

## 一步纺白色丙纶丝，聚丙烯纤维专用

产品名称	一步纺白色丙纶丝，聚丙烯纤维专用
公司名称	滨州市金龙塑料有限责任公司
价格	面议
规格参数	品名:丙纶FDY 质量等级:特优 产地:山东
公司地址	惠民县李庄镇大世界中心路东邻
联系电话	13792267728 15550616016

## 产品详情



金龙牌系列高强丙纶长丝，规格300d--5000d，具有抗老化、耐酸碱、热收缩及比重（0.91），断裂强度高、伸长率低、环保无污染等特点，广泛应用于消防带、吊带、安全带、输送带、机织土工布、工业用

线、缆绳、工业滤布等，是替代涤纶、锦纶、乙纶、尼龙、玻璃纤维的新型理想材料。近年来，随着当代科技的不断进步和产业用纺织品领域的不断拓展，高强丙纶长丝因其独特的经济因素和性能因素在以下产业领域得以广泛应用：（一）线类用高强丙纶长丝制成的丙纶线，因其价格低、强度高、抗老化、耐磨、耐海水腐蚀、弹性好等特点，主要应用于编织袋缝制、足球、排球、棒球、溜溜球用线、缆绳用线、网具用线、鞋料线、箱包线、风筝线、绞边线、废边线、集装袋专用线、缝纫线、捆钞线、窗帘线、建筑线、工程线、织带线、玩具线、伞绳线、光电缆绕扎线、渔网线等行业。（二）绳网类用高强丙纶长丝制成的绳缆以及建筑、交通、农业、渔业、体育活动用网，其断裂强度高、耐磨、耐腐蚀、质轻安全。（三）带类利用高强丙纶长丝的高强、质轻、断裂强度高特点，可制成对安全系数要求较高的柔性集装袋、安全带、高压消防水带及农用水带等产品。（四）布类用高强丙纶长丝编织的土工布，适合公路、铁路、机场、海堤、水渠、水库、港湾及桥梁等工程项目，具有无需断航、筑围堰、打坝排水并且速度快、工效高、投资省、质量好等优点，特别在承载负荷较大的情况下，机织土工布比无纺土工布更有许多独到之处。利用其耐酸碱、抗腐蚀、强度高、不吸水、质轻、稳定性好、滤物剥离好等优点，可制成高强丙纶滤布，主要应用于冶金、选矿、化工、轻工、食品、环保等行业。（五）聚丙烯短纤维聚丙烯圆型、三叶型、三角型短纤维，广泛用于水泥混凝土、造纸、卫生材料等领域。

### 高强丙纶长丝--产品性能

我公司研制的高强丙纶长丝，因其具有高强（强力大于8g/d）、抗老化、耐酸碱、质轻、耐磨、低导热性、耐海水腐蚀、不吸湿等优点，被广泛应用于安全网带、柔性集装袋、土工布、工业过滤布、绳缆、电缆、高压消防水带、输送带、工业缝纫线、混凝土抗裂纤维、篷帆布等领域，是替代涤纶、锦纶、乙纶、尼龙的新型理想化纤材料。

### 高强丙纶丝的物理性能指标

序号	项目	单位	一等品	二等品	三等品
1	线密度偏差	± %	3.5	4	4.5
2	线密度cv值	%	3.5	4	4.5
3	断裂强度	cn/dtex	6.35	6.17	6.17
4	强度cv值	φ	12	14	16
5	伸长率	%	m ± 4.0	m ± 5.0	m ± 6.0
6	伸长率cv值	%	m ± 4.0	m ± 5.0	m ± 6.0
7	沸水收缩率	φ	11	12	13
8	含油率		1.0 ± 0.4	1.0 ± 0.5	1.0 ± 0.6

### 高强丙纶与涤纶、锦纶的性能比较

项目		涤纶	锦纶	丙纶	高强丙纶的优点
断裂强度(cn/dtex)	标准状态	5.7 ~ 7.0	7.3 ~ 10.8	7.1 ~ 8.8	超高强力
	湿润状态	5.7 ~ 7.0	6.7 ~ 9.1	7.1 ~ 8.8	超高强力
干湿强度比(%)		100	84 ~ 92	100	不吸水干湿态强度不变
环扣强度(cn/dtex)		10.2 ~ 12.5	12.2 ~ 16.3	12.5 ~ 15.9	
结节强度(cn/dtex)		4.9 ~ 5.5	6.1 ~ 7.4	5.1 ~ 6.8	
伸长率(%)	标准状态	7 ~ 17	16 ~ 25	15 ~ 25	
	湿润状态	7 ~ 7	20 ~ 30	15 ~ 25	
回弹率(%) (伸长3%时)		95 ~ 100	98 ~ 100	90 ~ 100	
杨氏模数	(cn/dtex)	100 ~ 180	31 ~ 57	46 ~ 136	
	(kg/nm <sup>2</sup> )	110 ~ 2000	280 ~ 510	330 ~ 1000	

比重	1.38	1.14	0.91	质地最轻
耐热性	好	较差	较差	
耐日光性	好	较差	较差	可通过添加抗老化剂大有改进
耐酸性	好	差	好	耐强酸
耐碱性	差	好	好	耐强碱
染色性	好	良好	差	可通过添加色母粒着色
耐化学药品性	良好	良好	很强	
耐溶剂性	良好	良好	很强	
耐磨性	优良	最好	优良	
耐虫、耐霉菌性	良好	良好	很强	耐海水等腐蚀霉变

本产品的品名是丙纶FDY，质量等级是特优，产地是山东，纤维形态是长丝，粗细是1900d，孔数是198孔，主要用途是工业织造,工程纤维,土工布,无纺布,绳网