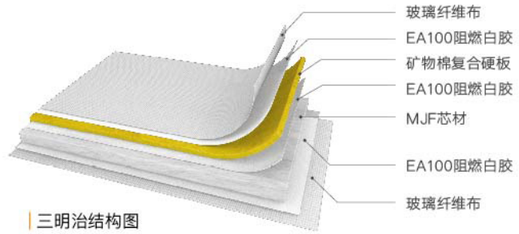
MJF-II 复合氧化铝防火材料



三明治结构图

技术指标

适用范围	耐火等级	密度 Kg/m³	常用尺寸mm 长/L	宽/W	厚/T	外包覆层	固定方法
钢制甲板（材料向火）	A60	110±10	3600	610	30	玻纤布铝箔布	碰钉

技术指标			
项目	参数		
导热系数	T（℃）	25℃	500℃
	λ（W/m · K）	≤0.032	≤0.127
防火等级	不燃性，符合IMO 2010 FTP Code Part 1		
	A60级分隔，符合IMO 2010 FTP Code Part 3		
最高使用温度	1400℃		
加热永久收缩线变化	≤4%（1000℃，6h）		
毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求		
石棉含量	无石棉，符合SOLAS Ⅱ-1章第3.5条		
纤维平均直径	≤4.0μm		
使用寿命	20年		
外观要求	硬面装饰层厚度5mm		

产品优势

- 密度小，单位面积重量更轻

  A60MJT复合氧化铝毯制品密度为128Kg/m³，而MJF复合氧化铝防火材料密度仅为96Kg/m³。单位面积重量约3.42~4.52Kg，减轻约2.4Kg/m²，利用减轻的材料重量可适当增加舰船防火墙数量，提高防火安全等级。

- 工艺升级，物理化学性能提高

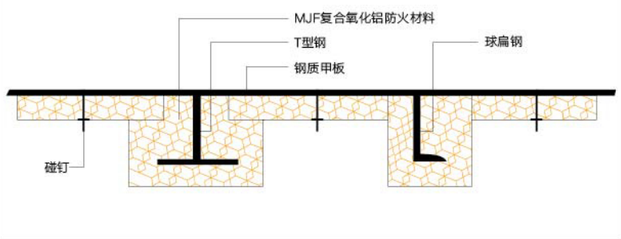
  MJF复合氧化铝毯采用针刺成型工艺，不含有机物，毒性小，烟密度低，导热系数小，加热永久线变化率小，材料性能稳定，使用寿命长。

- 单层结构，便于安装

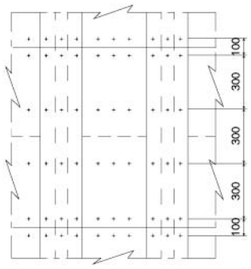
  MJF复合氧化铝防火材料甲板为单层30mm结构，易于安装，能有效提高安装效率，缩短修造船时间。

结构形式

固定典型节点



碰钉布置



MJF-II 复合氧化铝防火材料（套块）

技术指标

适用范围	耐火等级	密度 Kg/m³	常用尺寸mm 长/L	宽/W	厚/T	外包覆层	固定方法
钢制舱壁	A60级	110±10	600~1200	根据设计	30	玻纤布铝箔布	碰钉
钢制甲板	耐火分隔		600~1200	图纸确定			

技术指标			
项目	参数		
导热系数	T（℃）	25℃	500℃
	λ（W/m · K）	≤0.032	≤0.127
防火等级	不燃性，符合IMO 2010 FTP Code Part 1		
	A60级分隔，符合IMO 2010 FTP Code Part 3		
最高使用温度	1400℃		
加热永久收缩线变化	≤4%（1000℃，6h）		
毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求		
石棉含量	无石棉，符合SOLAS Ⅱ-1章第3.5条		
纤维平均直径	≤4.0μm		
使用寿命	20年		
外观要求	硬面装饰层厚度5mm		

产品优势

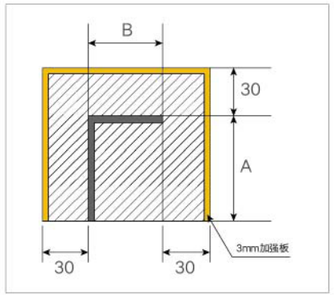
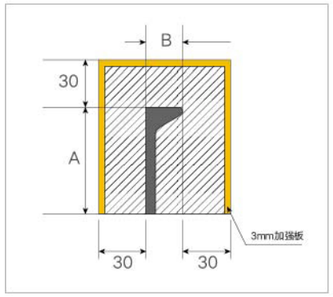
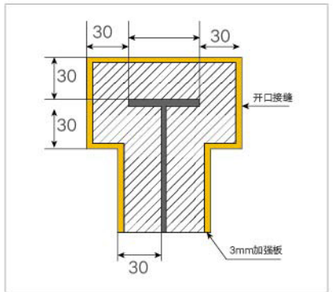
- 密度小，单位面积重量更轻

  A60MJT复合氧化铝毯制品密度为128Kg/m³，而MJF复合氧化铝防火材料密度仅为96Kg/m³。单位面积重量约3.42~4.52Kg，减轻约2.4Kg/m²，利用减轻的材料重量可适当增加舰船防火墙数量，提高防火安全等级。

- 工艺升级，物理化学性能提高

  MJF复合氧化铝毯采用针刺成型工艺，不含有机物，毒性小，烟密度低，导热系数小，加热永久线变化率小，材料性能稳定，使用寿命长。

- 结构简单，便于安装

  该材料防火性能好，甲板为单层30mm结构，施工工艺简单，劳动强度低，工作效率高，可提高建造效率，适合在舰船各类防火区域使用。

结构形式