



涤纶牌号

涤纶短纤维

| 牌号 | 断裂强度, cN/dtex | 断裂伸长率, % | 主要用途 |
|------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|
| ZW100/ZW101 普强棉型 (1.56/1.33dtex) | 5.3 | 29.0 | 生产织物面料 |
| ZW110--ZW117 高强棉型 (0.89-1.56dtex) | 6.0 | 24.0 | 生产织物面料 |
| ZW120--ZW126 中长型 (1.56-2.78dtex) | 5.5 | 34.0 | 生产织物面料 |
| ZW130 毛型 (1.56-8.89dtex) | 4.5 | 50.0 | 生产织物面料 |
| FR200-- FR220 缝纫线型 (1.33dtex) | 6.3 | 22.5 | 生产缝纫线 |
| WF300-- WF343 非织造型 (1.33-6.67dtex) | 5.5 | 30.0 | 生产非织造布 |
| GN400-- GN453 功能型 (0.78-8.89dtex) | 具体指标详见对应标准 | | 生产各类功能性的织造和非织造物 |
| ZS700 装饰型 (4.44-20.0dtex) | 4.2 | 53.0 | 生产装饰产品 |
| 1.30dtex 有光缝纫线用 (357) | 6.3 | 20.0 | 用于纯纺或与其它合成纤维、天然纤维混纺, 制成服装用缝纫线。 |
| 1.33dtex 高强型缝纫线用 (361) | 6.5 | 18.0 | |
| 1.33dtex 短纤维 (SF-331) | 6.2 | 23.0 | 用于纯纺或与棉、丝、麻等混纺, 制成各种织物。 |
| 1.50dtex 高强棉型 (311) | 5.8 | 27.0 | 用于纯纺或与棉、丝、麻等混纺, 制成各种织物。 |
| 0.89dtex 高强棉型 (371) | 5.8 | 21.0 | 用于纯纺或与棉、丝、麻等混纺, 制成各种织物。 |
| 1.50dtex 装饰织物用 | 5.8 | 23.0 | 用于纯纺或与棉、丝、麻等混纺, 制成装饰用织物 |
| 测试方法 | GB/T 14337 | GB/T 14337 | |

郑重声明:

- 1、未经本网站同意, 任何人不得将本文件上传或转载到任何网页, 也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息, 且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据, 我们不以任何方式保证所描述产品的适销性, 任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型 (或其它) 数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明, 实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司 (CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION)、中国石化 (SINOPEC)、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

涤纶超短纤维

| 牌号 | 抗拉强度, MPa | | 180℃干热收缩率 | | 断裂强力, cN | | 直径, μm | | 分散性, 个 | | 纸张疵点, 个/cm ² | | 主要用途 |
|--|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|------|--------|------|--------|------|-------------------------|------|--|
| | 典型指 | 测试方法 | 典型指 | 测试方法 | 典型指 | 测试方法 | 典型指 | 测试方法 | 典型指 | 测试方法 | 典型指 | 测试方法 | |
| CY500 超短纤维 (2.22-8.89dtex) | 700 | GB/T 14337 | 5.0 | FZ/T 50004 | | | | | | | | | 路用 |
| 0.67dtex 超短纤维 (0.5D/3-SD-3A、 0.5D/4-SD-3A、 0.5D/6-SD-3A、 0.5D/8-SD-3A) | | | | | 5.80 | 企业标准 | 8 | 企业标准 | 20 | 企业标准 | 0.25 | 企业标准 | 适用于湿法造纸, 在纸浆中添加一定量的涤纶超短纤维, 可以有效增强纸张的抗张强度和撕裂强度。适用于制造各种彩色包装纸、美术用纸、各种过滤纸。 |
| 1.67dtex 超短纤维 (1.5D/5-SD-3A、 1.5D/6-SD-3A、 1.5D/12-SD-3A) | | | | | 9.00 | 企业标准 | 12 | 企业标准 | 20 | 企业标准 | 0.25 | 企业标准 | 适用于湿法造纸, 在纸浆中添加一定量的涤纶超短纤维, 可以有效增强纸张的抗张强度和撕裂强度。适用于制造各种彩色包装纸、美术用纸、各种过滤纸。 |
| 3.33dtex 超短纤维 (3.0D/6-SD-3A) | | | | | 15.00 | 企业标准 | 17 | 企业标准 | 20 | 企业标准 | 0.25 | 企业标准 | 适用于湿法造纸, 在纸浆中添加一定量的涤纶超短纤维, 可以有效增强纸张的抗张强度和撕裂强度。适用于制造各种彩色包装纸、美术用纸、各种过滤纸。 |

郑重声明:

- 1、未经本网站同意, 任何人不得将本文件上传或转载到任何网页, 也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息, 且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据, 我们不以任何方式保证所描述产品的适销性, 任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型(或其它)数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明, 实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司(CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION)、中国石化(SINOPEC)、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|--|--|-------|------|----|------|----|------|------|------|--|
| 6.67dtex 超短纤维 (6.0D/12-SD-3A) | | | | | 25.00 | 企业标准 | 23 | 企业标准 | 20 | 企业标准 | 0.25 | 企业标准 | 适用于湿法造纸，在纸浆中添加一定量的涤纶超短纤维，可以有效增强纸张的抗张强度和撕裂强度。适用于制造各种彩色包装纸、美术用纸、各种过滤纸。 |
| 3.33dtex 超短纤维 (N/6-BR-2A) | 800 | 企业标准 | | | | | 16 | 企业标准 | | | | | 适用于道路沥青混合材料，在沥青中添加少量该产品可以提高沥青的高温稳定性和低温柔韧性，防止产生车辙和路面渠化，防止路面低温开裂，保证桥面钢筋和钢板不受腐蚀。还适用于建筑材料、室内装饰材料、橡胶和塑料材料等的添加，可以增强材料的强度 |
| 6.67dtex 超短纤维 (N/6-BR-2A) | 800 | 企业标准 | | | | | 20 | 企业标准 | | | | | 适用于道路沥青混合材料，在沥青中添加少量该产品可以提高沥青的高温稳定性和低温柔韧性，防止产生车辙和路面渠化，防止路面低温开裂，保证桥面钢筋和钢板不受腐蚀。还适用于建筑材料、室内装饰材料、橡胶和塑料材料等的添加，可以增强材料的强度 |
| 5.55dtex 超短纤维 (H/4-BR-2A、 H/6-BR-2A) | 1000 | 企业标准 | | | | | 23 | 企业标准 | | | | | 适用于道路沥青混合材料，在沥青中添加少量该产品可以提高沥青的高温稳定性和低温柔韧性，防止产生车辙和路面渠化，防止路面低温开裂，保证桥面钢筋和钢板不受腐蚀。还适用于建筑材料、室内装饰材料、橡胶和塑料材料等的添加，可以增强材料的强度 |
| 8.25dtex 超短纤维 (H/6-BR-2A) | 1000 | 企业标准 | | | | | 28 | 企业标准 | | | | | 适用于道路沥青混合材料，在沥青中添加少量该产品可以提高沥青的高温稳定性和低温柔韧性，防止产生车辙和路面渠化，防止路面低温开裂，保证桥面钢筋和钢板不受腐蚀。还适用于建筑材料、室内装饰材料、橡胶和塑料材料等的添加，可以增强材料的强度 |

郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

中空纤维

| 牌号 | 中空率, % | 纤维弹性 H, % | 膨松性 V, % | 主要用途 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| ZK600--ZK603 无硅型(3.33-20.0dtex) | 30 | | 50 | 生产喷胶棉、无胶棉等。用于寝具、服装鞋帽等。 |
| ZK610--ZK618 单孔硅整理型(3.33-20.0dtex) | 30 | 110 | | 寝具、玩具、服装鞋帽等充填材料。 |
| ZK619--ZK61B 多孔硅整理型(8.33-10.0dtex) | 20 | 120 | | 作为高档絮用材料生产高档床上用品,如高档被子、枕芯等 |
| ZK621--ZK626 人造毛皮型(3.33-6.67dtex) | 30 | | 50 | 适用于毛皮产品 |
| ZK630--ZK631 沙发型(6.67-20.0dtex) | 30 | 110 | | 出口高档沙发靠背、靠垫等 |
| ZK640--ZK642 珍珠棉型(3.33-6.67dtex) | 30 | 120 | | 生产珍珠球,为高档絮用材料 |
| ZK650--ZK658 功能型(3.33-20.0dtex) | 具体指标详见对应标准 | | | 生产各类功能性产品(阻燃/抗菌/远红外/竹炭) |
| ZK660 装饰型(6.67-20.0dtex) | 具体指标详见对应标准 | | | 生产装饰产品 |
| 测试方法 | FZ/T 50002 | FZ/T 50009 | FZ/T 50009 | |

郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

POY 涤纶长丝

适用于线密度为 80 dtex ~ 552 dtex，单丝线密度为 0.5 dtex ~ 10 dtex，喷丝板孔数为 36 ~ 288，圆形截面、本色、半消光涤纶预取向丝。

| 单丝纤度 | 规格 | 断裂强度, cN/dtex | 断裂伸长率, % | 断裂伸长不匀率 (CV), % | 条干均匀度 (CV), % | 主要用途 |
|----------------------|---|---------------|------------|-----------------|---------------|------|
| 0.5dtex≤dpf<1.0dtex | 88/96、125/144、129/144、130/144、170/192、175/192、266/288 | 2.5 | 125 | 6.0 | 2.0 | 加弹 |
| 1.0dtex≤dpf<1.5dtex | 129/96、170/144、83/72、89/72 | 2.4 | 128 | 5.0 | 1.7 | 加弹 |
| 1.5dtex≤dpf<2.9dtex | 83/48、86/48、266/144、86/36、266/96、125/48、130/48、123/72、125/72、129/72、135/72、83/48 (U型)、110/48 (U型) | 2.3 | 128 | 5.0 | 1.6 | 加弹 |
| 2.9dtex≤dpf<5.0dtex | 125/36、132/36、135/36、138/36、129/34、175/36、170/36、230/48、129/36 (十字型)、175/48 (U型) | 2.2 | 128 | 5.0 | 1.1 | 加弹 |
| 5.0dtex≤dpf<10.0dtex | 266/48、255/48、266/48 (中空)、266/48 (八叶) | 2.2 | 128 | 4.5 | 1.0 | 加弹 |
| 测试方法 | | GB/T 14344 | GB/T 14344 | GB/T 14344 | GB/T 14346 | |

FDY 涤纶长丝

适用于总线密度在 40.0dtex ~ 340.0dtex，单丝线密度在 1.0dtex ~ 5.6dtex，喷丝板孔数从 24 ~ 144、半消光的涤纶牵伸丝

| 单丝纤度 | 规格 | 断裂强度, cN/dtex | 断裂伸长率, % | 主要用途 |
|---------------------|--|---------------|------------|------|
| 1.0dtex≤dpf<1.7dtex | 56/48、110/144、83/72 | 4.0 | 30 | 纺织 |
| 1.7dtex≤dpf<5.6dtex | 110/48、160/36、167/36、167/96、45/24、55/24、56/24、60/24、62/36、63/24、67/24、69/24、74/24、75/24、83/36、83/48、110/48 (U型)、83/48 (U型) | 4.0 | 30 | 纺织 |
| 测试方法 | | GB/T 14344 | GB/T 14344 | |

郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。

涤纶工业长丝

适用于线密度为 80 dtex ~ 552 dtex，单丝线密度为 0.5 dtex ~ 10 dtex，喷丝板孔数为 36 ~ 288，圆形截面、本色、半消光涤纶预取向丝。

| 牌号 | 断裂强度， cN/dtex | 断裂伸长率，% | 4.0cN/dtex 负荷的伸长率，% | 干热收缩率(177℃，10min)，% | 主要用途 |
|-------------------|------------------|---------|---------------------|---------------------|--|
| 高模低收缩型工业长丝(883) | 7.1 | 13.0 | 6.00 | 3.0 | 适用于汽车轮胎子午线、斜胶胎帘子布、帆布织物、输送带、水龙带管、高强吊装带等带类织物 |
| 低收缩型工业长丝(501、502) | 7 | 22.0 | 12.50 | 2.0 | 适用于汽车轮胎子午线、斜胶胎帘子布、帆布织物、输送带、水龙带管、高强吊装带等带类织物 |
| 超低收缩型工业长丝(601) | 7 | 26.0 | | 1.0 | 适用于汽车轮胎子午线、斜胶胎帘子布、帆布织物、输送带、水龙带管、高强吊装带等带类织物 |
| 高强型工业长丝(707) | 8 | 14.0 | 6.00 | 7.5 | 适用于汽车轮胎子午线、斜胶胎帘子布、帆布织物、输送带、水龙带管、高强吊装带等带类织物 |
| 超高强型工业长丝(301、302) | 8.2 | 13.0 | 7.00 | 7.5 | 适用于汽车轮胎子午线、斜胶胎帘子布、帆布织物、输送带、水龙带管、高强吊装带等带类织物 |
| 超高强型工业长丝(401) | 8.2 | 13.0 | 8.00 | 7.5 | 适用于汽车轮胎子午线、斜胶胎帘子布、帆布织物、输送带、水龙带管、高强吊装带等带类织物 |

郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适销性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。