

聚丙烯网状纤维专卖店/网状纤维价格/网状纤维

产品名称	聚丙烯网状纤维专卖店/网状纤维价格/网状纤维
公司名称	泰安品盛环保科技有限公司
价格	12300.00/吨
规格参数	品牌:品盛 型号:12mm
公司地址	山东省泰安市泰山区望岳小区C区回迁楼8#3单元405号
联系电话	13678682126

产品详情

聚丙烯网状纤维

，是一种聚丙烯颗粒为原料，经特殊加工和处理制成的一束束互相交织成网状的纤维。加入混凝土基料中，经搅拌后，形成纤维单丝或网状结构充分张开，在混凝土内部形成一种乱向支撑体系。能极有效的控制混凝土及水泥砂浆的早期的塑性收缩和沉降裂纹。大大提高混凝土的抗渗、抗破碎、抗冲击性能，增强混凝土韧性和耐磨性，从而使建筑物的寿命大大延长，极大地减少工程维护费用。

组结构

聚丙烯网状纤维是由[聚丙烯树脂](#)

经特殊加工和处理制成的一束束互相交织

成网状的纤维。它和[水泥混凝土](#)

的基料有极强的结合力。加入混

凝土基料中，经搅拌后，因受到水泥、[砂石](#)

等骨料的冲击，自动张开。成为一根根的单丝或互相牵扯多向分布纤维，在混凝土内部形成一种乱向支

撑体系。能极有效的控制混凝土及[水泥砂浆](#)的早期的[塑性收缩](#)

和沉降裂纹。大大提高混凝土的抗渗、抗破碎、抗冲击性能，增强混凝土韧性和耐磨性，从而使建筑物的寿命大大延长，极大地减少工程维护费用。[1]

施工原理

[水泥混凝土](#)专用[网状纤维](#)极为有效地控制砼[塑性收缩](#)

、干缩、温度变化等因素引起的[微裂纹](#)

，防止及抑制裂缝的形成和发展。作为一种新兴

的砼用[防裂纤维](#), 砼伴网状纤维正成为继玻璃纤维, [钢纤维](#)后纤维砼界研究和应用的热点。

改善混凝土的均质性、增强混凝土的[耐火性能](#)、降低高强度混凝土的脆性、提高混凝土的抗冲击性能和耐磨性能及[抗折强度](#)、提高混凝土的抗冻性能、提高[混凝土制品](#)的质量

施工方法

水泥混凝土专用[网状纤维](#)

投入到砼中后, 在砼搅拌过程中, 纤维单丝间的横向连接可经砼自身的揉搓和摩擦起作用而破坏形成纤维单丝或网状结构充分张开, 从而实现数量众多的[聚丙烯纤维](#)单丝起到放裂的效果。[1]

长度选择：[普通混凝土](#)一般选用19mm, [喷射混凝土](#)一般选用10mm。通常情况下掺量为0.9kg/m³, [桥面防水层](#)掺量0.9-1.8kg/m³, 隧道用喷射混凝土掺量0.9-1.8kg/m³。[1]

搅拌工艺：

先投入碎石, 然后投入纤维, 再投入砂子搅拌2分钟, 使纤维充分打开, 然后投入水泥和水按常规工艺搅拌均匀即可。[1]

应用领域

混凝土路面、桥面、机场跑道、工厂地坪等抗裂性要求高的工程[1]

隧道、矿井的墙面、顶板、蓄水池等采用特种施工方法的工程[1]

河道、水坝等工程；军事防护工程、码头护岸、[桥墩](#)等[1]

技术参数

纤维类型	网状纤维	直径	100 ± 50 μ m
抗拉强度	450MPa	长度	12—20mm

极限伸长率	10%	熔点	160—170
弹性模量	3500MPa	安全性	无毒
密度	0.91g/cm	抗酸碱性	极高