

申湘水利大坝专用高强高模聚丙烯粗纤维 蓄水抽水电站工程仿钢纤维

产品名称	申湘水利大坝专用高强高模聚丙烯粗纤维 蓄水抽水电站工程仿钢纤维
公司名称	上海申湘混凝土纤维有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:申湘 型号:SAP47S/SAP55S/SAP65S 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区华亭镇嘉行公路2771号1幢A区
联系电话	021-59953748 13816685440

产品详情

UCFC预制装配件添加仿钢纤维

(SAP 30S /SAP 47S / SAP 55S / SAP 65S)

一、UCFC材料介绍

UCFC材料技术起源于法国90年代，具有高抗压、抗弯曲、高耐久性、高耐疲劳性、耐冲击、低脆性、高耐磨、耐化学腐蚀等特点，力学性能是一种介于钢与混凝土之间特性的新型建筑材料。其中以添加一定比例的抗裂合成粗纤维为其主要特点，固也称之为无机纤维复合材料。

材料性能等级分为200MPA级别和500MP级别：

200MPA级别性能：抗压强度130MPA~300MPA,抗折性能14~45MPA；

500MPA级别性能：抗压强度300MPA~600MPA,抗折性能45~80MPA；

二、聚丙烯粗合成纤维的化学成分

聚丙烯粗合成纤维的主要化学指标：聚丙烯。

三、聚丙烯粗合成纤维的基本特点

1.为所有级别的混凝土提供良好的抗疲劳，抗收缩，抗震及良好的韧性；

2.操作简单，不易团结，安全，价格合理，节约成本；

3.可以用于高腐蚀，潮湿环境中

4.表面经过压花处理，提高了与混凝土之间的咬合力，也提高了抗收缩、抗裂等性能。粗合成纤维的刚度不及钢纤维，但实验证明同等条件下,粗合成纤维每立方混凝土需3kg-9kg，而钢纤维需要25kg-40kg,结果表明，含粗合成纤维的混凝土纤维韧性和抗裂效果更好。

5.具有金属纤维不具备的防火性，在火灾中混凝土不易发生爆炸。

四、典型应用

新型交通声屏障，预制装配轻质电缆沟，预制装配轻质电缆井，预制装配围墙，预制装配防火墙，预制装配箱变基础，预制装配电力排水槽，预制装配电房，预制装配管廊，无钢空心板等。

五、聚丙烯粗合成纤维的主要技术参数

抗拉强度	650MPa
弹性模量	9000MPa
熔点	170
密度	0.91g/cm ³
长度	30mm/47mm/55mm/65mm（长度可定制）
耐酸、耐碱	好
含水量	0%
表面特征%	白色，黑色，压花

产品尺寸可根据客户的需求推荐用量：最少用量范围为：

3kg/m³ -8kg/m³

用量取决于实际应用工程。产品长度可更具客户要求加工。