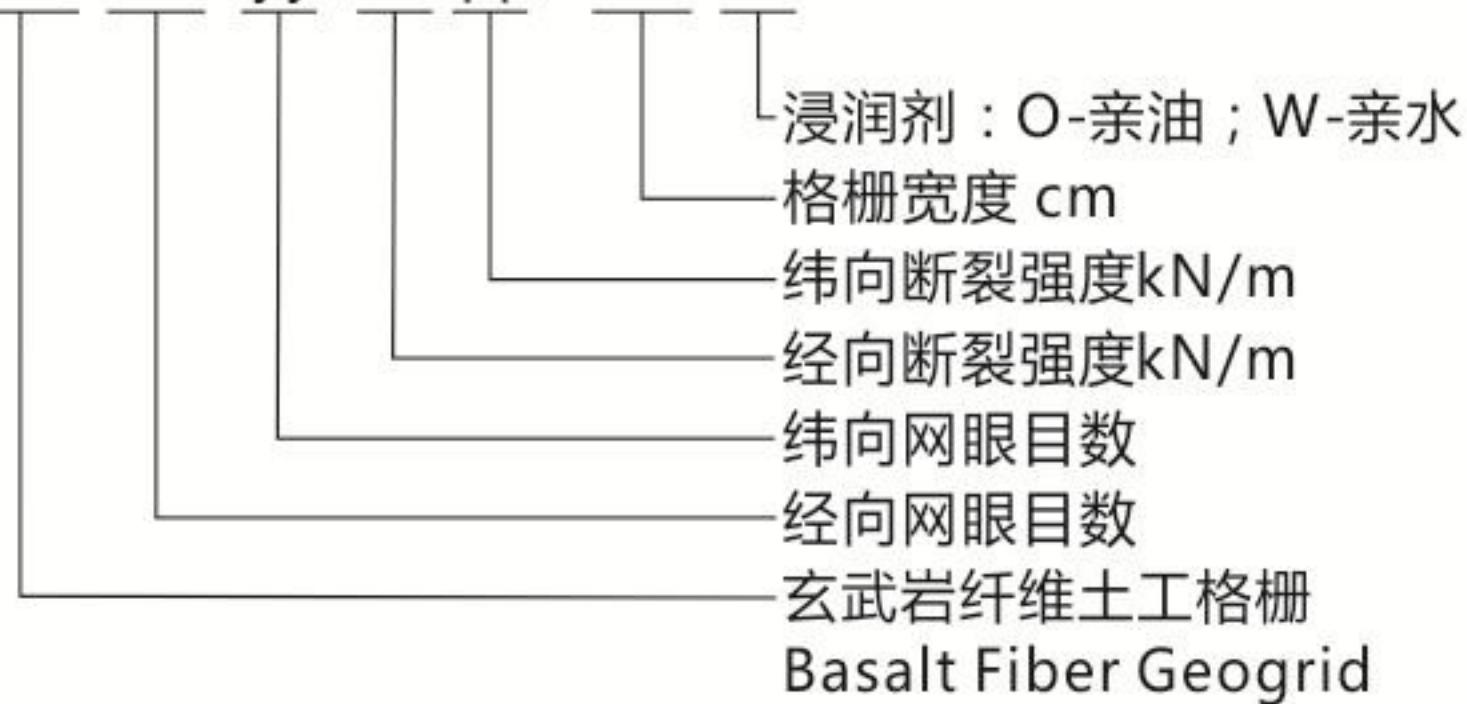


玄武岩纤维 土工格栅

产品系列名称

BFG xxxXyy (zz×pp) -mm-nn



适用于墙体增强材料(如墙体网布、GRC墙板、EPS内外墙保温板、石膏板等)；增强水泥制品（如罗马柱、烟道等）；花岗岩、马赛克专用网片、大理石背贴网；防水卷材布、沥青屋面防水；增强塑料、橡胶制品的骨架材料；防火板；砂轮基布；用于公路路面；用于加固软土地基，加筋沥青或水泥路面，路面抗裂工程，加固路堤和江河海堤；建筑用嵌缝带。

► 产品简介

玄武岩纤维土工格栅是用高强的玄武岩纤维纱，利用先进的经编工艺织成网格状基材，采用经编定向结构，充分利用织物中纱线强力，使其具有良好的抗拉强度，抗撕裂强度和耐蠕变性能，并经过表面涂覆处理制成的平面网格状材料。

► 成型工艺

以高强的玄武岩纤维为原料，通过先进的经编工艺织成网格状基材，经过表面涂覆处理，烘干，成型制成的半刚性制品。

► 规格和性能

规格	幅宽 (m)	网格尺寸 (m*m)	网眼目数 (网孔中心距 mm)		弹性模量 (GPa)	断裂强度 (kN/m) ≥		断裂伸长率 (%) ≤		耐温性 (°C)	耐腐蚀性
			经向	纬向		经向	纬向	经向	纬向		
BFG1×1(40×40)	1~6	25.4×25.4 或 12.7×12.7	1±0.15	1±0.15	≥95	40	40	3.0	3.0	-260~650	优异
BFG1×1(60×60)			1±0.15	1±0.15	≥95	60	60	3.0	3.0	-260~650	
BFG1×1(70×70)			1±0.15	1±0.15	≥95	70	70	3.0	3.0	-260~650	
BFG1×1(90×90)			1±0.15	1±0.15	≥95	90	90	3.0	3.0	-260~650	
BFG1×1(110×110)			1±0.15	1±0.15	≥95	110	110	3.0	3.0	-260~650	
BFG1×1(130×130)			1±0.15	1±0.15	≥95	130	130	3.0	3.0	-260~650	
BFG1×1(160×160)			1±0.15	1±0.15	≥95	160	160	3.0	3.0	-260~650	
BFG2×2(60×60)			2±0.15	2±0.15	≥95	60	60	3.0	3.0	-260~650	
BFG2×2(90×90)			2±0.15	2±0.15	≥95	90	90	3.0	3.0	-260~650	
BFG2×2(110×110)			2±0.15	2±0.15	≥95	110	110	3.0	3.0	-260~650	

注：其他规格由供需双方商定

参考标准：交通运输部 交通运输行业标准 JT/T 776.3-2010 《公路工程 玄武岩纤维及其制品 第3部分：玄武岩纤维土工格栅》；

► 产品优势

玄武岩纤维土工格栅用于沥青路面增强具有以下优势：

(1) 满足施工温度要求

混合料摊铺时土工格栅需要经受100℃~200℃的高温，玄武岩纤维工作温度可达700℃，因此其性能不会受到高温影响。

(2) 耐久性强

玄武岩纤维土工格栅可抵抗各种物理磨损和化学侵蚀，抗老化性能强。玄武岩纤维土工格栅将沥青面层中的车轮荷载应力进行分散，减少应力集中，同时玄武岩纤维在长期荷载作用下变形很小，能长时间保持其性能，一定程度上可以减小路面弯沉变形，从而提高沥青路面使用性能。

(3) 土工格栅可以限制混合料中集料的移动，提高路面高温抗变形能力；冬季低温条件下，土工格栅可以抵消沥青面层的拉应力，减少缩裂和反射裂缝的产生，提高路面的抗低温性能。