

## 贵州省华强科技建材有限责任公司

### “华强黔盖”无梁（空心）楼盖高分子水泥复合轻质填充芯模 BGF 产品技术参数

#### 一、基本特点：

- 1、本填充构件可生产内置芯模，也可生产外置芯模；
- 2、本填充构件可按设计要求生产任意规格尺寸；
- 3、本填充构件成品比重为每立方 40—42kg。以 600mmX600mmX200mm—250mm 规格为例，内置芯模单块重量 3.0—3.5kg，外置芯模单块重点 10.0—12.0kg。
- 4、本填充构件大于 600mmX600mm 时，下底面的边缘可设有倒角，以利混凝土的灌注；小于或等于 600mmX600mm 时可不设倒角；
- 5、本构件大于 650mmX650mm 时，为便于混凝土的灌注，构件中间开设有贯穿上顶面和下底面的通孔以利观察和方便混凝土的灌注以及排出芯模底面中心气体，确保中心部位混凝土密实；
- 6、本构件高度大于 250mmX250mm 时，最好采用  $\Phi 6-12$  十字钢筋绑扎抗浮；
- 7、本构件最佳经济效益规格是 600mmX600mmX200mm—350mm，当然，要根据楼盖载荷要求确定，比如人防或消防楼盖厚度不应低于 450mm，则使用高度在 250mm 或以上。

#### 二、刚度与韧性：

- 1、按 JC/T352-201《现浇混凝土空心结构成孔芯模》规范要求检测结果：

侧壁局部抗压荷载	计量单位	技术要求	实检结果	单项结论	备注
底面局部抗压荷载	N	加载到 1000N 时，出现宽度大于 0.2mm 以上的裂缝或破损	加载到 1000N 时，未出现裂缝、破损	符合要求	
顶面局部抗压荷载	N	加载到 1000N 时，出现宽度大于 0.2mm 以上的裂缝或破损	加载到 1000N 时，未出现裂缝、破损	符合要求	
抗振动冲击	N	$\Phi 30$ 插入式振动棒紧贴表面振动 1min，不应出现贯通裂缝或破损穿孔	用 $\Phi 30$ 插入式振动棒紧贴表面振动 1min，未出现贯通裂缝或破损穿孔	符合要求	
综合性能	符合 JC/T352-201《现浇混凝土空心结构成孔芯模》要求				

- 2、局部荷载与均布荷载测试：

以 100mm\*50mm 局部面积加压荷载到 270kg 无开裂或破损；以此推算均布加压荷载

可达 1000kg;

3、抛掷抗裂抗破损测试:

以人工常规用力抛掷, 距离 5000mm、高度 2000mm 时, 无裂缝, 无破损; 距离 8000mm、高度 3500mm 及以上时偶有边角损伤;

三、阻燃性能测试:

测试项目	技术要求	测试结果	单项结论	备注
耐火极限	隔热性	试件背火面平均温度温升不超过初始平均温度 140℃或背火面任一点位置的温度温升不超过初始温度 180℃	90min 时试件背火面平均温度温升超过初始平均温度 62.4℃; 试件背火面单点最高温度超过初始平均温度 79.9℃, 隔热性未破坏	90min 未破坏隔热性, 未丧失完整性
	完整性	无棉垫被点燃或背火面串火≤10s; 当试件背火面出现贯通至试验炉内的裂缝, 直径 6mm 的探棒穿过裂缝进入炉内且探棒沿裂缝长度方向移动≤150℃, 或直径 25mm 的探棒不可以穿过裂缝进入炉内	90min 未丧失完整性	
耐火极限 试件说明	试件受火尺寸: 4300mm*3100mm 试件外形尺寸: 4900mm*4100mm, 试件厚度 350mm			
耐火极限 测试评估	产品能达到消防耐火要求; 结构板截面高度越大, 耐火性能越强;			

成品规格误差表

长	宽	高	质量	备注
0.2-0.03≡	0.2-0.03≡	0.2-0.03≡	0.2-0.4≡	单位: mm、kg

附: 技术参数佐证资料

- 1、贵州省建材产品质量监督检验院《贵州省建筑防火材料质量监督检验中心检验报告》
- 2、贵州省建材产品质量监督检验院检验报告
- 3、局部荷载、均布荷载测试实图

## 高分子水泥复合芯模 BGF 普通型成品重量及载荷测试



规格600mmX600mmX300mm的单个重量4.40kg

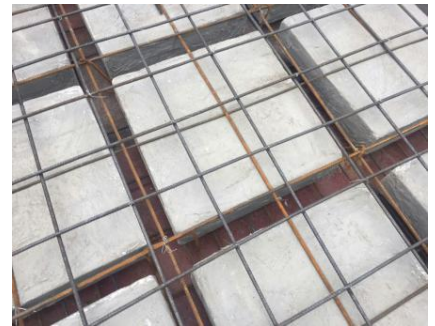
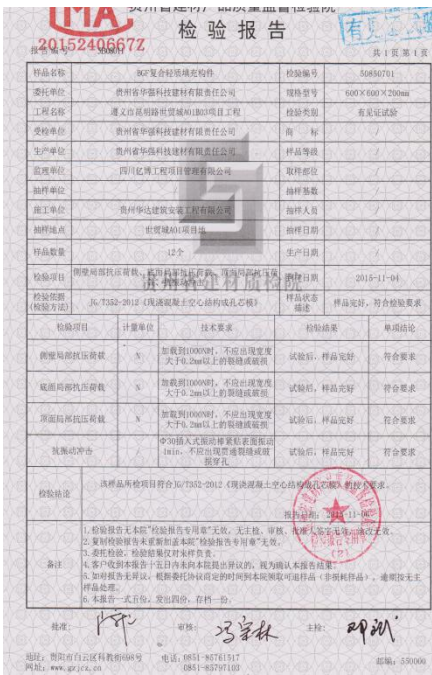
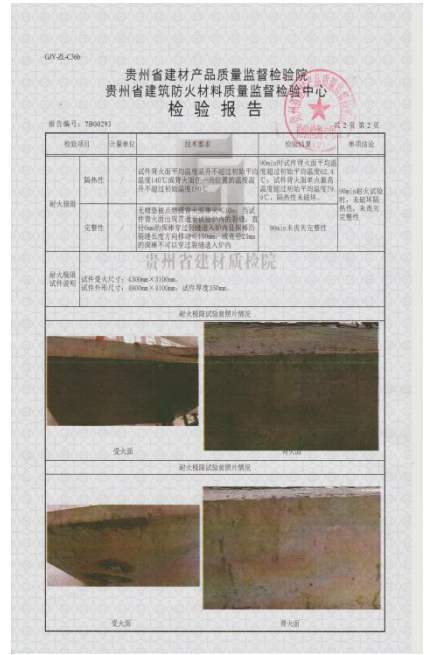


规格600mmX600mmX300mm普通型高分子水泥复合芯模载荷测试结果:

**270kg局部压荷无凹陷, 无开裂, 无破碎。**

据此推算, 均布荷载可达1000kg以上。





抛掷、踩踏无破损

装后无破损、无损边损角