

河南厂家直销 屋面采光用茶色 PC波浪板瓦浪板1.2mm

产品名称	河南厂家直销 屋面采光用茶色 PC波浪板瓦浪板1.2mm
公司名称	河南创霖玻璃钢制品有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:创霖 型号:840 产地:河南
公司地址	河南开封龙亭区杏花营农场
联系电话	18103783287

产品详情

FRP由增强纤维和[基体](#)

组成，一般用玻璃纤维增强不饱和聚脂、[环氧树脂](#)

与酚醛树脂做基体，以玻璃纤维或其制品作增强材料的增强塑料。纤维(或晶须)的直径很小，一般在10 μm以下，缺陷较少又较小，断裂应变约为千分之三十以内，是脆性材料，易损伤、断裂和受到腐蚀。基体相对于纤维来说，强度、模量都要低很多，但可以经受住大的应变，往往具有粘弹性和弹塑性，是韧性材料。工程结构中常用的FRP主材主要有碳纤维(CFRP)、玻璃纤维(GFRP)、及芳纶纤维(AFRP)，其材料形式主要有片材(纤维布和板)、棒材(筋材和索材)及型材(格栅型、工字型、蜂窝型等)

FRP复合材料在土木工程领域的应用快速增长，可用于包括柱、墙、梁、板及面板的抗震及补强加固，新的增强构件、结构形式及结构体系也正在研究、开发和应用。

1、建筑工程

结构设计正转向基于性能的设计，对结构及材料性能的要求也提高了。FRP材料已用于新建结构的框架

以提高其结构性能，还被大量应用于旧有民用建筑的维修加固。

2、岩土工程

FRP纤维复合材料在长期恶劣的地质条件下具有良好的耐腐蚀性能，已广泛用于加筋土中;FRP复合材料易被掘进机具切断，故可用于盾构法掘进竖井的混凝土墙、土钉及临时支护用的复合材料地锚，如用钢锚则会导致挖掘机机头的断裂。因GFRP复合材料价格低廉，安装方便，耐久性强，已用于潮汐变化的干湿交替的挡土墙、地基锚杆及喷射混凝土筋等。

3、桥梁工程

FRP复合材料应用于桥梁工程起始于70年代末和80年代初期。可用作悬索桥及斜拉桥的缆索、预应力混凝土桥中的预应力筋，甚至可以用于整个桥梁体系;另外在桥梁补强加固方面也有应用。