

FIBRPRO[®]
precast

www.fibrpro.com
www.fibrpro-precast.com/zh-hant/

✉ wting@fibrpro.com
✉ wendy@fibrpro.com

©2020 菲普新材料科技(深圳)有限公司



SYNTHETEC[™]
合成石材渠盖板

FIBRPRO[®]
precast

1. 关于 我们
2. 关于 **SYNTHETEC™** 合成石材渠盖板
3. 产 品 优 点
4. 现 存 问 题 及 解 决 方 案
5. 产 品 特 点
6. 技 术 资 料
7. 对 比
8. 儿 童 安 全 及 载 荷 试 验
9. 标 准 产 品
10. 定 制 服 务
11. 产 品 特 点
12. 应 用 – 室 内
13. 产 品 特 点
14. 应 用 – 户 外
15. 产 品 特 点
16. 无 所 不 能 的 **SYNTHETEC™** 合成石材

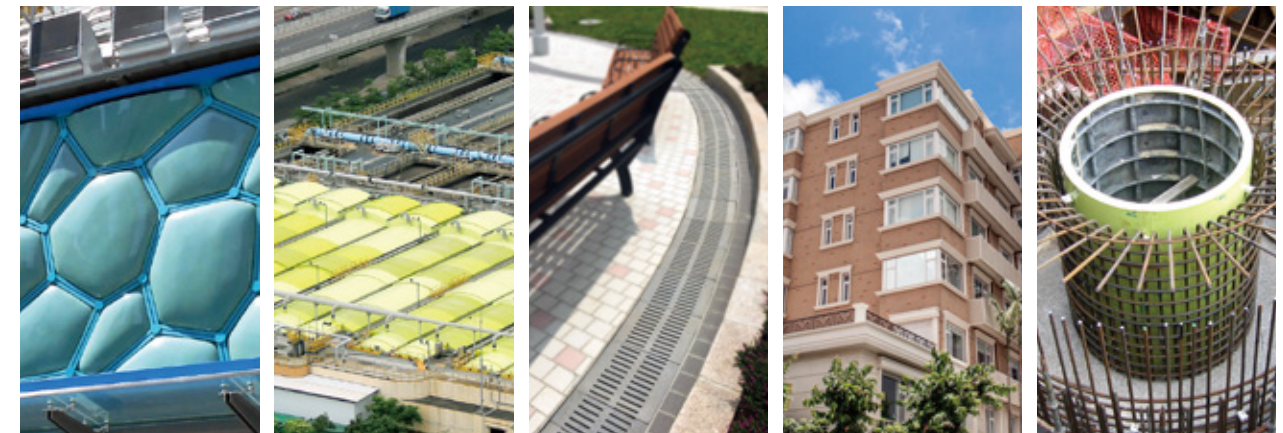
关于我们 不停步，不断进步的故事

FIBRPRO® (菲普) 集团总部设在中国香港, 团队由材料、生产、预制、力学、土木工程、结构、环境、预算、建造、项目及合约管理等领域的工程师组成。凭借这个独特的背景, 菲普自2010年成立时起就成为从事设计、生产和应用纤维增强复合结构材料 (FRP) 的业内领先企业。我们专门为FRP相关工程提供涵盖方案、设计、制造、交付、安装和调试一站式全方位建造承包服务。我们为能完成富有挑战性的项目感到自豪, 而且随时准备承接独特具创新性的定制工程。

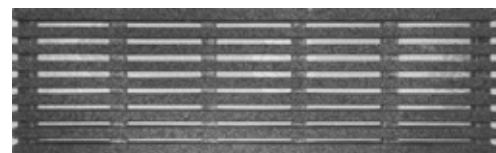
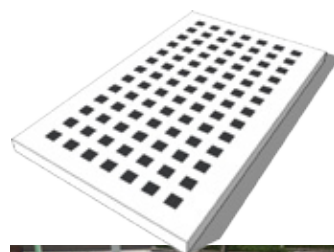
凭借我们在合成材料、生产工艺、制造技术、工程技能及项目承包方面的广博知识和丰富经验, 菲普于2015年将服务范围扩展到工程预制产品, 并从那时开始一直提供创新、高性价比的预制件方案, 从而解决复杂的施工难题和建筑市场日益突出的高人工成本问题。继往开来的菲普集团于2018年独资在广东自设生产厂并组建研发团队, 走上学一研一产一用的发展之路。

为什么我们知道并能为您实现心中所想? 因为我们就是生产者, 工程师, 建造人!

FIBRPRO®
生产 | 预 制 件 | 建 造



FIBRPRO[®] SYNTHETEC[™] 合成石材渠盖板是采用低含量（约15%重量百分比）的树脂/聚合物材料例如聚酯，环氧，酚醛，呋喃或乙烯基酯树脂等作为黏合剂；石英砂，天然或回收的碎石以及再生填料（例如细骨料，矿物颗粒或纤维）作为主体材料的预制件。上述几乎由天然石材和矿物氧化物组成的混合物，被填充到模具中并在高科技真空和压缩过程中压实以形成自带颜色、纹理的面板或任何形状制品。



产品优点



绝对耐腐蚀



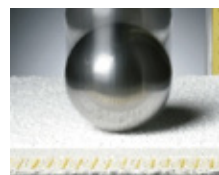
阻燃



耐化学腐蚀



抗老化



抗冲击



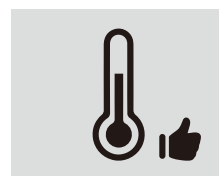
防滑表面



可持续承重
最大车载40吨



轻盈



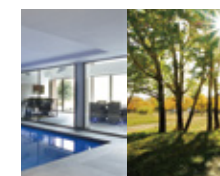
绝缘性能



低噪声滋扰



低维护成本



适合室内外使用



高性价比



被盗风险低

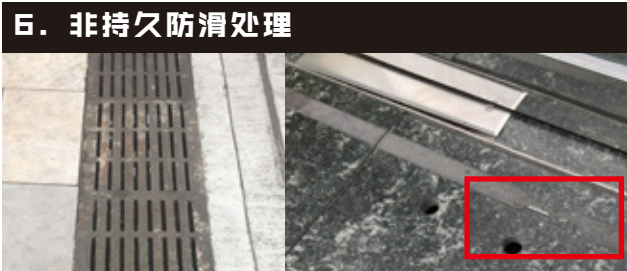
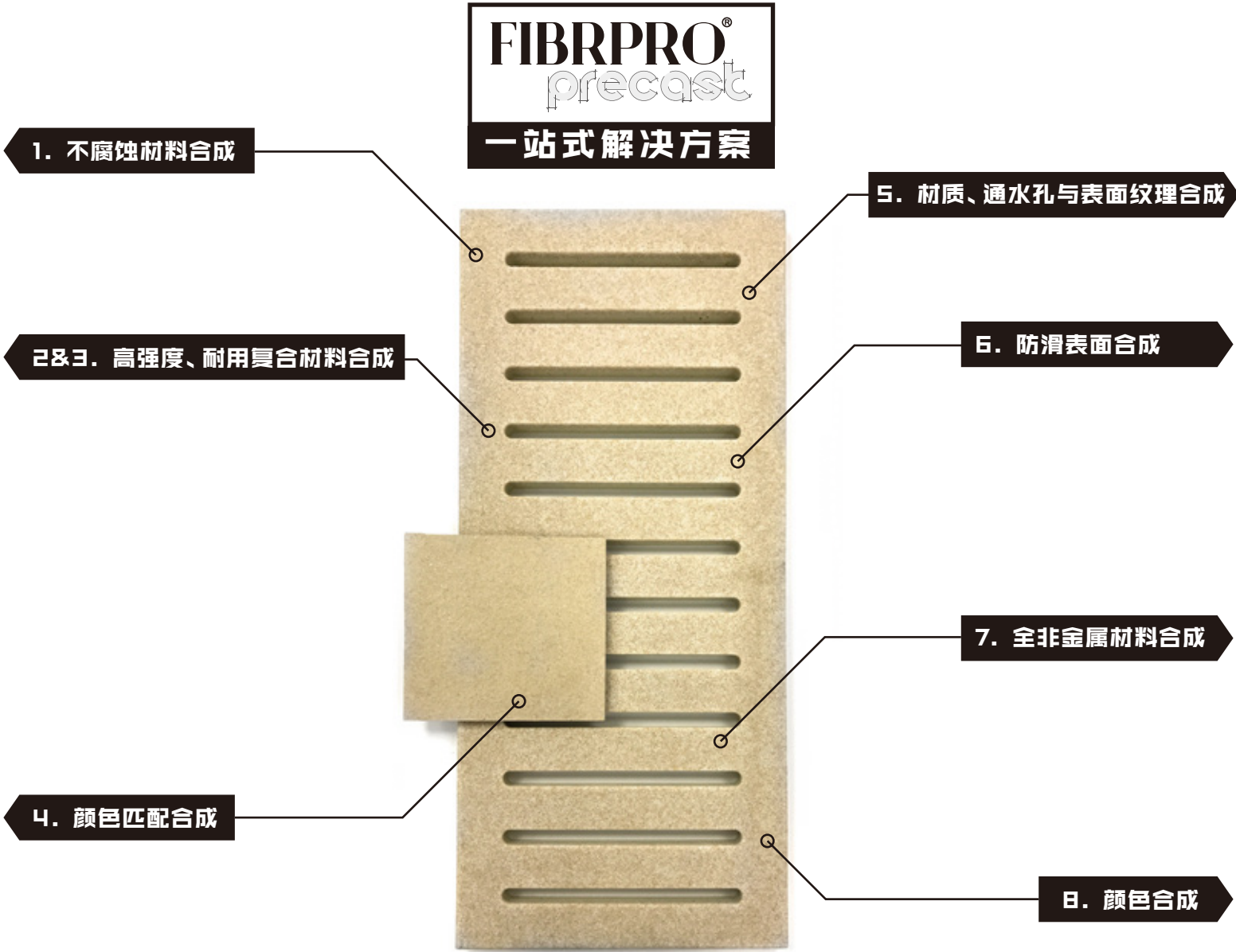
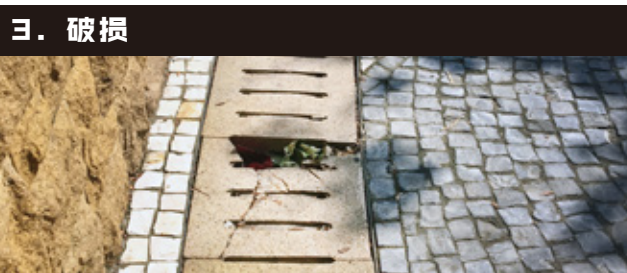
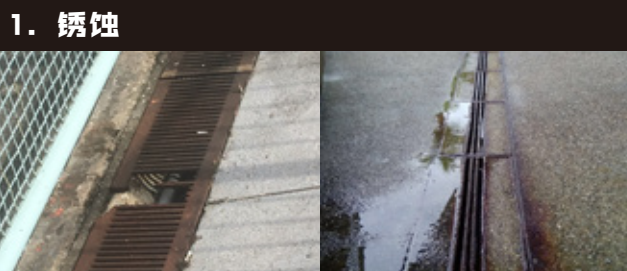


定制
颜色 / 图案 / 形状 /
排水孔 / 表面



自由设计

现存问题和解决方案



技术资料

性质	试验方法	结果
 建筑材料和结构的耐火试验	BS 476: 第七部分	一类
 挠曲强度	BS 2782: 第十部分	33兆帕
 弯曲强度	BS 2782: 第三部分	31兆帕
 抗拉强度	BS 2782: 第十部分	14兆帕
 抗压强度	BS 2782: 第三部分	75兆帕
 浸入吸水率	BS EN1170: 第六部分	<0.5% (7天)
 防滑度	DIN 51130	R11
 耐磨性	BS EN13748	<30立方厘米 / 50立方厘米

与渠盖板常用材料之间的对比

	 SYNTHETEC™ 合成石材	花岗石 / 大理石	铸铁	不锈钢	玻璃纤维
材料大致密度 (千克 / 立方米)	1,800 轻质 	2,700	7,800	7,800	1,500 轻质 
耐久性	优良 	优良 	差	优良 	优良 
导电性	绝缘体 	绝缘体 	导体	导体	绝缘体 
耐化学性	优良 	优良 	中等	优良 	优良 
防滑性	优良 	差	差	差	中等
设计灵活性 (颜色、形状、孔眼)	优良定制 	差	差	差	中等
材料成本	中等	高	低 	高	中等

儿童游乐场安全认证

适合光脚踩踏, 阳光直射下温度只略微升高
SYNTHETEC™ 合成石材渠盖板: 最高只达30-40℃
常规铸铁渠盖板: 最高可达70-80℃

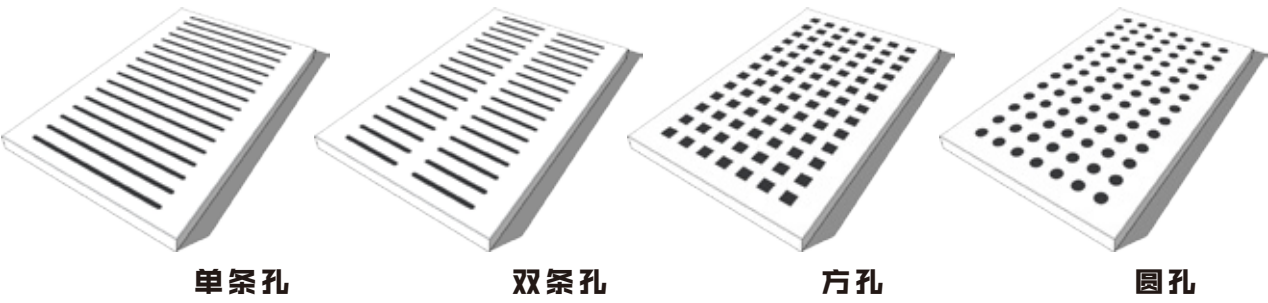


载荷试验

可满足多项承重要求
符合BS EN 124标准



标准产品

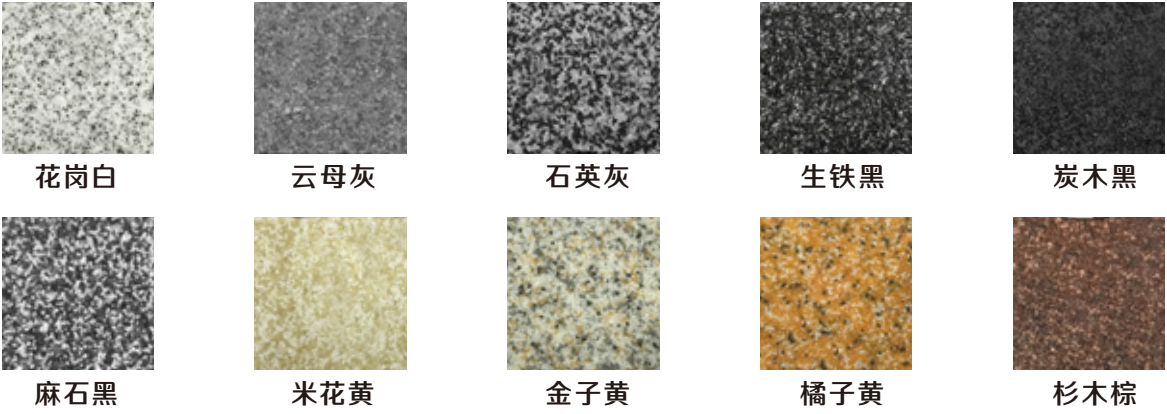


标准尺寸:

型号	长度	宽度	厚度*	建议跨距
FPG-001	500 / 600	150	20 / 25	100
FPG-002	500 / 600	225	20 / 25	150
FPG-003	500 / 600	300	25 / 30	225
FPG-004	500 / 600	400	25 / 30	300
FPG-005	500 / 600	500	25 / 30 / 35	400

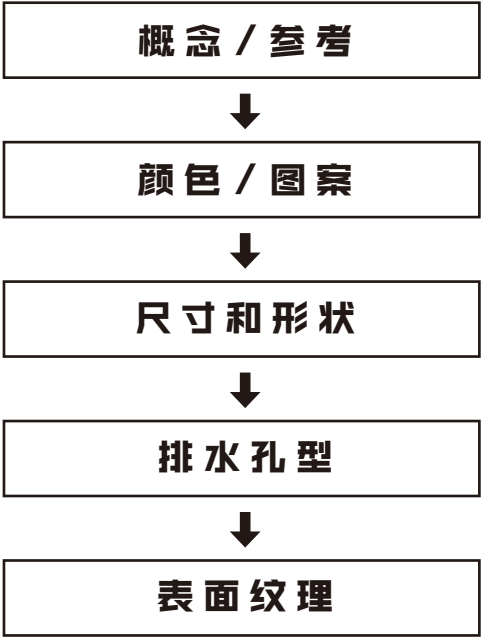
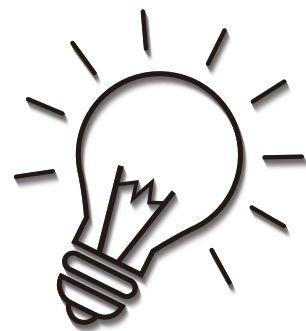
*厚度根据设计承重而定

标准颜色:



定制服务

FIBRPRO®合成石材渠盖板的表面颜色、纹理、孔型及它们的配搭上有接近无限的可能, 而且能够通过定制满足极为复杂的形状合图案设计要求, 同时保持其耐久、承重、多功能等一贯性能。从室内浴室、洗手间和厨房到室外花园、儿童游乐场、学校、医院和任何公共场所, 合成石材渠盖板都是地面材料配搭的一个重要组成元素, 为美化生活空间提供无限的想象与可能。



实现您创意的一站式解决方案
立即行动起来设计出您的专属渠盖板！

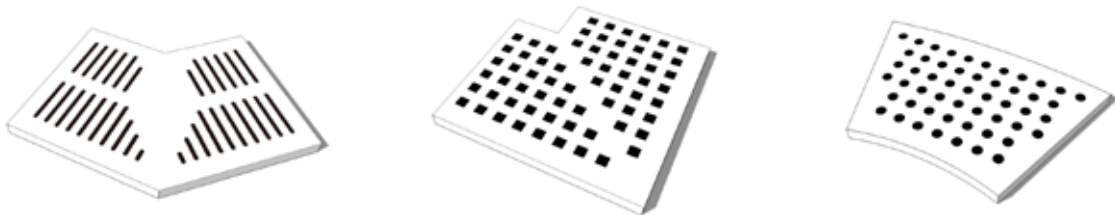
颜色 / 图案

根据您的要求定制出颜色/图案的专用配搭



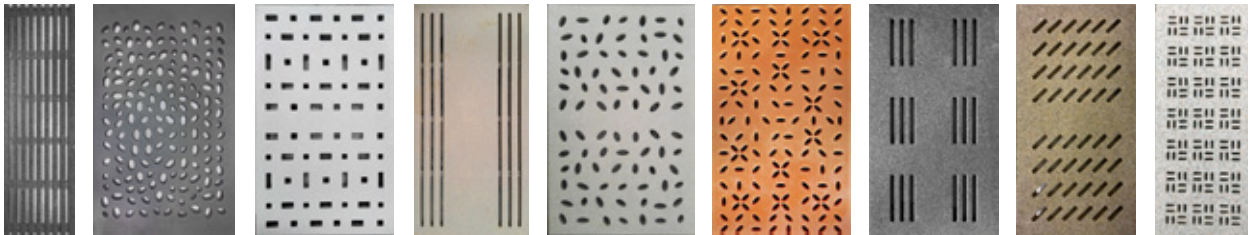
尺寸和形状

根据您的实际情况定制出合适的尺寸和形状



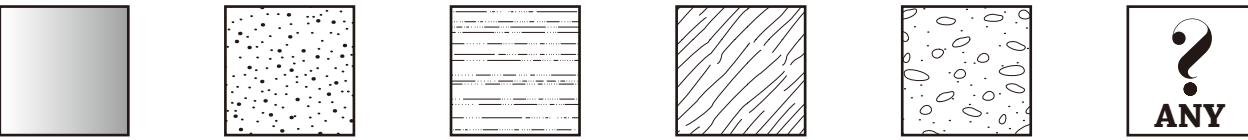
排水孔型

根据您的要求及过水率设计排水孔型以丰富样式



表面纹理

根据要求与用途选择表面纹理



光滑 防滑 仿金属 仿木纹 仿砾石 定制

应用一室内

厨房





浴室





过道/走廊





后场





商场





市场





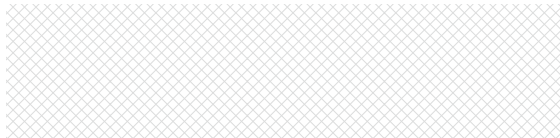
游泳池





平台





应用－室外

花园





公园





天台





出入口





球场





游乐场





人行道





车行道 / 停车场





无所不能的SYNTHETEC™ 合成石材

树圈盖板



伸缩缝盖板



池边抓手砖



地台板

