

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/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	A60级	110±10	600~1200	根据设计 图纸确定	30	玻纤布铝箔布	碰钉
钢制甲板	耐火分隔		600~1200				

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

