自贡化学试剂厂、河北工学院化工系及广州化工研究所等单位曾有少量小试,但均无法稳定连续生产。目前国内PPS的销售商有上海联模化工等,到2000年,世界PPS的产量可达到5万t/a。PPS的最大需求为日本占33%,北美占32%,西欧占19%,亚太占16%。

2 物料性能

1、电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,白色硬而脆, 跌落于地上有金属响声,着色性耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性,为不燃塑料。

2、强度一般,刚性很好,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等有机溶剂.长期使用温度可达260度,在400度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后,可以使冲击强度大为提高,耐热性和其它机械性能也有所提高,密度增加到1.6-1.9,成型收缩率较小到0.15-0.25%
适于制作耐热件.绝缘件及化学仪器.光学仪器等零件。

3 成型性能

1.无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。

2.流动性介于ABS和PC之间,凝固快,收缩小,易分解,选用较高的注射压力和注射速度。模温取100-150度。主流道锥度应大,流道应短。

应用范围 一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料,多用于建筑、家居方面

4 PPS的粘接

根据不同需要,可以选择以下粘合剂:

1.G-955A:单组分常温固化软弹性防震粘合剂,耐高低温,但粘接速度慢,胶水通常要1天或几天时间才能固化完毕。

2. KD-833瞬间粘接剂,可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PPS塑料,但胶层硬脆,不耐60度以上热水浸泡。

3. QN-505,双组分胶,胶层柔软,适合PPS大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。

4.QN-906:双组分胶,耐高温。

5.G-988:单组份室温硫化胶,固化后是弹性体具有优秀的防水,防震粘合剂,耐高低温,1-2mm厚度的话,5-6小时基本固化,有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份,不需要混合,挤出后涂抹静置即可,无需加温。

6.KD-5600:UV紫外线固化胶,粘合透明PPS片材及板材,可达无痕迹效果,需要用紫外线灯照射固化。粘后效果美观。但耐高温性能较差。

5 PPS特性及应用特性

(1)一般性能: PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物,纯PPS的相对密度为1.3,但改性后会增大。PPS有吸水率极小,一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好,其氧指数高达44%以上;与其他塑料相比,它在塑料中属于高阻燃材料(纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%,PC为25%)。

(2)机械性能: 纯PPS的机械性能不高,尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强

度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍；拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。

PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善；PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小（3）热学性能：PPS具有优异的热性能，短期可耐260℃，并可在200~240℃下长期使用；其耐热性与PI相当，仅次于F4塑料，这在热固性塑料中也不多见。

（4）电学性能：PPS的电性能十分突出，与其他工程塑料相比，其介电常数和介电损耗角正切值都比较低，并且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大；PPS的耐电弧好，可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料，其用量可占30%左右。

（5）环境性能：PPS的最大特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于F4；PPS对大多酸、酯、酮、醛、酚及脂肪烃、芳香烃、氯代烃等稳定，不耐氯代联苯及氧化性酸、氧化剂、浓硫酸、浓硝酸、王水、过氧化氢及次氯酸钠等。PPS的耐辐射性好。