

# 聚丙烯纤维（网状）

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 聚丙烯纤维（网状）                   |
| 公司名称 | 重庆路杰科技有限公司                  |
| 价格   | 面议                          |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 重庆市渝北区红锦大道500号              |
| 联系电话 | 86-023-67521868 13310236278 |

## 产品详情

网状纤维（reticular fiber）网状纤维在??????中含量较少，纤维较细，有分支，彼此交织成网状。用浸银法可将纤维染成黑色，故又称嗜银纤维（argyrophilic fiber）。

电镜观察，网状纤维具有等间距的横纹结构，其化学成分也是胶原蛋白，和????相似。网状纤维的嗜银性是由于包在原纤维上的糖蛋白所致。

又称为网状?????、网状纤维、聚丙烯纤维网，它是以改性聚炳烯为原料，经挤压、拉伸、成网、表面改性处理、短切等工序加工而成。纤维外观为多根纤维单丝相互交连而成的网状结构。当网状纤维投入到混凝土后，网状纤维被挤压撕开成为一根根两头带钩形的单丝且相互牵扣多向分布，增强了纤维和混凝土的粘接力。大量纤维在混凝土中呈三维立体分布，提供网状承托作用，从根本上改变混凝土的抗裂、抗冲击、抗疲劳、抗磨损性能，大大提高混凝土的韧性及变形能力，从而大大提高混凝土工程质量。作为一种新型的混凝土增强纤维，聚丙烯网状纤维正成为纤维混凝土科学研究的应用领域的新热点。

纤维类型：束状网 密度：0.91 g/cm3

长度规格：19mm 熔点：160 ~ 180

当量直径：< 100 μ m 弹性模量：> 3500MPa

抗拉强度：≥ 560MPa 断裂延伸率：≥ 10%

耐酸碱性：强 吸水性：不吸水

导电性：无 导热性：极低

水泥混凝土在硬化过程中，会引起混凝土体积收缩，在后期又由于混凝土中水份挥发引起干缩，这些收缩应力超出水泥基本的抗拉强度就会引起微裂缝。策裂缝大多是在凝胶期完成，此时混凝土抗拉强度很小。在混凝土中加入纤维后，纤维能迅速均匀分布在混凝土中形成一种立体乱向支撑体系，分散了混凝土的定向应力，阻丝混凝土中原生裂缝的发生和发展，消除或减少微裂缝的数量和长度大大提高混凝土的抗渗能力，增强韧性，从而延长混凝土的使用寿命。

提高混凝土的抗渗能力

提高混凝土的抗裂能力

提高混凝土的抗冲击和抗疲劳能力

提高混凝土的耐磨性

提高混凝土的塑性变形能力

耐酸碱性强，具有很好的稳定性。

1、混凝土路面、桥面，机场跑道；

2、矿井墙面、顶板、隧道工程；

3、河坝、海堤、码头护岸、水库等；

4、工业与民用建筑。