



登陆企业官网
及时获得最新资讯



无锡市明江保温材料有限公司

Wuxi Mingjiang Insulation Material Co., Ltd.

电话(Tel): (86) 0510-8877 1492

传真(Fax): (86) 0510-8877 4595

邮编(Postal-Code): 214199

邮箱[E-mail]: mjbw158@163.com

网址(Web): www.wxmjbw.com

工厂地址: 无锡市锡山区东港镇工业园区

Factory Address: Industrial Park, Donggang Town,
Xishan District, Wuxi City, Jiangsu province.

公司总部: 江苏省无锡市梁溪区人民中路123号46楼摩天360

Headquarters: 46/F, Motian 360 Building, No. 123 Renmin Middle Road,
Liangxi District, Wuxi City, Jiangsu Province.

www.wxmjbw.com

Marine Insulation Material

Formaldehyde-free

专注船用保温材料三十年

1986
since

无锡市明江保温材料有限公司
WUXI MINGJIANG INSULATION MATERIAL CO., LTD.

www.wxmjbw.com



1986
since

专注船用保温材料三十年

中国·明江

CONTENT

目录

- 01 公司简介
Enterprise Introduction
- 03 资质认证
Certificates and Approvals
- 05 整体解决方案
Overall Solution

01

企业篇

- 07 KPB 矿物棉板隔热材料
KPB mineral wool plate insulation material
- 09 A60 舱壁MJT-I 复合氧化铝毯防火材料
A60 MJT-I compound alumina blanket fireproof material
- 11 A60 甲板MJT-II 复合氧化铝毯防火材料
A60 MJT-II compound alumina blanket fireproof material
- 13 A60 舱壁MJF-I 复合氧化铝毯防火材料
A60 MJF-I compound alumina blanket fireproof material
- 15 A60 甲板MJF-II 复合氧化铝毯防火材料
A60 MJF-II compound alumina blanket fireproof material

07

矿物棉板隔热材料
复合氧化铝毯

27

服务篇

17

矿物棉隔热材料
套块

- 27 工程业绩
Achievement cases
- 31 未来展望
Future Prospect

- 17 KPB-38 矿物棉隔热材料
- 18 KPB-38 矿物棉隔热材料 (套块)
- 19 MJF-I 复合氧化铝防火材料
- 20 MJF-I 复合氧化铝防火材料 (套块)
- 21 MJF-II 复合氧化铝防火材料
- 22 MJF-II 复合氧化铝防火材料 (套块)
- 23 矿物棉管壳
- 24 复合氧化铝管壳
- 25 阻燃白布
- 26 EA100-B 阻燃粘结白胶

Enterprise Introduction

公司简介

全球60%以上高端客户的共同选择!

无锡市明江保温材料有限公司始建于1986年,是中国绝热节能协会副会长单位,2010年率先在全国保温行业中设立首家“院士工作站”。明江的产品不仅通过了国内CCS船级社、中国海军装备部的认证,还通过了欧盟MED、美国ABS、日本ClassNK等多个船级社的认证。无锡明江保温材料有限公司是我国现行国家标准GB/T4272《设备及管道绝热技术通则》、GB/T8174《设备及管道绝热效果的测试与评价》、GB-T8175《设备及管道绝热设计导则》、GB/T17357《设备及管道绝热层表面热损失现场测定热流计法和表面温度法》的主要起草编制单位,在行业内享有较高知名度。

“明江”系列产品广泛应用于船舶、电力、国防科工、石油化工、冶金、家电、交通、建筑等行业的各种热力设备、高温管路、城市热网,以及各类储罐、舱室、机车的隔音保温,以其轻量、绿色、质优、安全可靠和高性价比的解决方案,在业界赢得了良好的口碑,是全球60%高端客户的共同选择。

More than 60% of the high-end shipyards worldwide have a common choice!

Wuxi Mingjiang Insulation Material Co., Ltd. was founded in 1986. It is the vice president unit of China Thermal Insulation and Energy Conservation Association. In 2010, Wuxi Mingjiang Insulation Material Co., Ltd took the lead in setting up the first academician (CAS) workstation in the domestic insulation industry. Mingjiang's products had been approved not only by the CCS and China Navy Equipment Department, but also approved by the EU-MED, the ABS, the ClassNK and other classification societies. Wuxi Mingjiang Insulation Material Co., Ltd. is the main drafting units of some current China National Standard, e.g. GB/T4272 "General Rules for Insulation of Equipment and Pipeline", GB/T8174 "Test and Evaluation of Insulation Effect of Equipment and Pipeline", GB-T8175 "Design Guidelines for Lnsulation of Equipment and Pipeline" and GB/T17357 "Surface Heat Loss of Equipment and Pipeline Insulation Layer On-site Measurement with Heat Flow

Meter Method and Surface Temperature Method", and Mingjiang has a high reputation in the thermal industry.

"Mingjiang" series products are widely applied in shipbuilding, electric-power industry, national defense industry, petrochemical industry, metallurgy industry, household electrical appliance, transportation industry, all kinds of thermal equipment construction industry, high temperature pipelines, municipal heating systems, as well as all kinds of storage tanks, cabins, locomotives for insulation, with its advantage of lightweight, greenness, high quality, high safety, high reliability and high cost performance ratio. The solution has won a good reputation in the industry and is the common choice of 60% of high-end customers around the world.

愿景 Vision

百年明江
Hundred Years Mingjiang

使命 Mission

为客户创造超出预期的产品和服务
Create products and services that exceed expectations

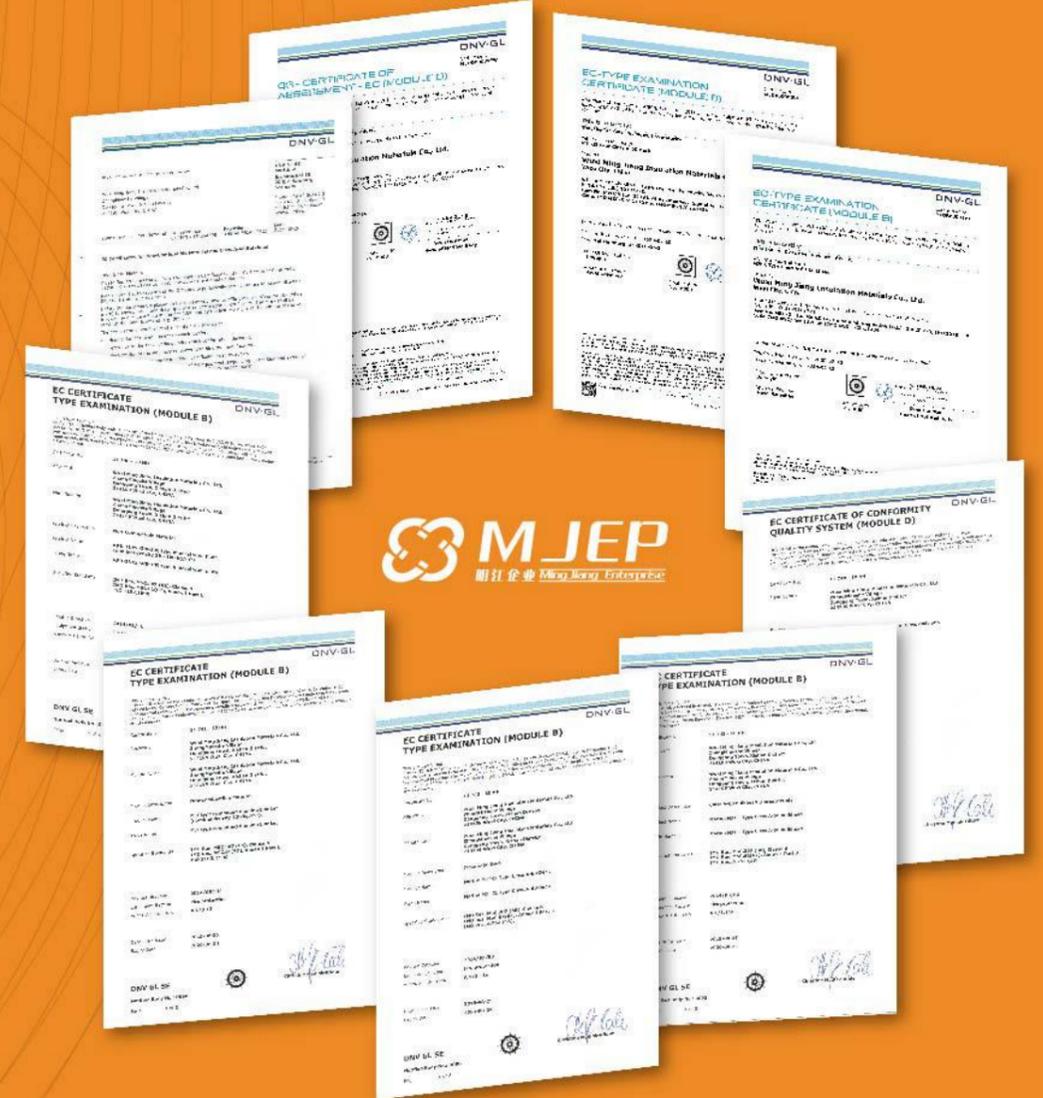
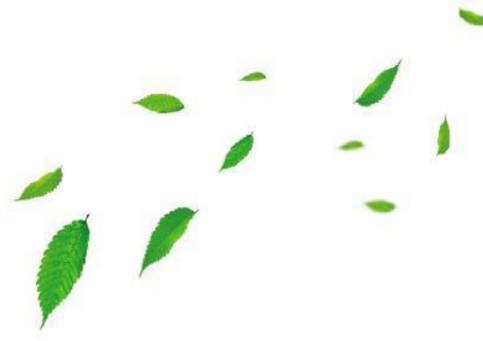
价值观 Value

坦诚、主动、奋斗
Honest, Active, Endeavouring



Certificates & Approvals

资质认证



Overall Solution

Formaldehyde-free

专注船用保温材料三十年

1986 since 致力于海上安全与舒适
Focus on safety and comfort at sea



- 01 走廊和楼梯间
Stairways & corridors
- 02 起居室
Accommodation spaces
- 03 控制室
Control station
- 04 机器处所及主厨房
Machinery spaces & Main Galleys
- 05 卫生间及储藏罐
Sanitary & Store-room
- 06 公共区域
Public spaces

船用保温材料整体解决方案 Marine insulation material

明江绝缘保温材料系统为适应海上和海上工业的需要而设计。轻量级、优质绝缘产品的解决方案的开发和使用，已覆盖大多数船体的机载应用。

Mingjiang Insulation Material System is designed for oceaneering industry. The solution, with development and application of lightweight, high-quality insulation products, has covered most marine & offshore insulation application.

www.wxmjbw.com

KPB 矿物棉板隔热材料



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	不燃性	38~100	600~1200	300~700	20~100	玻纤布或铝箔布	耐高温粘结剂 或碰钉
技术指标							
项目	参数						
导热系数	0.035-0.39 (W/m·K)						
耐火等级	不燃性材料, 符合IMO 2010 FTP Code Part 1						
热荷重温度	≥250℃						
常温下毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求						
烟气及毒性	符合IMO 2010 FTP Code Part 2						
石棉含量	无石棉, 符合SOLAS II-1章第3.5条						
憎水性	≥98%						
计权隔声指数	49dB						

产品优势

KPB矿物棉板隔热材料为A级不燃性材料, 不燃性检测符合IMO 2010 FTP Code Part 1的要求。质轻, 材质柔软与钢板密合性好, 能有效防止冷凝水产生, 避免钢板被腐蚀。产品品质、性能稳定, 集保温隔热、隔声吸音、减震防潮等优点于一体, 效果良好。

结构形式



KPB Mineral Wool Plate Insulation Material



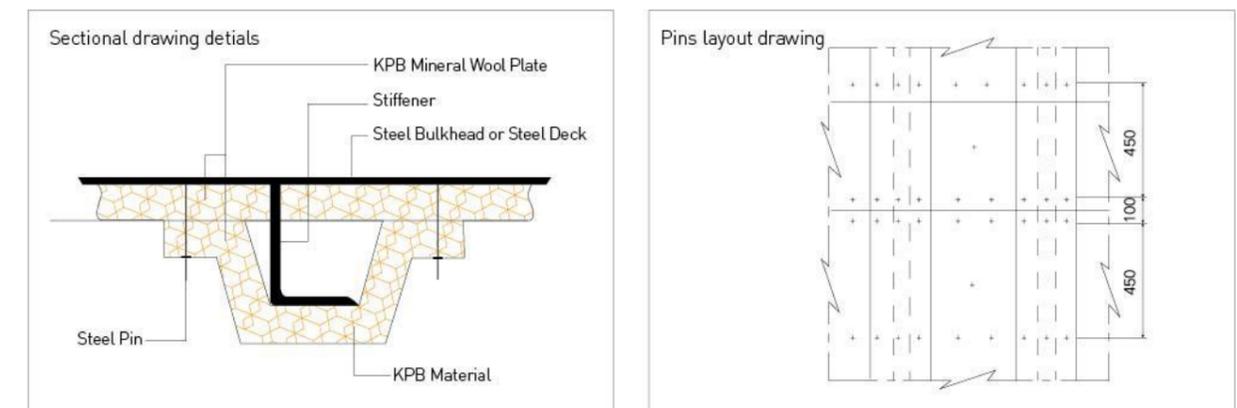
PRODUCT PROPERTIES

Scope of application	Fire classification	Nominal density Kg/m ³	Dimensions (mm)			Facings (on request)	Fixation method
			L	W	T		
Steel bulkhead Steel deck	Non-combustible	38~100	600~1200	300~700	20~100	Glass cloth or aluminum foil cloth	High temperature resistance binder or steel pin
PRODUCT PROPERTIES							
PROPERTIES		PERFORMANCE					
Thermal conductivity		0.035-0.39 (W/m·K)					
Fire classification		Non-combustible, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 1					
Heat shrinkage temperature under load		≥250 °C					
Toxicity at normal temperature		Compliance with GJB 3881 and GJB 7497					
Smoke and toxicity		Compliance with IMO 2010 FTP Code Part 2					
Asbestos Content		Non-asbestos, compliance with Regulation 3-5,Chapter II -1 of 1974 SOLAS Convention,as Amended					
Hydrophobicity		≥98%					
Weighted sound reduction index		49dB					

PRODUCT ADVANTAGES

KPB mineral wool insulation material is class A non-combustible material, and the non-combustibility test meets the requirements of IMO 2010 FTP Code Part 1. The KPB product is light weight, soft material and has good tightness with steel plate,It can effectively prevent condensation water from occurring and prevent steel plate from being corroded. The product is stable in quality and performance, and integrates heat insulation, sound insulation, sound reduction, damping-proof and moisture-proof.

STRUCTURE ILLUSTRATION



A60 舱壁MJT-I复合氧化铝毯防火材料



技术指标

适用范围	耐火等级	型号	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	MJT- I	128±10	600~1200	300~800	20+20	玻纤布或铝箔布	碰钉
技术指标								
项目	参数							
导热系数	0.035~0.038 (W/m·K) (25°C)							
耐火等级	不燃性,符合IMO 2010 FTP Code Part 1 A60级分隔,符合IMO 2010 FTP Code Part 3							
加热永久收缩线变化	≤4% (1000°C, 6h)							
最高使用温度	1260°C							
毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求							
烟气及毒性	符合IMO 2010 FTP Code Part 2							
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							
计权隔声指数	48dB							

产品优势

- 工艺升级,物理化学性能提高
MJT复合氧化铝毯采用针刺成型工艺,不含有有机物,无甲醛,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。
- 安装工艺采用卷毯连续敷设方式。
- 安全性可靠
MJT复合氧化铝毯为A60级耐火分隔材料已在船舶行业使用了十几年,取得了中国CCS、欧盟MED、日本ClassNK等国内外各主管机关的认可证书,材料安全性能好,满足A60级耐火分隔要求,在发生火风险时,有充足的逃生时间,是良好的船用防火材料。

结构形式



A60 MJT-I Compound Alumina Blanket Fireproof Material



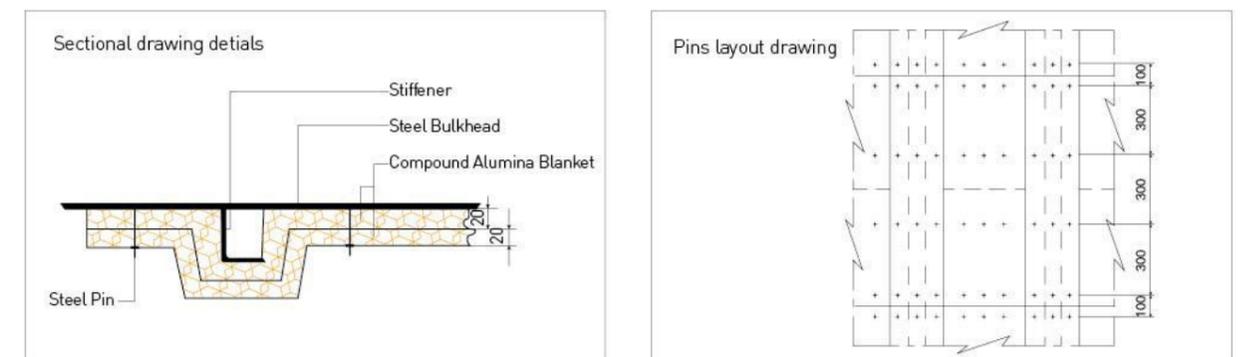
PRODUCT PROPERTIES

Scope of application	Fire classification ^c	Model	Nominal density Kg/m ³	Dimensions (mm)			Facings (on request)	Fixation method
				L	W	T		
Steel bulkhead (General Application)	A60	MJT- I	128±10	600~1200	300~800	20+20	Glass cloth or aluminum foil cloth	Steel pin
PRODUCT PROPERTIES								
PROPERTIES				PERFORMANCE				
Thermal conductivity				0.035~0.038 (W/m. K) (25°C)				
Fire classification				Non combustible, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 1 A-60 class division, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 3				
Heat shrinkage				≤ 4% (1000 °C, 6h)				
Max. Application Temperature				1260°C				
Toxicity at normal temperature				Compliance with GJB 3881 and GJB 7497				
Smoke and toxicity				Compliance with IMO 2010 FTP Code Part 2				
Asbestos Content				Non-asbestos, compliance with Regulation 3-5,Chapter II -1 of 1974 SOLAS Convention,as Amended.				
Fiber diameter				≤4.0 μm				
Weighted sound reduction index				48dB				

PRODUCT ADVANTAGES

- Upgrade the process and improve the physical and chemical properties
The MJT compound alumina blanket adopts the needle-punched technique. It is organics-free, formaldehyde-free, and has low toxicity, low smoke density, low thermal conductivity, low heat shrinkage, and its material performance is stable. So it has long service life.
- Installation process use continuous blanket laying.
- Safe and reliable
MJT compound alumina blanket is A-60 class division material, and has been used in the shipbuilding industry for more than ten years. It has been approved by CCS, EU MED, ClassNK and other competent authorities at home and abroad. The material has good security performance and is applied in A-60 class division area. It can provide enough escape time when the fire risk happens, and is a good fireproof materials for ships.

STRUCTURE ILLUSTRATION



A60 甲板MJT-II复合氧化铝毯防火材料



技术指标

适用范围	耐火等级	型号	密度 Kg/m ³	常用尺寸mm			外包覆层	固定方法
				长/L	宽/W	厚/T		
钢制甲板 (材料向火)	A60	MJT-II	128±10	600~1200	300~800	15+15	玻纤布或铝箔布	碰钉
技术指标								
项目	参数							
导热系数	0.035~0.038 (W/m·K) (25℃)							
耐火等级	不燃性,符合IMO 2010 FTP Code Part 1 A60级分隔,符合IMO 2010 FTP Code Part 3							
加热永久收缩线变化	≤4% (1000℃, 6h)							
最高使用温度	1260℃							
毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求							
烟气及毒性	符合IMO 2010 FTP Code Part 2							
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							
计权隔声指数	48dB							

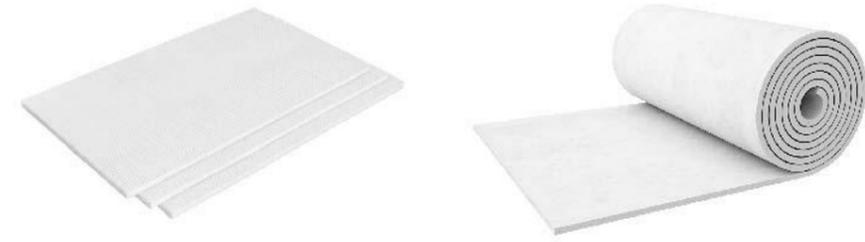
产品优势

- 工艺升级,物理化学性能提高
MJT复合氧化铝毯采用针刺成型工艺,不含有有机物,无甲醛,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。
- 安装工艺采用卷毯连续敷设方式。
- 安全性可靠
MJT复合氧化铝毯为A60级耐火分隔材料已在船舶行业使用了十几年,取得了中国CCS、欧盟MED、日本ClassNK等国内外各主管机关的认可证书,材料安全性能好,满足A60级耐火分隔要求,在发生火风险时,有充足的逃生时间,是良好的船用防火材料。

结构形式



A60 MJT-II Compound Alumina Blanket Fireproof Material



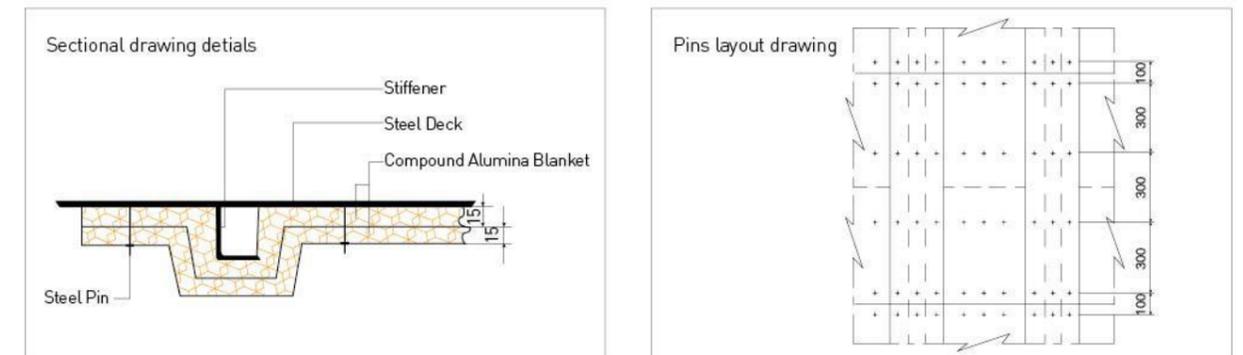
PRODUCT PROPERTIES

Scope of application	Fire classification	Model	Nominal density Kg/m ³	Dimensions (mm)			Facings (on request)	Fixation method
				L	W	T		
Steel deck (material to fire)	A60	MJT-II	128±10	600~1200	300~800	15+15	Glass cloth or aluminum foil cloth	Steel pin
PRODUCT PROPERTIES								
PROPERTIES			PERFORMANCE					
Thermal conductivity			0.035~0.038 (W/m. K) [25 °C]					
Fire classification			Non-combustible, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 1 A-60 class division,compliance with IMO 2010 FTP Code Part 3					
Heat shrinkage			≤4% [1000 °C, 6h]					
Max. Application Temperature			1260 °C					
Toxicity at normal temperature			Compliance with GJB 3881 and GJB 7497					
Smoke and toxicity			Compliance with IMO 2010 FTP Code Part 2					
Asbestos Content			Non-asbestos, compliance with Regulation 3-5,Chapter II -1 of 1974 SOLAS Convention,as Amended.					
Fiber diameter			≤ 4.0μm					
Weighted sound reduction index			48dB					

PRODUCT ADVANTAGES

- Upgrade the process and improve the physical and chemical properties
The MJT compound alumina blanket adopts the needle-punched technique. It is organics-free, formaldehyde-free, and has low toxicity, low smoke density, low thermal conductivity, low heat shrinkage, and its material performance is stable. So it has long service life.
- Installation process use continuous blanket laying.
- Safe and reliable
MJT compound alumina blanket is A-60 class division material, and has been used in the shipbuilding industry for more than ten years. It has been approved by CCS, EU MED, ClassNK and other competent authorities at home and abroad. The material has good security performance and is applied in A-60 class division area. It can provide enough escape time when the fire risk happens, and is a good fireproof materials for ships.

STRUCTURE ILLUSTRATION



A60 舱壁MJF-I 复合氧化铝毯防火材料



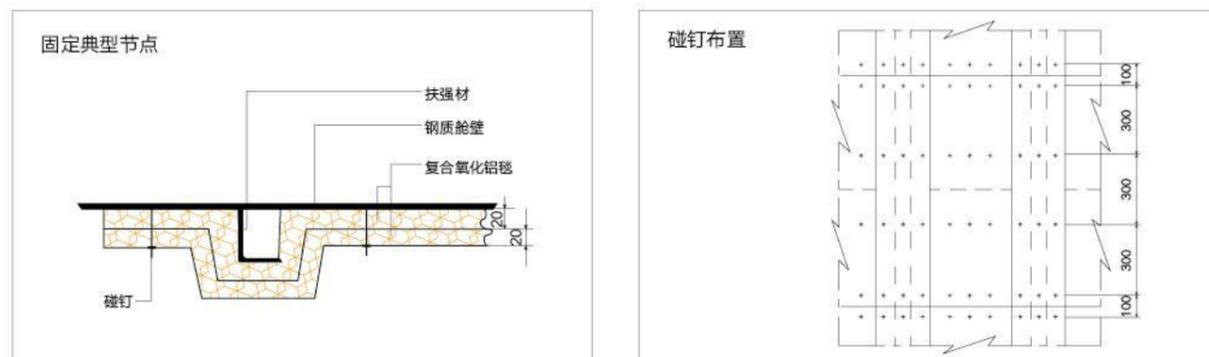
技术指标

适用范围	耐火等级	型号	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	MJF-I	96±10	3600	610	20+20	玻纤布或铝箔布	碰钉
技术指标								
项目	参数							
导热系数	0.035-0.038 (W/m·K) (25°C)							
耐火等级	不燃性, 符合IMO 2010 FTP Code Part 1 A60级分隔, 符合IMO 2010 FTP Code Part 3							
加热永久收缩线变化	≤4% (1000°C, 6h)							
最高使用温度	1260°C							
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							

产品优势

- 密度小, 单位面积重量更轻
A60 MJT复合氧化铝毯制品密度为128Kg/m³, 而A60 MJF复合氧化铝毯制品密度仅为96Kg/m³。
- 工艺升级, 物理化学性能提高
MJT复合氧化铝毯采用针刺成型工艺, 不含有有机物, 无甲醛, 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。
- 安装工艺采用卷毯连续敷设方式。
- 安全性可靠
MJF复合氧化铝毯为A60级耐火分隔材料已在民船上使用了几十年, 取得了中国CCS、欧盟MED、美国ABS、日本ClassNK等认可, 材料安全性能好, 满足A60级耐火分隔要求, 是良好的船用防火材料。

结构形式



A60 MJF-I Compound Alumina Blanket Fireproof Material



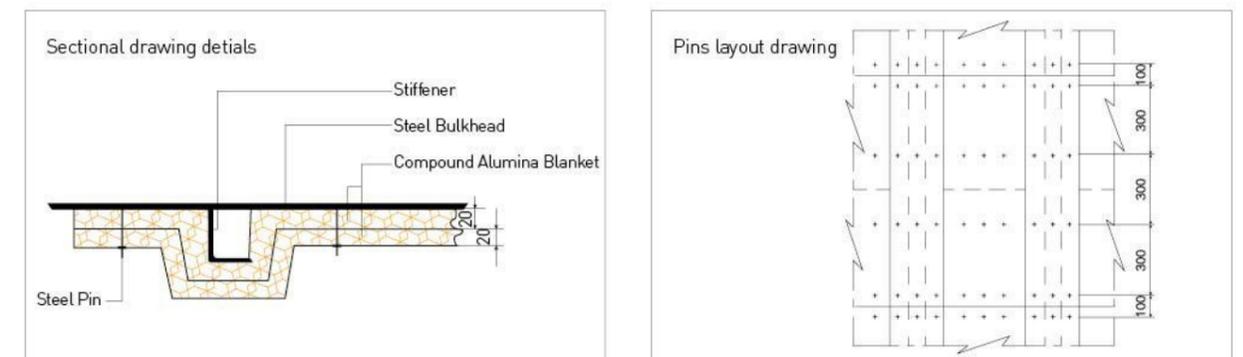
PRODUCT PROPERTIES

Scope of application	Fire classification	Model	Nominal density Kg/m ³	Dimensions (mm)			Facings (on request)	Fixation method
				L	W	T		
Steel deck (General Application)	A60	MJF-I	96±10	3600	610	20+20	Glass cloth or aluminum foil cloth	Steel pin
PRODUCT PROPERTIES								
PROPERTIES			PERFORMANCE					
Thermal conductivity			0.035-0.038(W/m. K)[25°C]					
Fire classification			Non-combustible, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 1 A60 class division, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 3					
Heat shrinkage			≤4% (1000°C, 6h)					
Max. Application Temperature			1260 °C					
Toxicity at normal temperature			Compliance with GJB 3881, GJB 7497					
Asbestos Content			Non-asbestos, compliance with Regulation 3-5,Chapter II -1 of 1974 SOLAS Convention,as Amended					
Fiber diameter			≤4.0μm					

PRODUCT ADVANTAGES

- Low density,lighter weight per unit area
MJT A60 compound alumina blanket is 128Kg/m³,and MJF compound alumina blanket is 96Kg/m³.
- Upgrade the process and improve the physical and chemical properties
The MJF compound alumina blanket adopts the needle-punched technique. It is organics-free, formaldehyde-free, and has low toxicity, low smoke density, low thermal conductivity, low heat shrinkage,and its material performance is stable .So it has long service life.
- Installation process use continuous blanket laying.
- Safe and reliable
MJF compound alumina blanket is A-60 class division material,and has been used in the shipbuilding industry for more than ten years. It has been approved by CCS, EU MED, ABS,ClassNK and other competent authorities at home and abroad. The material has good security performance and is applied in A-60 class division area. It can provide enough escape time when the fire risk happens, and is a good fire-proof materials for ships.

STRUCTURE ILLUSTRATION



A60 甲板MJF-II复合氧化铝毯防火材料



技术指标

适用范围	耐火等级	型号	密度 Kg/m ³	常用尺寸mm			外包覆层	固定方法
				长/L	宽/W	厚/T		
钢制甲板 (材料耐火)	A60	MJF-II	96±10	3600	610	30	玻纤布或铝箔布	碰钉
技术指标								
项目	参数							
导热系数	0.035-0.038(W/m·K) (25°C)							
耐火等级	不燃性, 符合IMO 2010 FTP Code Part 1 A60级分隔, 符合IMO 2010 FTP Code Part 3							
加热永久收缩线变化	≤4% (1000°C, 6h)							
最高使用温度	1260°C							
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							

产品优势

- 密度小, 单位面积重量更轻
A60 MJT复合氧化铝毯制品密度为128Kg/m³, 而A60MJF复合氧化铝毯制品密度仅为96Kg/m³。
- 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, 不含有有机物, 无甲醛, 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。
- 安装工艺采用卷毯连续敷设方式。
- 安全性可靠
MJF复合氧化铝毯为A60级耐火分隔材料已在民船上使用了十几年, 取得了中国CCS、欧盟MED、美国ABS、日本ClassNK等认可, 材料安全性能好, 满足A60级耐火分隔要求, 是良好的船用防火材料。

结构形式



A60 MJF-II Compound Alumina Blanket Fireproof Material



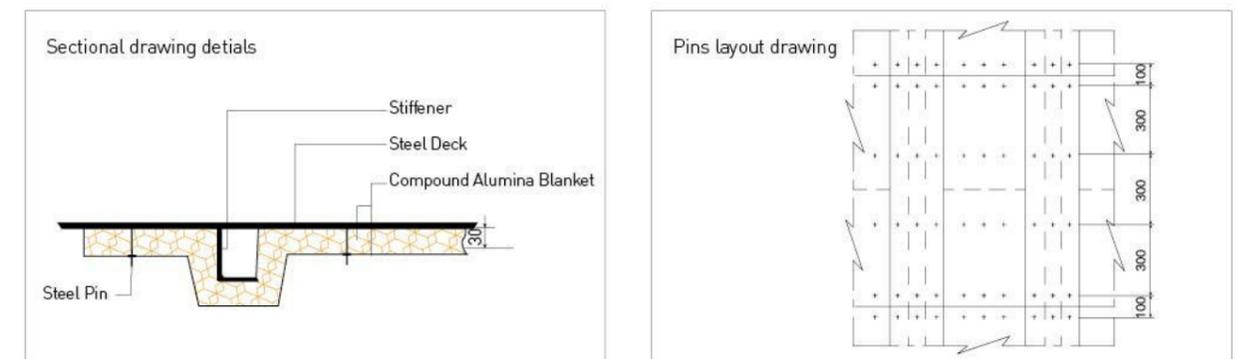
PRODUCT PROPERTIES

Scope of application	Fire classification	Model	Nominal density Kg/m ³	Dimensions (mm)			Facings (on request)	Fixation method
				L	W	T		
Steel deck (General Application)	A60	MJF-II	96±10	3600	610	30	Glass cloth or luminum foil cloth	Steel pin
PRODUCT PROPERTIES								
PROPERTIES			PERFORMANCE					
Thermal conductivity			0.035-0.038(W/m·K)[25°C]					
Fire classification			Non-combustible, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 1 A60 class division, compliance with IMO 2010 FTP Code Part 3					
Heat shrinkage			≤4% (1000°C, 6h)					
Max. Application Temperature			1260 °C					
Toxicity at normal temperature			Compliance with GJB 3881, GJB 7497					
Asbestos Content			Non-asbestos, compliance with Regulation 3-5,Chapter II -1 of 1974 SOLAS Convention,as Amended					
Fiber diameter			≤4.0μm					

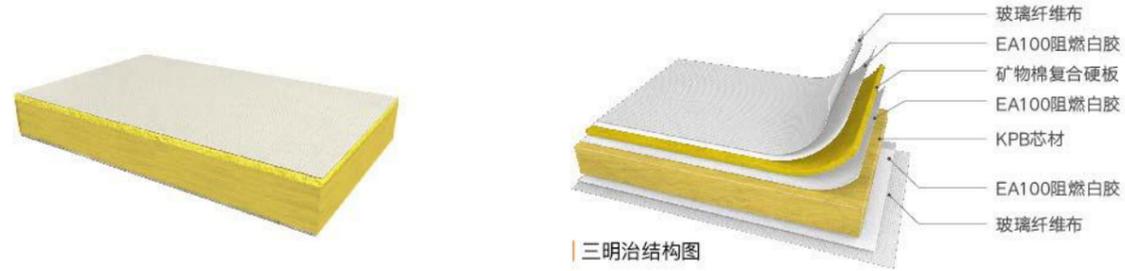
PRODUCT ADVANTAGES

- Low density, lighter weight per unit area
MJT A60 compound alumina blanket is 128Kg/m³, and MJF compound alumina blanket is 96Kg/m³.
- Upgrade the process and improve the physical and chemical properties
The MJF compound alumina blanket adopts the needle-punched technique. It is organics-free, formaldehyde-free, and has low toxicity, low smoke density, low thermal conductivity, low heat shrinkage, and its material performance is stable. So it has long service life.
- Installation process use continuous blanket laying.
- Safe and reliable
MJF compound alumina blanket is A-60 class division material, and has been used in the shipbuilding industry for more than ten years. It has been approved by CCS, EU MED, ABS, ClassNK and other competent authorities at home and abroad. The material has good security performance and is applied in A-60 class division area. It can provide enough escape time when the fire risk happens, and is a good fireproof materials for ships.

STRUCTURE ILLUSTRATION



KPB-38 矿物棉隔热材料



技术指标

适用范围	密度 Kg/m ³	常用尺寸mm			外包 覆层	固定 方法	面密度 Kg/m ²			
		长/L	宽/W	厚/T			T	密度Kg/m ³		
钢制舱壁 钢制甲板	40~80	600~1200	300~700	20~100	玻纤布或铝箔布	碰钉	40	1.8	2.4	3.2
							50	2.0	3.0	4.0
							60	2.7	3.6	4.8
							70	3.2	4.1	5.6
							80	3.6	4.8	6.4

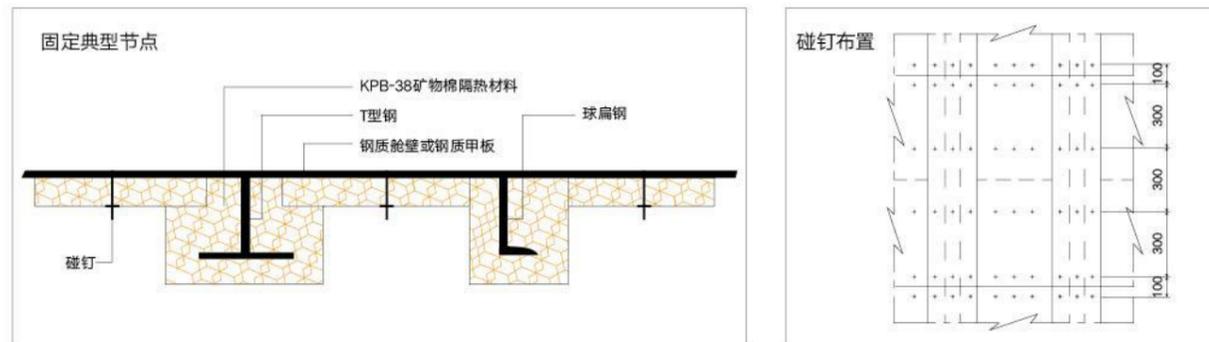
技术指标

项目	参数
导热系数	$\lambda \leq 0.035$ (W/m·K)
防火等级	不燃性, 符合IMO 2010 FTP Code Part 1
抗拉强度	≥ 60 kPa
安全使用温度	300°C
常温下毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求
烟气及毒性	符合IMO 2010 FTP Code Part 2
石棉含量	无石棉, 符合SOLAS II-1章第3.5条
使用寿命	20年
外观要求	硬面装饰层厚度5mm
计权隔声指数	49dB

产品优势

- KPB矿物棉隔热材料为复合不燃性材料, 具有防腐、保温、隔热、隔音、不老化、装饰性等功能, 使用寿命在15年以上。
- 安全系数高, 为不燃性材料, 高温下无滴落物、无分解物、不老化, 安装过程采用碰钉固定, 大大减少船上粘剂用量, 提高舱室安全性能指标。
- 整体安装单位面积重量轻, 约2.52~4.62Kg/m²。
- 安装简单, 工艺成熟, 采用碰钉固定安装, 无需粘剂, 外表硬挺美观无需刮腻子(缝隙需少量腻子补平)。调节紧固碰钉, 即可达到软面层与钢板贴合紧密。
- 综合成本低, 材料安装过程中无需粘剂, 腻子等辅助材料, 大大节省建造成本。

结构形式



KPB-38 矿物棉隔热材料 (套块)



技术指标

适用范围	密度 Kg/m ³	常用尺寸mm			外包 覆层	固定 方法	面密度 Kg/m ²			
		长/L	宽/W	厚/T			T	密度Kg/m ³		
钢制舱壁 钢制甲板	60~80	600~1200	根据设计 图纸确定	20~100	玻纤布 铝箔布	碰钉	40	1.8	2.4	3.2
							50	2.0	3.0	4.0
							60	2.7	3.6	4.8
							70	3.2	4.1	5.6
							80	3.6	4.8	6.4

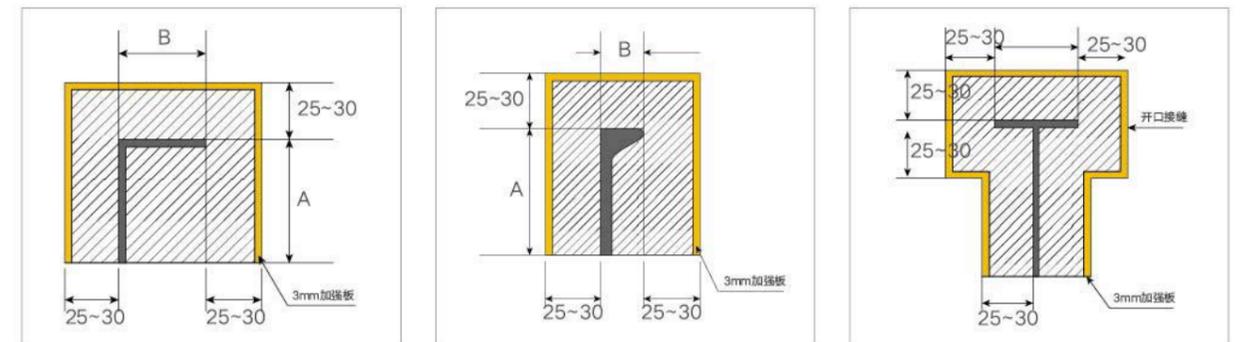
技术指标

项目	参数
导热系数	$\lambda \leq 0.035$ (W/m·K)
防火等级	不燃性, 符合IMO 2010 FTP Code Part 1
抗拉强度	≥ 60 kPa
安全使用温度	300°C
常温下毒性	符合GJB 3881、GJB 7497要求
烟气及毒性	符合IMO 2010 FTP Code Part 2
石棉含量	无石棉, 符合SOLAS II-1章第3.5条
使用寿命	20年
外观要求	硬面装饰层厚度5mm
计权隔声指数	49dB

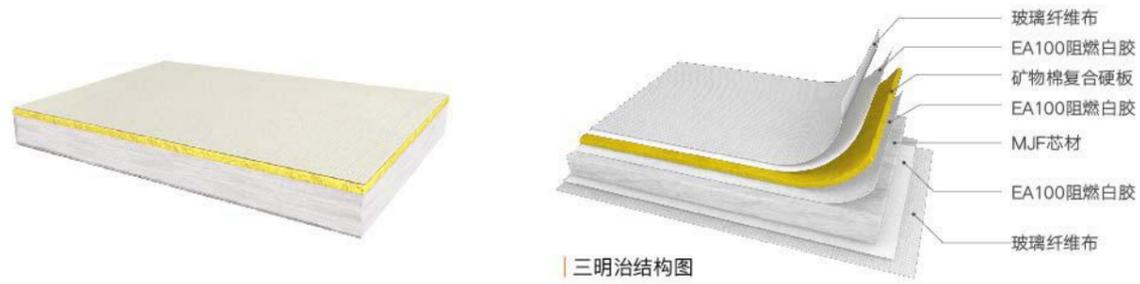
产品优势

- KPB矿物棉隔热材料为复合不燃性材料, 具有防腐、保温、隔热、隔音、不老化、装饰性等功能, 使用寿命在15年以上。
- 安全系数高, 为不燃性材料, 高温下无滴落物、无分解物、不老化, 安装过程采用碰钉固定, 大大减少船上粘剂用量, 提高舱室安全性能指标。
- 整体安装单位面积重量轻, 约2.52~4.62Kg/m²。
- 安装简单, 工艺成熟, 采用碰钉固定安装, 无需粘剂, 外表硬挺美观无需刮腻子(缝隙需少量腻子补平)。调节紧固碰钉, 即可达到软面层与钢板贴合紧密。
- 综合成本低, 材料安装过程中无需粘剂, 腻子等辅助材料, 大大节省建造成本。

结构形式



MJF-I 复合氧化铝防火材料



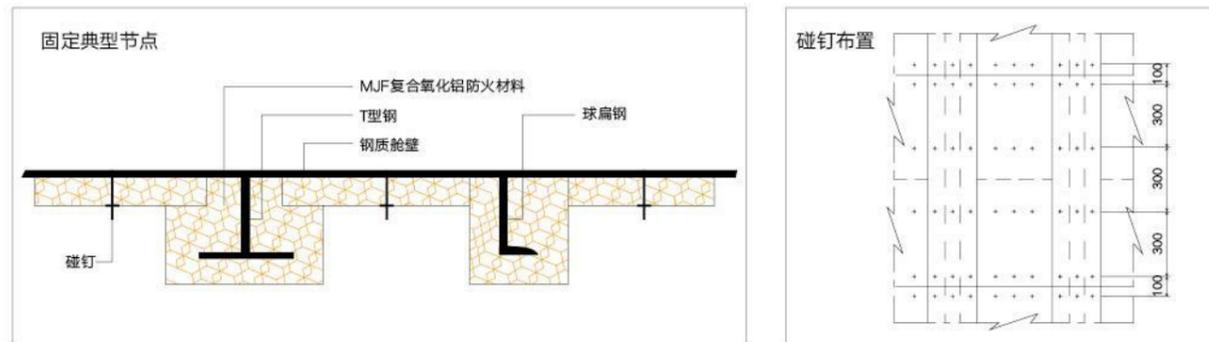
技术指标

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)



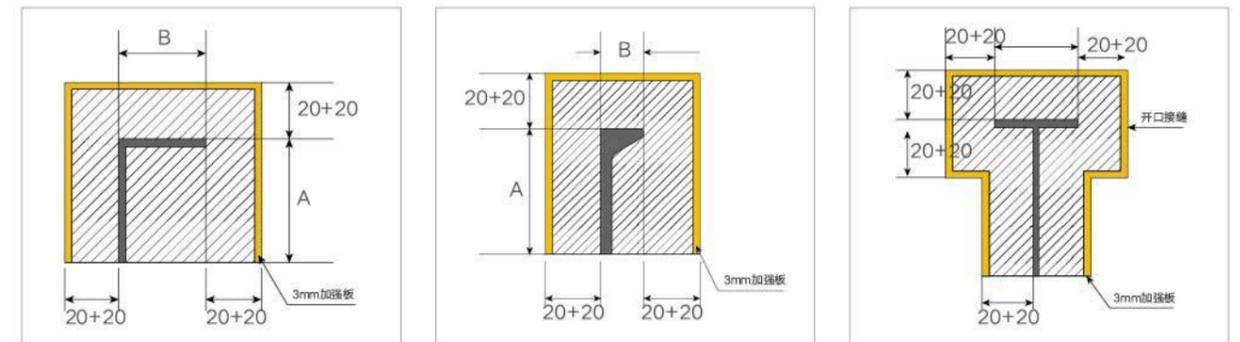
技术指标

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



矿物棉管壳



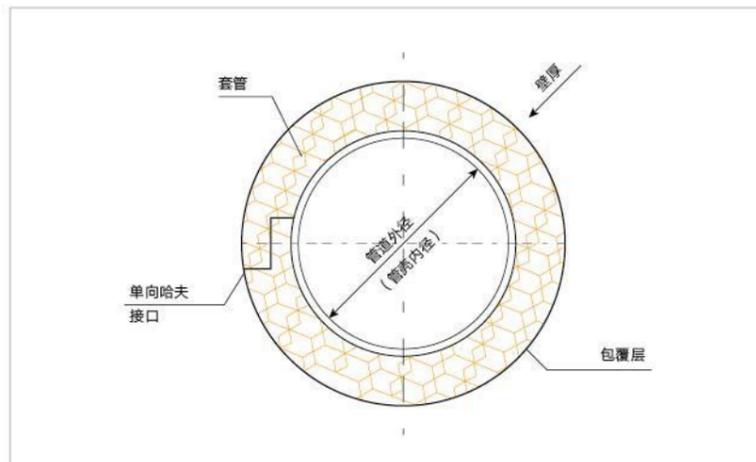
技术指标

适用范围	密度 (kg/m ³)	钢管外径 (Φ)	管壳厚度(mm)					包裹层	接口数量
			<100°C	100°C	150°C	200°C	250°C		
各种管系	48	14	30	30	40	40	50	玻纤布或 铝箔布	单向接口或 带双面胶 带封口
		22	30	30	40	40	50		
		27	30	30	40	40	50		
		34	30	40	40	50	60		
		42	30	40	40	50	60		
		48	40	50	50	60	70		
		60	40	50	50	60	70		
		76	40	50	60	70	80		
		89	40	50	60	70	80		
		100	50	60	70	80	90		

产品优势

本产品适用于介质温度≤250℃的低温管道的保暖保冷。包括冷冻管、热水管、蒸汽管、油管及开敞甲板的外露管等。

结构形式



复合氧化铝管壳



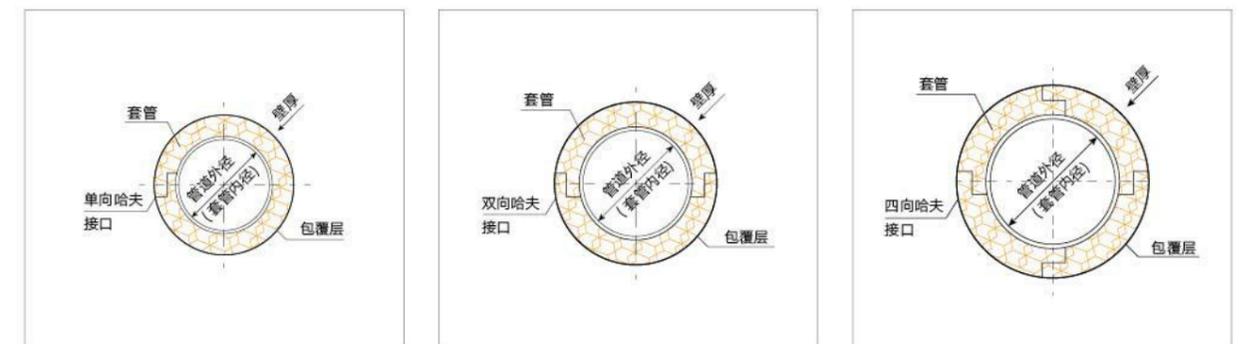
技术指标

适用范围	密度 (kg/m ³)	钢管外径 (Φ)	<100°C	100°C	150°C	200°C	250°C	>250°C	包裹层
			管壳厚度(mm)						
各种管系	80	14	20	20	30	40	50	60	玻纤布或 铝箔布
		22	20	20	30	40	50	60	
		27	20	20	30	40	50	60	
		34	20	20	30	50	50	60	
		42	30	30	40	50	50	60	
		48	30	30	40	60	50	60	
		60	30	30	40	60	50	60	
		76	30	30	40	70	50	60	
		89	30	40	50	70	60	70	
		100	30	40	50	80	60	70	
		140	30	40	50	50	60	70	
		140	30	40	50	50	60	70	
		168	40	50	50	60	70	75	
		219	40	50	50	60	70	75	
		265	40	50	50	60	75	75	
		377	50	55	60	65	75	80	
		426	50	55	60	65	75	85	
		480	50	55	65	70	80	90	
		540	50	60	70	75	80	90	
		732	50	65	75	80	90	100	

产品优势

本产品适用于高低温保温隔热。包括包括冷冻管、热水管、蒸汽管、油管及开敞甲板的外露管等。可以节能18-47%。

结构形式



阻燃白布



技术指标

项目	参数
外观	本白色
规格尺寸	门幅100cm
氧指数	30% ~32%
密度(根/10cm)	275×230
平方米重量	174g/m ²
树脂含量	不含树脂
正反面特征	表面光洁, 无黑色棉籽、棉渣

产品简介

阻燃白布, 选用全棉白平布(棉布无黑棉籽斑点), 经过缩水、柔软处理, 阻燃浸染、焙烘整理等加工工艺后, 该布在使用中无明显缩水现象, 具有阻燃效果好、无毒性、无石棉、烟密度低、不含有害气体、手感柔软等优点, 能达到阻燃效果。广泛适用于舰船、军辅船等舱室及管系舾装。通过涂刷“明江牌”EA100-B或TF-90阻燃粘结白胶敷贴于各种隔热(绝缘)材料表面作阻燃处理。

起阻燃等装饰效果, 同时也有一定的防凝露作用

施工工艺及注意事项

- 清除敷贴基材表面浮尘、杂物及油污。
- 用漆刷将胶粘剂均匀涂刷于基材表面, 不能有漏涂现象。
- 将阻燃白布平整地粘敷在刷好胶粘剂的基材上, 然后用滚子或手将阻燃白布滚平或压平, 不能有皱折现象。(阻燃白布粘贴用胶粘剂可由本公司配套提供)
- 需待敷贴阻燃白布部位实干后, 方可进行下道工序。

包装、贮存

阻燃白布每100米/卷(门幅100cm), 外套塑料纸包装。请于通风、干燥处贮存。

EA100-B阻燃粘结白胶



产品简介

EA系列白胶, 是采用EVA高分子原料配方工艺合成的单组份水溶性新颖强力白胶。

产品优势

有较好的阻燃性能, 每平方米用量为0.6-0.8kg, 可在环境温度-10℃内施工, 应用于各类舰、船、船体舾装隔热材料的粘帖, 并可用于不锈钢、铝合金等各类金属与非金属基材的粘帖。

使用方法

清除被粘物表面灰尘, 油污等脏物。

打开包装、搅拌均匀。

在被粘贴两个对粘接触面表面都应均匀涂刷本胶、不能漏涂。涂毕即粘帖, 并适当加压。

待胶完全固化后, 方可进行下道工序。

本白胶与各种防锈漆均可配套使用, 不起化学反应。

技术指标

外观	乳白色、无粗颗粒和异物	剥离强度	≥6N/cm ²
固体含量	≥60%	PH值	6-7
25°C表干	2小时, 实干28小时	氧指数	≥30ol
10°C表干	3.5小时, 实干35小时	包装规格	20Kg/桶
5°C表干	3.8小时, 实干40小时		

Achievement Cases

Formaldehyde-free

明江业绩

专注船用保温材料三十年

- | | |
|--------------|---|
| 武昌船舶重工集团有限公司 | (CSIC)Wuchang Shipbuilding Industry Group Co., Ltd. |
| 中船黄埔文冲船舶有限公司 | (CSSC)Huangpu Wenchong Shipbuilding Co., Ltd. |
| 江南造船集团有限责任公司 | (CSSC)Jiangnan Shipyard(Group) Co., Ltd. |
| 沪东中华造船厂 | (CSSC)Hudong Zhonghua Shipbuilding(Group) Co.,Ltd. |
| 中国中车股份有限公司 | CRRC Corporation Limited |
| 大连中远船务有限公司 | COSCO (Dalian) Shipyard Co.,Ltd. |
| 扬帆集团股份有限公司 | Yangfan Group Co., Ltd. |
| 扬子江船业集团公司 | Yangzijiang Shipbuilding Group Co.,Ltd. |
| 渤海重工有限责任公司 | (CSIC)Bohai Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd. |



MINGJIANG CASE

Achievement Cases

Formaldehyde-free



广州广船国际股份有限公司
 中船西江造船有限公司
 中船桂江造船有限公司
 宜昌三通航运有限公司
 南通港闸船舶制造有限公司
 盘锦辽河油田造船厂
 上海振华港机集团股份有限公司
 黄海造船厂

中国长航南京金陵船厂
 天津新港船舶重工有限公司
 泰州口岸船舶有限公司
 深圳招商局重工船厂
 北海船舶重工有限责任公司
 中集来福士海洋工程有限公司
 大连船舶重工集团有限公司



(CSSC)Guangzhou Shipyard International Co., Ltd.
 (CSSC)Xijiang Shipyard Co., Ltd.
 (CSSC)Guijiang Shipyard Co., Ltd.
 Yichang Santong Shipping Co., Ltd.
 Nantong Gangzha Shipping Manufacturing Co., Ltd.
 Panjin Liaohe Oilfield Shipyard Co.,Ltd.
 (ZPMC)Shanghai Zhenhua Heavy Industry Co., Ltd.
 Huanghai Shipbuilding Co.,Ltd.
 (CMG)Sinotrans&CSC Jinling Shipyard.
 (CSIC)Tianjin Xingang Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd.
 Taizhou Kouan Shipbuilding Co., Ltd.
 (CMG)China Merchants Heavy Industry(CMHI) Shenzhen Co.,Ltd.
 (CSIC)Qingdao Beihai Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd.
 CIMC Raffles Marine Engineering Co., Ltd.
 (CSIC)DalianShipbuilding Industry Co., Ltd.

Future Prospect

未来展望

专注船用保温材料三十年

60%+

全球60%以上
高端客户的共同选择!

More than 60% of the high-end
shipyards worldwide have a common choice!

PURSUE LIGHT-WEIGHT DEVELOPMENT
CREATE A GREEN FUTURE

致力轻量发展 创享绿色未来



站在更高的起点上，发展是公司的第一要务。我们无法精确的预测未来，但可以脚踏实地，一步一个脚印的为公司未来而奋斗。我们将接受挑战，实现公司的宏伟目标。全体员工将在：“坦诚、主动、奋斗”核心价值观的指引下，努力为广大客户提供更有价值的服务，伴着卓越梦想，迈出新征程。

Standing on a higher start point, the company takes development as its primary task. We can not precisely predict the future, but we can take a down-to-earth approach and endeavour hard for a better future of our company. We will face the challenge and realize our goal. Motivated by the core value "Honest, Active, Endeavouring", all staff will provide the customers with better service. With our dream, we set out to explore a new journey.