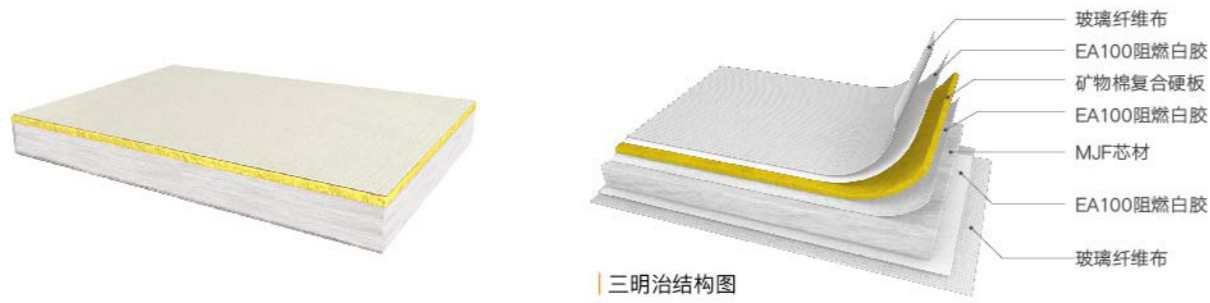


MJF-I 复合氧化铝防火材料



三明治结构图

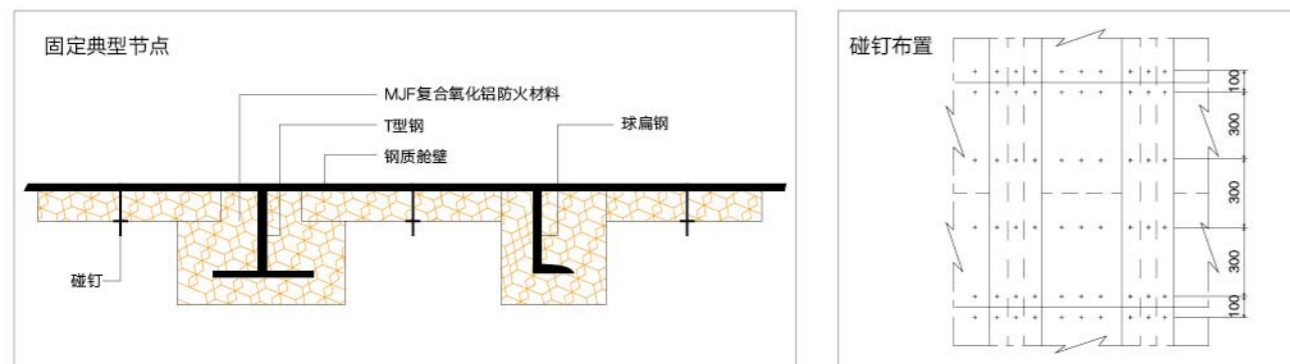
技术指标

| 适用范围 | 耐火等级 | 密度 Kg/m ³ | 常用尺寸mm | | | 外包覆层 | 固定方法 |
|-----------|------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|------|
| | | | 长/L | 宽/W | 厚/T | | |
| 钢制舱壁 (通用) | A60 | 110±10 | 3600 | 610 | 20+20 | 玻纤布铝箔布 | 碰钉 |
| 技术指标 | | | | | | | |
| 项目 | 参数 | | | | | | |
| 导热系数 | T (°C) | 25°C | | 500°C | | | |
| | 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°C | | | | | | |
| 加热永久收缩线变化 | ≤4% (1000°C, 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0.64~1.28Kg, 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。
- 结简单构, 便于安装
该材料防火性能好, 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



MJF-I 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/m ³ | 常用尺寸mm | | | 外包覆层 | 固定方法 |
|--------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------|--------|------|
| | | | 长/L | 宽/W | 厚/T | | |
| 钢制舱壁 钢制甲板 | A60级 耐火分隔 | 110±10 | 600~1200 600~1200 | 根据设计 图纸确定 | 20+20 | 玻纤布铝箔布 | 碰钉 |
| 技术指标 | | | | | | | |
| 项目 | 参数 | | | | | | |
| 导热系数 | T (°C) | 25°C | | 500°C | | | |
| | 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°C | | | | | | |
| 加热永久收缩线变化 | ≤4% (1000°C, 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0.64~1.28Kg, 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。
- 结简单构, 便于安装
该材料防火性能好, 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

