

HUAMEI RUBBER FOAM INSULATION

HUAMEI 华美



HUAMEI RUBBER FOAM INSULATION

华美橡塑



华美节能科技集团有限公司
HUAMEI ENERGY-SAVING TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD.
地址：河北省大城县留各庄镇
Add.:Liugezhuang Development Zone,Dacheng County,Hebei Province
邮编 (P.C):065903
电话 (Tel.):0316-5790 888 0316-5791 888
0316-5791 666 0316-5798 988
传真 (Fax):0316-5790 668
邮箱 (Email):hm@hbhuamei.com

华美节能科技(成都)有限公司
HUAMEI ENERGY-SAVING TECHNOLOGY (CHENGDU) CO.,LTD.
地址：四川省成都市节能环保产业基地（金堂县淮口镇）节能大道
Add.:Jintang Huaikou Town Industry Zone,Chengdu City,Sichuan Province
邮编 (P.C):610404
电话 (Tel.):028-8490 9111 028-8491 9222
传真 (Fax):028-8498 0288
邮箱 (Email):hm@hbhuamei.com

华美节能科技(广东)有限公司
HUAMEI ENERGY-SAVING TECHNOLOGY (GUANG DONG) CO.,LTD.
地址：广东省开平市翠山湖新区
Add.:Cuishan Lake New District,Kaiping City,Guangdong Province
邮编 (P.C):529000
电话 (Tel.):0750-2397 666 0750-2397 566
传真 (Fax):0750-2888 990
邮箱 (Email):hm@hbhuamei.com

华美节能科技(江西)有限公司
HUAMEI ENERGY-SAVING TECHNOLOGY (JIANGXI) CO.,LTD.
地址：江西省九江市彭泽县彭湖湾工业园建设东路东侧
Add.:Penghu Bay Industrial Park,Pengze County ,Jiujiang city, Jiangxi Province
邮编 (P.C):332708
电话 (Tel.): 0792-5693 666 0792-5693 888
邮箱 (Email):hm@hbhuamei.com

华美节能科技(广西)有限公司
HUAMEI ENERGY-SAVING TECHNOLOGY (GUANGXI) CO.,LTD.
地址：广西壮族自治区南宁市宾阳县黎塘镇工业集中区建园东路
Add.:jianyuan East Road, industrial concentration zone, Litang Town, Binyang County, Nanning City, Guangxi Zhuang Autonomous Region
邮编 (P.C):530409
电话 (Tel.): 0771-5059 588 0771-5059 599
邮箱 (Email):hm@hbhuamei.com



扫描二维码
关注我们微信公众号了解更多

www.hbhuamei.com | 搜索

代理商：

华美节能科技集团有限公司
HUAMEI ENERGY-SAVING TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD.

关于我们	01/02	About Us
资质荣誉	03/04	Qualification Honor
华美橡塑系列产品	05/06	Huamei Rubber Foam Insulation
·Class 1 橡塑	07/08	·Class1 Rubber Foam Insulation Products
·无单质硫橡塑	09/10	·Free of Elemental Sulfur Rubber Foam Insulation
·抗菌防霉橡塑	09/10	·Anti-bacteria Rubber Foam Insulation
·无氯离子橡塑	09/10	·Free of Chloride-ion Rubber Foam Insulation
·分体空调用橡塑管	11	·Rubber Foam Insulation Pipes Used for Split Air Conditioners
·复合贴面系列橡塑产品	12/13	·Surface-Clad Rubber Foam Insulation Products
·彩色系列橡塑产品	14	·Colorful Rubber Foam Products
·深冷绝热系统	15/16	·Ultra Cryogenic Insulation System
高温型橡塑产品-三元美乐斯	17/18	High Temperature Resistance Type Rubber Foam Insulation-Tercomflex
CLASS 0 美乐斯橡塑	19/20	Class 0 Mlex Rubber Foam Insulation
美特瑞斯橡塑	21/22	Meteryflex Rubber Foam Insulation
静怡声学材料	23	Jingyi Acoustic Materials
配套用辅助产品	24	Auxiliary Products
产品性能优势	25/28	Prosuct Performance Advantages
产品规格范围	29/30	Product Specification Rance
CLASS1 技术指标	32	Class 1 Technical Index
产品检测设备	33	Product Testing Equipment
产品应用范围	34	Product Application Areas
工程业绩	35/40	Projiec Achievments

Energy Saving and Innovation Huamei Insulation
节能创新 华美保温

HUAMEI

HUAMEI 华美 CLASS1 3/4"TK 20mm

HUAMEI 华美 CLASS1 3/4"TK 20mm

HUAMEI 华美 CLASS1 5/8"IDx5/8"TK 16x15

HUAMEI 华美 CLASS1 3/4"TK 20mm



Energy Saving and Innovation Huamei Insulation

节能创新 华美保温

华美节能科技集团总部坐落于京津冀、环渤海经济圈中心地带，是集研发、生产和销售于一体的企业集团。集团由8个公司组成，拥有9个产业园区，在河北、四川、广东、江西、广西均建有生产基地，专业化生产橡塑绝热保温材料、离心玻璃棉、挤塑聚苯乙烯保温板(XPS)等绝热节能产品。

在全球倡导节能环保的今天，华美节能科技集团以一流的生产技术和产业优势，在绝热节能行业独树一帜。卓越的品质、完善的服务、便捷的交通、快速及时的物流系统，使“华美”牌产品覆盖全国各省、直辖市和自治区，广泛应用于北京奥运会主体育场(鸟巢)、首都国际机场3号航站楼、国家大剧院、北京大兴国际机场、北京城市副中心、京津高铁、上海世博园、雄安新区市民服务中心、雄安站等著名建筑和重点工程，并出口欧美、非洲、俄罗斯、澳大利亚、日本、韩国及东南亚等国家。

ABOUT US 关于我们

The headquarters located in the heartland of Beijing-Tianjin-Hebei region and the Bohai Sea economic circle, Huamei Energy-saving Technology Group is a large conglomerate incorporating research and development, production and sales. Huamei group consists of 8 companies, has 9 industrial parks, and has production bases in Hebei, Sichuan, Guangdong, Jiangxi and Guangxi, specializing in production of rubber foam insulation material, centrifugal glass wool, and extruded polystyrene insulation board (XPS), and other thermal insulation products.

In the world advocating energy conservation and environmental protection nowadays, Huamei Energy-saving Technology Group is unique and unparalleled in thermal insulation industry with its top-notch production technology and industrial advantages. Excellent quality, perfect service, convenient transportation, prompt and timely logistics system enable "Huamei" brand products to cover all provinces, municipalities and autonomous regions, widely used in Project of Beijing Olympic National Stadium (Bird's Nest), Terminal 3 of the Capital International Airport, The National Theatre, Beijing Daxing International Airport, Beijing Municipal Administrative Center, Beijing-Tianjin High Speed Railway, the World Exposition in Shanghai, Xiong'an citizen Service Center, Xiong'an railway station and some other famous projects, and to be exported to Europe, Africa, Russia, Australia, Japan, Korea and Southeast Asia and other countries.

华美集团先后荣获“全国诚信守法企业”、“全国AAA级信用企业”、“全国五一劳动奖状”等称号，曾获得“产品质量国家免检”证书，迈入了中国保温建材业高端品牌的行列。

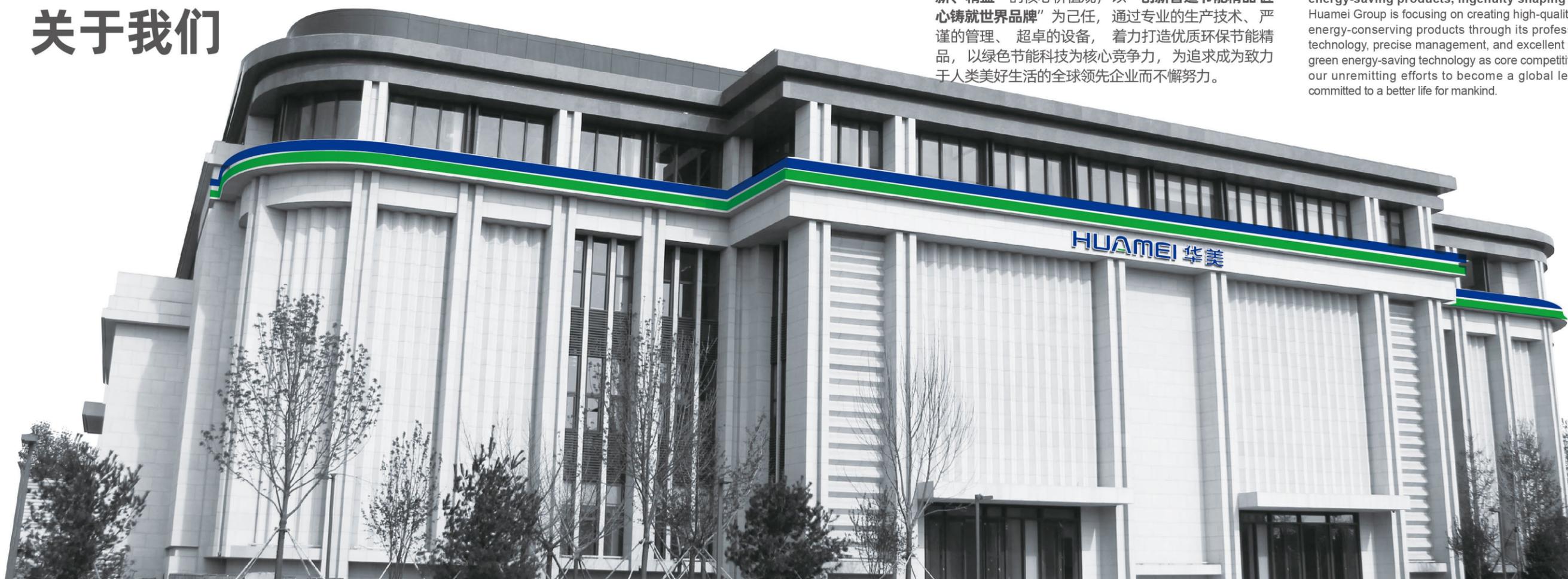
“华美”在同行业率先获得“双驰名商标”、“亚洲名优品牌”、“亚洲十大创新力品牌”等称号，在国内同行业率先获得阻燃制品标识使用证、三星级绿色建筑评价标识认证、建筑保温材料防火安全性能认证、建材防火环保标识使用证、中国船级社认证、十环产品认证，并且相关产品通过了美国FM、绿色卫士金级、韩国KS、欧盟CE和SGS的ROHS产品等认证，及英国BS476:Part7 & BS476:Part6、美国ASTM E84等测试，是中国绝热节能材料协会副会长单位，拥有河北省绝热保温材料重点实验室、河北省绝热保温材料产业技术研究院等省级研发平台，申报并通过了46项国家专利，并参加了GB/T 17794-2008、GB/T 13350-2008、GB/T 17795-2008、GB 8624-2012、GB/T 13350-2017、GB/T 35608-2017、GB/T 25975-2018、GB/T 10801.2-2018、GB/T 17795-2019、GB/T 17794-2021、JC/T 2495-2018等标准的起草，凸显了华美集团的行业影响力和华美产品优异的技术性能，成为中国绝热节能材料行业标志性企业。

华美节能科技集团一直践行“人本、尊重、服务、创新、精益”的核心价值观，以“创新智造节能精品 匠心铸就世界品牌”为己任，通过专业的生产技术、严谨的管理、超卓的设备，着力打造优质环保节能精品，以绿色节能科技为核心竞争力，为追求成为致力于人类美好生活的全球领先企业而不懈努力。

Huamei Energy-saving Technology Group has successively won the titles of "national credible and law-abiding businesses", "National AAA Credit Enterprise", "National May Day Labor Award" and other titles. Group once also awarded the certificate of "State Inspection-free of Product Quality", and entered the ranks of high-end brands in China's thermal insulation building materials industry.

"Huamei" took the lead in obtaining the titles of "Double well-known trademark of China", "Asian famous brand", "Asia's top ten innovative brands" in the same industry. In the same industry in China, Huamei Group also took the lead in obtaining the qualifications and certifications of flame-retardant product mark, three-star green building materials evaluation marks, building insulation material fire safety performance, fire safety and environmental building material marks, China Classification Society certification, Ten Rings Product. And relevant products have passed product certification of American FM, green guard gold, Korean KS, RoHS of EU's CE and SGS, as well as the tests of British BS 476: Part 7 & BS476: Part 6 and American ASTM E84, Huamei group is the vice president unit of China thermal insulation and energy saving materials association and has provincial R&D platforms such as Hebei Key Laboratory of thermal insulation materials and Hebei Institute of thermal insulation industry technology, and participated in the drafting of multiple national standard, such as GB/T 17794-2008、GB/T 13350-2008、GB/T 17795-2008、GB 8624-2012、GB/T 13350-2017、GB/T 35608-2017、GB/T 25975-2018、GB/T 10801.2-2018、GB/T 17795-2019、GB/T 17794-2021、JC/T 2495-2018. These all presents the industry influence of Huamei group and the excellent technical performance of Huamei products. And now, Huamei has become a landmark enterprise in China's thermal insulation and energy-saving material industry.

Huamei Energy-saving Technology Group has been practicing the core values of "humanism, respect, service, innovation, lean". With the mission of "Innovation and intelligent manufacturing energy-saving products, ingenuity shaping a world brand.", Huamei Group is focusing on creating high-quality eco-friendly and energy-conserving products through its professional production technology, precise management, and excellent equipment, taking green energy-saving technology as core competitiveness, and made our unremitting efforts to become a global leading enterprise committed to a better life for mankind.



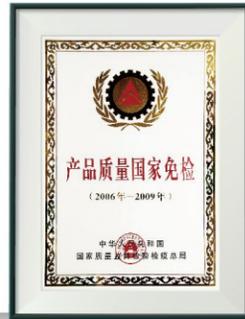
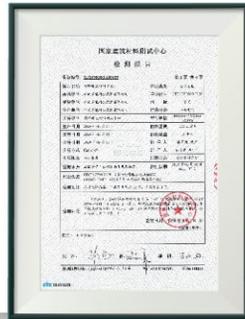
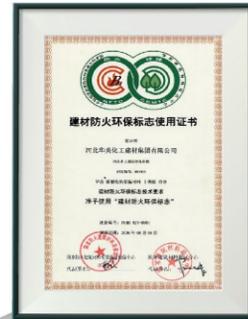


QUALIFICATION HONOR

资质荣誉

- + 中国驰名商标
- + 行业最具影响力企业奖
- + 中国绝热材料行业标志企业
- + 中国质量认证中心认证
- + 国家高新技术企业
- + 国家科学技术进步奖
- + 河北省著名商标企业

.....





HUAMEI RUBBER FOAM INSULATION

华美橡塑系列产品

精彩呈现在每一个细节，
精品成就于每一个过程！

Every Detail Presents Excellence, Each
Process Builds Competitive Product!

华美牌橡塑绝热保温材料是引进国外最新技术和先进的全自动连续生产线并经过自主研发改进，采用性能优异的丁腈橡胶、聚氯乙烯 (NBR/PVC) 为主要原料，配以各种优质辅助材料，经特殊工艺发泡而成的软质绝热保温节能材料。

本品为闭孔弹性材料，具有柔软、耐曲绕、耐寒、耐热、阻燃、防水、导热系数低、减震、隔声等优良性能。可广泛用于中央空调、建筑、化工、医药、轻纺、冶金、船舶、车辆、电器、农业等行业和部门的各类冷热介质管道、容器、设施，能达到降低冷损和热损的效果。又由于它施工方便、外观整洁美观，没有污染，因此是一种高品质的跨世纪新一代绝热保温材料。由于本材料的柔软、耐曲绕等特点，可加工制作健身器材、医疗器械、日用品的把套、护套等。

2010年，“华美”在同行业首家被评为“中国驰名商标”。华美牌橡塑曾为国内同行业唯一国家免检产品，而且被连续评为河北省优质产品、河北省质量信得过产品、河北省名牌产品。因本产品优异的阻燃性能而获得阻燃制品标识使用证，并获得建材防火环保标志使用证书及环保建材证明商标使用证。华美牌橡塑产品包装合格证上印有本件产品唯一的电子二维码，用户可扫描二维码，查询产品溯源。

Huamei Brand Rubber Foam Insulating Material is a soft thermal insulation and energy conservation materials made with advanced technology at home and abroad and advanced imported full-automatic continuous production line (which development and improvement by ourselves). This product prepared by special procedure foaming, using butyronitrile rubber and polyvinyl chloride (NBR, PVC) with best properties as main materials and other high quality auxiliary raw materials.

This product is a closed-cell elastic material, has perfect performances such as soft, anti-bending, cold-resistant, heat-resisting, fire-blocking, water-proof, low thermal conductivity, shake-reduction and sound-absorption. It can be widely used for every kind of cold/ hot medium piping and containers in central control air condition, construction, chemical industry, medicine, light industry, textile process, metallurgy, boat, vehicle, electrical apparatus, agriculture and other fields to reduce cold/thermal loss. In addition, because this product is easy to be installed, has beautiful appearance and never has any pollution, therefore, it is a new generation high quality heat-insulating, and heatpreservation material. As this material has soft and anti-bending performances, so it can be used to make handlebar sleeves of bodybuilding apparatus, medical equipment, covers or shields for articles of daily necessities.

In 2010, "Huamei" was the first company approved China Well-known Trademark in the same industry. Huamei Brand Rubber foam insulation was once the only national inspection-free product in the same industry and was continuously honored as high-quality product of Hebei province, assured-quality product of Hebei province and Hebei famous brand products. Because of the excellent flame-retardant performance of this product, it has obtained the use certificate of flame retardant product mark, the use certificate of fire protection and environmental protection logo of building materials and the use certificate of environmental protection building materials certification trademark. Huamei brand rubber foam insulation printed the only electronic QR code on the qualified certificate of product package. Users can scan the QR code, and inquire the product traceability.

HUAMEI 华美 CLASS1 1/2"IDx5/8"TK 13x15

华美橡塑 — 管材、板材产品 Huamei Rubber Foam insulation — Pipe, board products

1

华美“浮雕花纹橡塑板”实用性更强，不但具有华美橡塑的各项优越性能，而且具备很强的装饰性。

Huamei "Embossed Texture Rubber Foam Board" is more practical, it not only has the superior performances of Huamei Rubber Foam products, but also has strong decorative nature.

2

华美“浮雕花纹橡塑板”一面带有浮雕图案和浮雕华美集团标识，且印有三行等距白色产品标识，其外观设计极富美感，具有美观大方、设计新颖、立体感强等诸多优点。建议浮雕面朝外使用，可提升装饰性还可增强产品的吸音降噪功能。

Huamei "Embossed Texture Rubber Foam Board" has embossed pattern and Huamei group logo, and printed three lines of equidistant and white product logo on one side. Its appearance design is very aesthetic, with many advantages, such as beautiful and generous, novel design, strong three-dimensional sense and so on. The embossed logo side is recommended to be used toward the outside, which can improve the decoration and enhance the sound absorption and noise reduction function of the product.

3

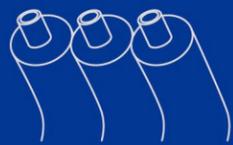
华美“浮雕花纹橡塑板”已获得国家专利保护，能够更好的保护消费者合法权益。

Huamei "Embossed Texture Rubber Foam Board" has obtained national patent protection, which can better protect the legitimate rights and interests of consumers.

“浮雕花纹橡塑板”是华美集团经长期潜心研究，开发出的集隔热性、装饰性与消音性于一体的新型橡塑保温板。其具有以下性能特点：

"Embossed Texture Rubber Foam Board" is developed by Huamei Group under long time research, this is a new type of rubber foam insulation board integrated with thermal insulation function, decorative function and noise reduction. It has below performance features:





Class1橡塑保温产品
CLASS1 RUBBER FOAM
INSULATION PRODUCTS

	
抗撕裂 Crack-resistance	耐腐蚀 Anti-corrosion
	
抗冲击 Shock-resistance	耐曲绕 Anti-bending

华美牌橡塑基本识别方法 Basic identification methods of Huamei brand rubber foam

产品外包装印有公司商标及名称，证明产品质量的标识、说明及产品级别（如图 01、02）。

The company trade mark and name are printed on the product outer package, as well as the identification to prove product quality, notes and product grade (as shown in figure 01 and 02).

华美牌橡塑产品包装合格证上印有本件产品唯一的电子二维码，用户可通过扫描二维码，查询产品溯源。

Huamei brand rubber foam insulation products printed the only electronic QR code on the qualified certificate of product package. Users can scan the QR code, and inquire the product traceability.



橡塑板一面带有浮雕图案和浮雕华美集团标识，且表面印有由生产线自动完成，间距相等的公司商标、产品等级及产品规格，板材表面为三行标识，均为白色；管材表面标识也为白色（如图 04、05）

Rubber foam insulation board has embossed pattern and Huamei group logo on one side, the surface is printed equidistant company trademark, product grades and product specifications which is completed by the automatically production line. There are three-line identifications on the surface of the board, all of which are white; The pipe surface identification is also white (as shown in figure 03 and 04).

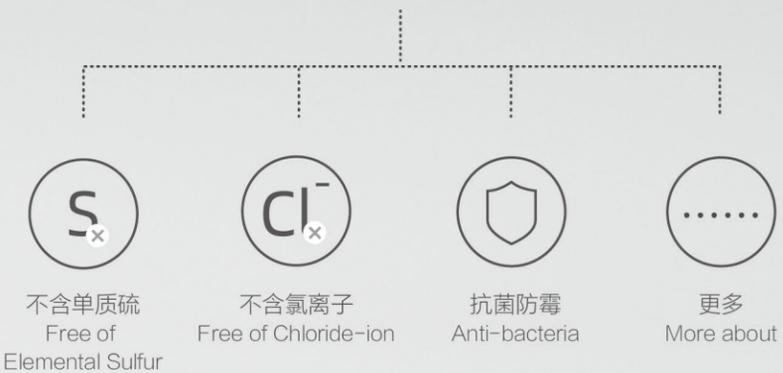
可通过华美集团市场部配合识别。
Market Department of Huamei Group provides assistance with your identification.

HUAMEI 华美 CLASS1 1/2"IDx5/8"TK 16x15



MORE OPTIONS 更多选择

选择华美，给您更多选择



为满足更多不同工程项目需求，提供更完善的绝热节能解决方案，华美集团潜心研发出无单质硫橡塑产品、抗菌防霉橡塑产品、无氯离子橡塑产品，并有信心有能力根据项目方需求开发其它类型橡塑产品，真诚创造满意，实力提供更多选择！

In order to meet the needs of more different engineering projects and provide more perfect insulation and energy-saving solutions, Huamei group has developed free of elemental sulfur insulation products, anti-bacteria insulation products and free of chloride-ion insulation products, and has confident that group is able to develop other types of insulation products according to the needs of the project party, sincerely create satisfaction, and provide more choices with strength!





分体空调用橡塑管
RUBBER FOAM INSULATION
PIPES USED FOR SPLIT AIR
CONDITIONERS

该产品材质柔软、耐曲绕，被广泛应用于家用空调、汽车空调、太阳能水管等多种管道保温

This product is soft and anti-bending, widely used for many kinds of tube heat insulation such as household air conditioners, automobile air conditioners and solar energy water pipe and so on.



柔软

Soft



耐曲绕

Anti-bending



复合贴面橡塑保温产品
SURFACE-CLAD RUBBER
FOAM INSULATION PRODUCTS

因该贴面产品体表增加了特制的铝制金属层，更大程度提高了产品的防火性能。

A specially made aluminum-layer is added on the surface of this product, the fire-blocking performance can be enhanced in a larger degree.

内部结构添加了特种工艺制做的高分子材料，大大提高了产品的抗撕裂、抗冲击、耐腐蚀性能。

Its inner structure adds high-molecule materials that is made by special techniques, and the performances of tear-resistance, shock-resistance and anti-corrosion were enhanced greatly.



阻燃性高
Higher
flame-retardant



抗撕裂
Tear-resistance



抗冲击
Shock
-resistance



耐腐蚀
Anti-corrosion

TM5x5 贴面产品
TM5x5 foil-clad products

该产品系本公司根据市场之需，研制出的贴面产品，具备以下特殊优点：

This surface-clad product is developed by our company according to requirements of the market. It has the following special advantages:



彩色贴面橡塑 RUBBER FOAM WITH COLORFUL FACING

该产品复合高端不燃 A 级贴面材料，提高产品综合阻燃性能的同时，强化提升产品抗撕裂、抗老化等能力。该贴面产品颜色多样，可用于区分不同功能型管道，美观更实用。

The product is compounded with high-end incombustible class A veneer materials, which not only improves the comprehensive flame-retardant performance of the product, but also strengthens the tear-resistance and aging-resistance of the product. This surface-clad product has various colors and can be used to distinguish different functional pipes, is beautiful and more practical.



阻燃性高
Higher
flame-retardant



抗撕裂
Tear-resistance



色彩丰富
Rich color

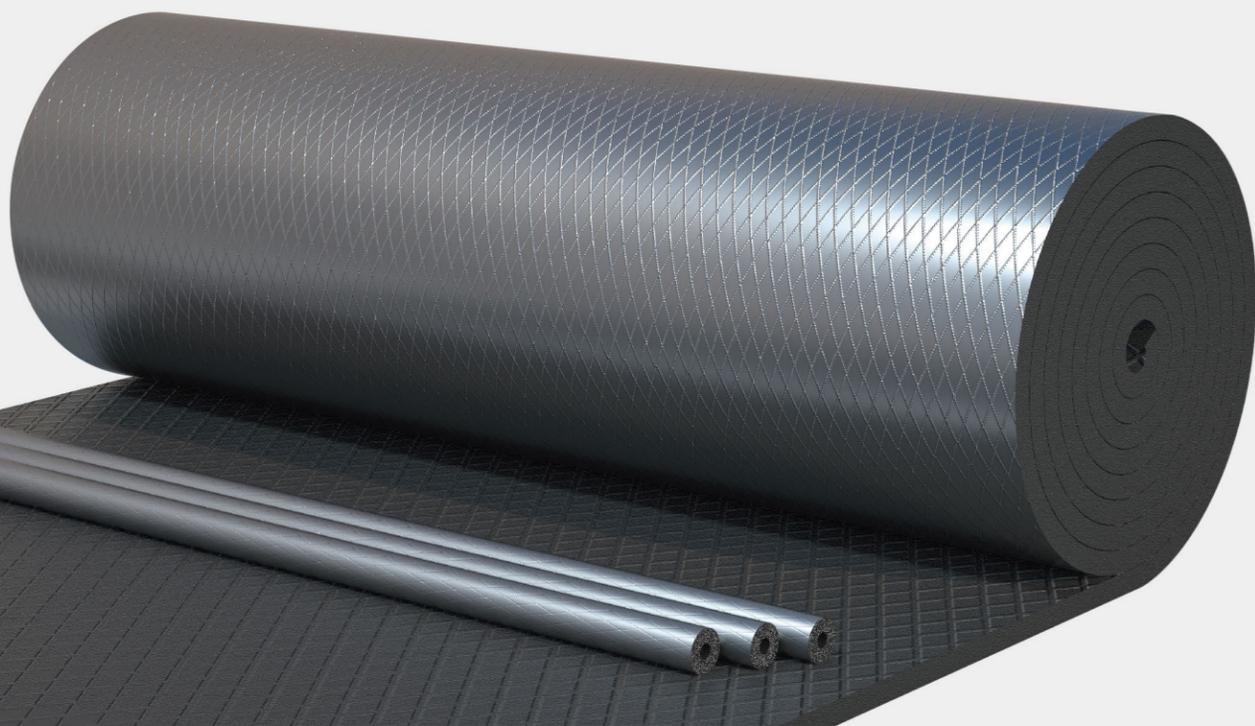
备注：可根据用户需要定做其它贴面产品。

Note: Other surface-clad products can be customized according to users' needs.

FSK 夹筋铝箔贴面产品 FSK Reinforced Aluminium Foil-Clad Products



复合贴面橡塑保温产品 SURFACE-CLAD RUBBER FOAM INSULATION PRODUCTS




彩色橡塑产品、健身医疗器材用护套
COLORFUL RUBBER FOAM
PRODUCTS SHEATHS FOR FITNESS
MEDICAL EQUIPMENT



彩色保温管用于冷热水管道保温，易于辨识和维护，醒目区分冷热水管。

Colorful thermal-insulation pipes are used for the cold and hot water pipeline, which is easy to identify and maintain, and can clearly distinguish the cold and hot water pipes.

米白色橡塑板多用于没有吊顶的风管保温，其色泽柔和，整体色调给人以舒适感，使室内更加明亮。

Beige rubber foam board is mostly used for air duct insulation without suspended ceiling. Its color is soft, and the overall tone gives people a sense of comfort and makes the room brighter.



色彩丰富
Rich color



装饰性强
Strong decoration

注：可根据客户需要，定做其它颜色的板、管。
Note: Other colors of board and pipe can be customized according to customer needs.





适用温度 (Temperature) :
-196°C~ +125°C

技术参数详情见华美深冷绝热系统说明书, 由市场部提供
If you want technical index details, please see HUAMEI ultra cryogenic insulation system manual provided by the Marketing Department.



抗撕裂
Tear-resistance



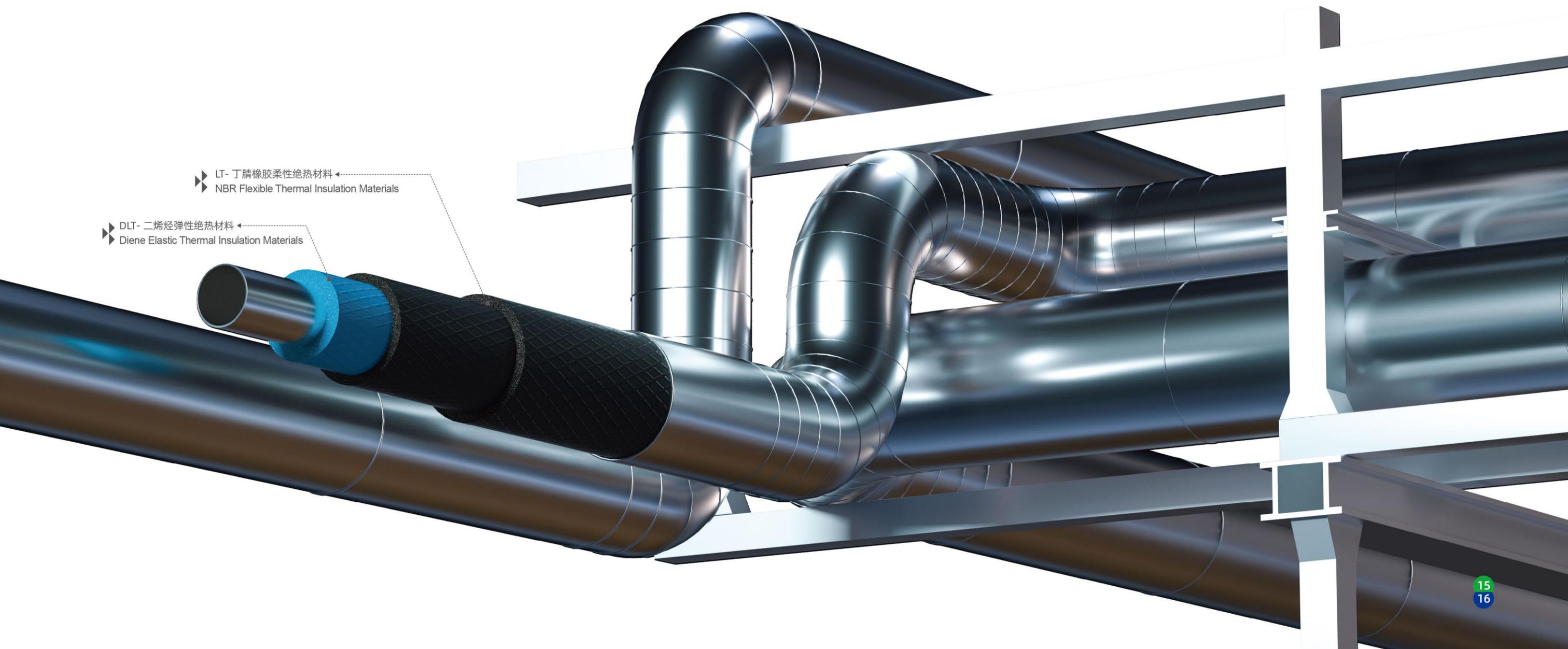
弹性好
Good elasticity



阻燃性高
Higher flame-retardant

华美深冷绝热系统专业应用于深冷环境下, 其在低温环境下仍保持柔软高弹性的特点, 有别于传统材料的施工方法 (如硬质材料需要设置防潮层、预留伸缩缝等), 便于安装的同时大大降低其后期维护维修的概率, 安全持久, 高效节能。该系统导热系数低、阻燃性能佳, 防潮且自重低, 有效降低管道负荷的基础上, 强化其在低温环境下仍保持极佳弹性的特点, 减少设备及管道之间的共振, 降低外部冲击, 更安全高效的保障设备的运行, 降低冷能损耗, 可广泛应用于液化天然气的生产、储罐、运输管道、石油化工、工业气体和农业化工等管道和设备的绝热工程及其他深冷环境的绝热保温。

Huamei ultra cryogenic insulation system is specially used in cryogenic environment. It still maintains the characteristics of softness and high-elasticity in lower temperature environment. It is different from the construction methods of traditional materials (such as setting moisture-proof layer and reserving expansion-joints for hard materials), and is easy to install and greatly reduces the probability of subsequent maintenance and repair. It is safe and durable, efficient and energy-saving. The system has the advantages of low thermal conductivity, good flame-retardant performance, moisture resistance and low self-weight. The system is effectively reducing the pipeline load and strengthens its excellent elasticity in low temperature environment, reduces the resonance between equipment and pipelines, reduces external impact, ensures the operation of equipment more safely and efficiently, and reduces cold-energy loss. It can be widely used in the production of liquefied natural gas, storage tanks, transportation pipelines, as well as thermal insulation works for pipelines and equipment in petrochemical industry, industrial gas, agricultural chemical and other cryogenic environments.



▶ LT- 丁腈橡胶柔性绝热材料
NBR Flexible Thermal Insulation Materials

▶ DLT- 二烯弹性绝热材料
Diene Elastic Thermal Insulation Materials

三元美乐斯橡塑
TERCOMFLEX RUBBER
FOAM INSULATION



san@mlex 三元美乐斯

Tercomflex rubber foam insulation as a soft thermal insulation material adopted the EPDM rubber which known as "no cracks rubber" as raw material is made of foaming process, with stable performance, anti-cracking, resistance to high and low temperature, and high elasticity, the excellent corrosion resistance makes the product not easy to aging. This product is convenient and simple to install, and using long life, operating temperature range is from -55 C to 150 C, intermittent use up to 175 C.

It is specially used for thermal insulation of medium with lower and higher temperatures, such as automotive air-conditioner, solar energy pipeline, etc. Similarly, the product is also suitable for all position of general rubber (NBR/PVC) foam insulation, and greatly improves the anti-aging and insulating properties of thermal insulation parts.

In order to meet the requirements of halogen-free products in European Union and other countries, and the requirements that halogen-free products are strictly prohibited in some industries, halogen-free products can be customized. Halogen free products can ensure that stainless steel and copper pipe insulation pipeline will not be easily corroded.

If you want technical index details, please see Class 0 Mlex rubber foam insulation products catalog provided by the Marketing Department

三元美乐斯橡塑采用被誉为“无龟裂橡胶”的三元乙丙橡胶为原料发泡而成的软质绝热保温材料，性能稳定，具有抗龟裂、耐高温低温和高弹性等性能，优异的防腐性，使产品不易老化，本产品安装方便简洁，使用寿命长，使用温度范围 -55°C至 150°C，间歇性使用可达 175°C。

专业用于较低温度和较高温度的介质保温中，例如汽车空调、太阳能管道等保温，同样本产品也适用于普通橡塑（NBR/PVC）保温的所有部位，并更大程度提高了保温部位的抗老化、隔热性能。

为适应欧盟等国家制品中不含卤素的要求及某些行业严禁使用含卤素产品的要求，可定制不含卤素产品，产品中不含卤素可以保证不锈钢、铜管保温管道不被轻易腐蚀。

技术参数详情见美乐斯橡塑说明书，由市场部提供



抗撕裂
Tear-resistance



抗老化
Anti-aging



弹性好
Good elasticity

三元美乐斯橡塑—板材产品
Tercomflex rubber foam insulation—board products

三元美乐斯橡塑—管材产品
Tercomflex rubber foam insulation—pipe products



CLASS 0美乐斯橡塑
CLASS 0 MLEX RUBBER
FOAM INSULATION



Class 0 美乐斯

Class0 美乐斯是华美集团推出的高品质橡塑绝热保温材料，该产品荣获了美国 FM 认证，其采用丁腈橡胶、聚氯乙烯等多种进口和特殊原料，经特殊工艺加工而成的柔性闭孔发泡保温材料，不含氯氟烃、不含甲醛，“美乐斯”具备持久稳定的导热性能、湿阻因子及更高的防火性能（氧指数≥40%）。

Class0 美乐斯被广泛应用于高水准要求的中央空调、分体空调、建筑、医药、化工、电器等各类管道及设备的绝热保温，是追求精益求精的客户最佳选择。

Class0 Mlex is a high-quality rubber foam thermal insulation material launched by Huamei Group. This product has been awarded the FM certification of United States. The soft and closed-cell foaming heat-insulating material is using butyronitrile rubber, polyvinylchloride (NBR, PVC) and other imported raw materials through special process to prepared, without Chlorofluorocarbon (CFC) and Formaldehyde. The performance of low thermal conductivity was lasting and stable and the fire-blocking performance is higher (the oxygen index≥40%).

Class0 Mlex is widely used in the thermal insulation of central air conditioners, split air conditioners, construction, medicine, chemical industry, electrical appliances and other pipelines and equipment with high standards. It is the best choice for customers pursuing excellence.

技术参数详情见美乐斯橡塑说明书，由市场部提供

If you want technical index details, please see Class 0 Mlex rubber foam insulation products catalog provided by the Marketing Department



不含甲醛
Free of formaldehyde



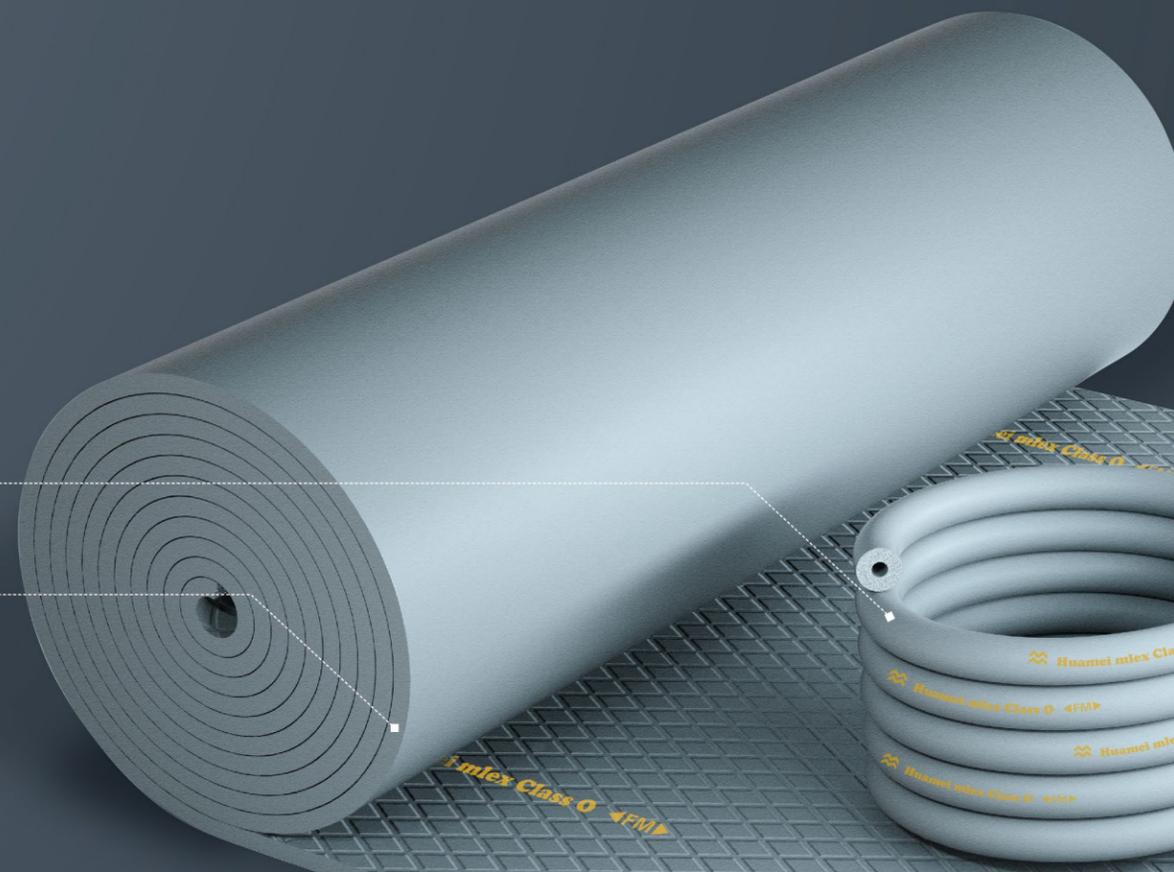
导热性高
Good thermal-insulation



阻燃性高
High flame-retardant



- Class 0 美乐斯橡塑—管材产品
Class 0 Mlex rubber foam insulation —pipe products
- Class 0 美乐斯橡塑—板材产品
Class 0 Mlex rubber foam insulation —board products



美特瑞斯橡塑
METERYFLEX RUBBER
FOAM INSULATION



MATRS 美特瑞斯

美特瑞斯橡塑是引进国外高端技术设备，经深入研究开发出性能优越的橡塑保温材料。

该产品无纤维粉尘，不含甲醛，不含氯氟烃等破坏臭氧层的物质，泡孔更微小、均匀，具有更强的撕裂强度和更高的弹性，更大程度提高了该产品的使用性能，达到更佳的环境节能降耗效果。

本产品表面光滑不易聚集粉尘，无异味，更健康环保。

Meteryflex rubber foam insulation materials is developed with in-depth study by introduced the foreign high-end technology and equipment, and have more superior performance of thermal insulation.

This product is no fiber dust, formaldehyde-free, without Chlorofluorocarbon (CFC) and other ozone-depleting substances, the foam cells are smaller and well-distributed, having a stronger tear strength and higher elasticity. These characteristics greatly improve the application areas of the product and achieve better environmental protection, energy conservation and consumption reduction.

This product has smooth surface, not easy to gather dust, no peculiar smell, and is healthier and environment-friendly.

☞ 技术参数详情见美特瑞斯橡塑说明书，由市场部提供

☞ If you want technical index details, please see Meteryflex rubber foam insulation products catalog provided by the Marketing Department



不含甲醛
Free of formaldehyde



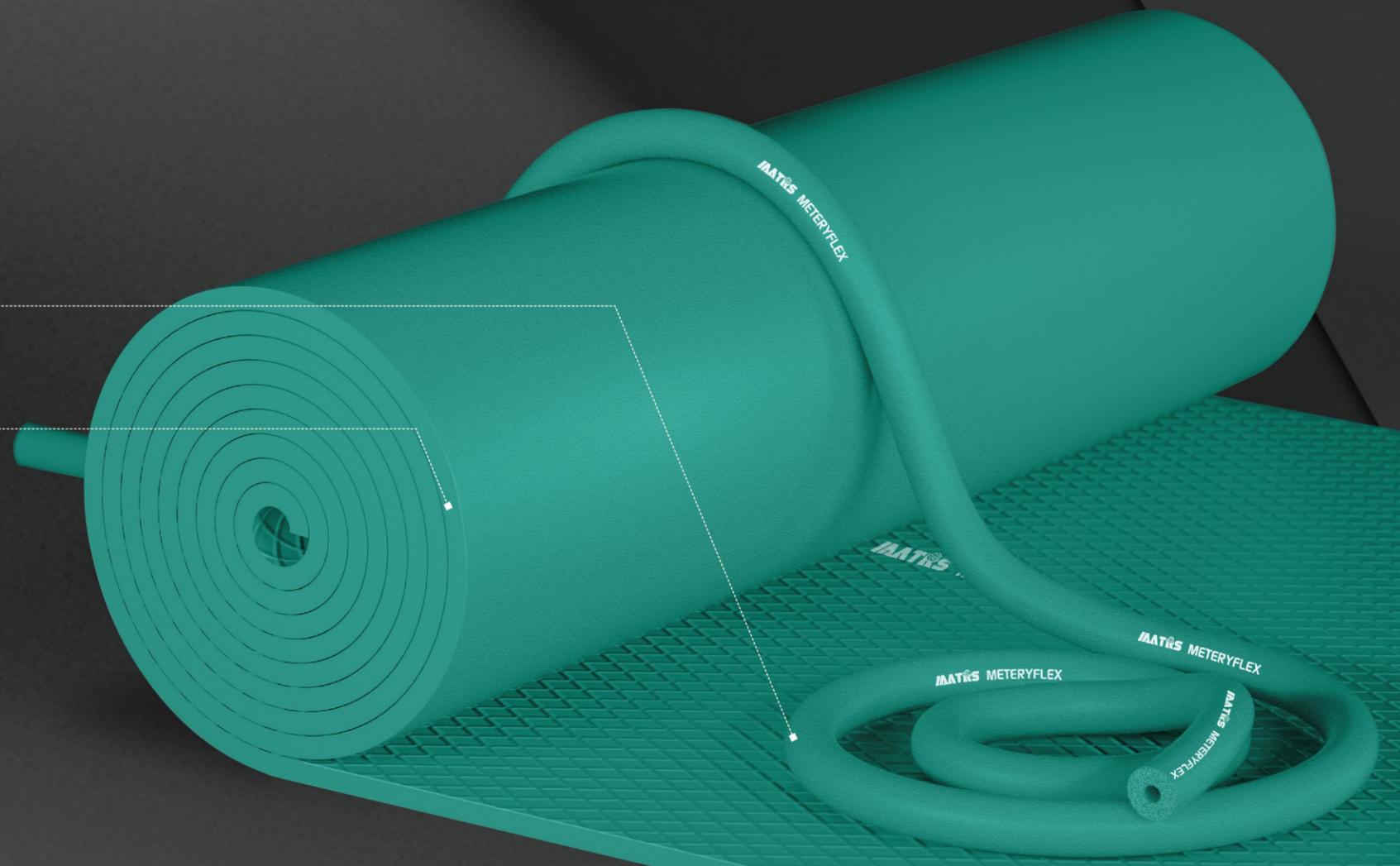
弹性好
Good elasticity



健康环保
Healthy and environmental

▶ 美特瑞斯橡塑 — 管材产品
▶ Meteryflex rubber foam insulation
— pipe products

▶ 美特瑞斯橡塑 — 板材产品
▶ Meteryflex rubber foam insulation
— board products





静怡橡塑隔声板
JINGYI rubber foam
sound-insulation board

经特殊工艺制作，主要用于楼层间隔声降噪，可铺于地板或地毯下，有效达到隔温、减震、隔声、舒适之效果。

Produced by special technology, this product is mainly used for noise reduction of building floor. It can be paved under the floor or carpet to effectively achieve the effects of heat-insulation, shock-absorption, sound-insulation and comfort.

技术参数详情见吸音板说明书，由市场部提供

For details of technical parameters, please refer to the manual of sound-absorbing board, which is provided by the Marketing Department



吸声降噪
Noise
reduction



减震
Shock
absorption



隔温
Temperature
isolation

静怡橡塑吸音板
JINGYI rubber foam
sound-absorbing board

吸音板分为平面和凹凸面两种，主要起吸声降噪的作用。

Sound-absorbing board has two kinds of products: flat and concave-convex surface, which mainly plays the role of sound-absorption and noise-reduction.

▶▶ HMASO 闭孔吸音板
HMASO closed cells
sound-absorbing board



▶▶ HMAST 开孔吸音板
HMAST open cells
sound-absorbing board

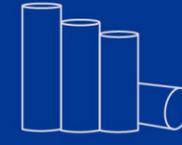


07



静怡声学材料
JINGYI ACOUSTIC MATERIALS

08



配套用辅助产品
AUXILIARY PRODUCTS



干化时间短
Short drying time



粘合强度高
High adhesive strength



装饰性强
Strong decoration

华美橡塑专用胶水
Huamei special glue

主要用于管材、板材的接缝及材料与设备等的粘接，该胶水干化时间短，干化后强度高，与华美橡塑结合使用能达到最佳使用效果。

Mainly used for the seaming of tube or board and cementation of materials and equipment. This kind of glue features short drying time and high strength after drying. The best usage effects can be achieved when it used with Huamei rubber foam insulation products.



规格 (容量)		Specification (capacity)	
8 升 / 桶	2.5 升 / 桶	8L/barrel	2.5L/barrel

华美不干胶专用胶带
Huamei non-drying special adhesive tape

主要用于接缝或形状复杂部位的保温。

Mainly used for heat-preservation treatment of joints or irregular parts.



规格 (长 × 宽 × 厚)	Specification (length × width × thickness)
10000mm × 50mm × 3mm	10000mm × 50mm × 3mm

华美布基专用胶带
Huamei cloth-based special adhesive tape

板、管用胶水粘合后接缝处用布基胶带处理能起到保护与美观作用。

The joints treated with cloth-based tape when after the board or pipe are bonded with glue, which can play a protective and aesthetic role.



规格 (长 × 宽)	Specification (length × width)
25000mm × 28mm 40 卷 / 箱	25000mm × 28mm 40rolls/box
25000mm × 35mm 32 卷 / 箱	25000mm × 35mm 32rolls/box
25000mm × 48mm 24 卷 / 箱	25000mm × 48mm 24rolls/box



PRODUCT PERFORMANCE ADVANTAGES

产品性能优势

科技飞速发展的今天，好产品的创造离不开先进、精密的设备和优质的原材料。华美集团国际化优质原材料供应商、国际先进的设备保证，铸就了超强优势的产品。

华美集团建立有完善的原料供应体系，精选出符合标准所需的原料，经过精确称量配料，接受严密的中间流程控制和严格的最终产品检验，确保产品性能指标完全优于 GB/T 17794-2021 的要求。

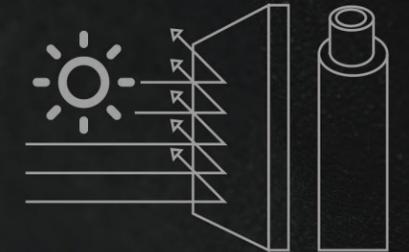
Science and technology are developing rapidly in nowadays, the creation of good products is inseparable from advanced and precise equipment and high-quality raw materials. Huamei group's international high-quality raw material suppliers and international advanced equipment guarantee have created super advantages products.

Huamei group has established a perfect raw material supply system, selected the raw materials that meet the standards, then weighed and proportioned accurately, accepted strict intermediate process control and strict final product inspection, and ensured that the product performance index is completely better than the requirements of GB/T 17794-2021.

导热系数低 Low thermal conductivity

导热系数是衡量保温材料隔热效果的重要指标，导热系数越低，隔热性能就越好。平均温度为 0°C 时，本材料导热系数为 0.032W/(m·K)，而它的表面放热系数高，因此在相同的外界条件下，使用厚度相对薄的本产品，便能达到传统保温材料相同的保温效果。

Thermal conductivity is a very important index to measure the heat-insulation effect of the insulation material. The lower the conductivity factor is, the better the heat-insulation performance will be. The thermal conductivity of this material is 0.032W/(m·K) at average temperature 0°C and which has high surface heat liberation rate. Using the product with thinner thickness can get the same heat-preservation result as the traditional thermal insulation material at the same environmental conditions.



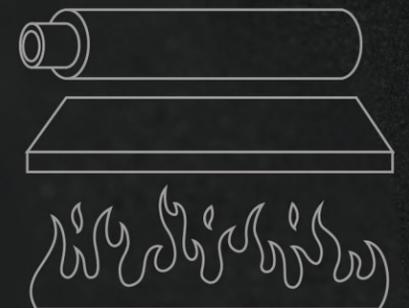
阻燃性能好 Good fire-blocking

按照《建筑设计防火规范》和《高层民用建筑防火设计规范》要求用于管道及设备的保温材料须采用不燃或难燃材料。而本材料中含有大量阻燃减烟原料，燃烧时产生的烟浓度极低，而且遇火不熔化，不会滴下着火的火球，材料具有自熄灭特征。

按 GB8624—2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，华美 Class1 产品指标远优于国标中用于建筑产品领域制品燃烧性能不低于 B1 级的标准，确保安全可靠。

According to <fire-safety standard of building design> and <design standard on fire-safety of high-rise civil building>, the heat-preservation material used in piping and equipment should adopt the fire-blocking or non-combustion materials. This material contains a lot of fire-blocking and smoke-reducing raw materials, the smoking concentration generated during combustion is very low. And the material will not melt in case of fire, and will not drop fire balls, which has the characteristics of self-extinguishing.

According to GB 8624-2012 <classification of burning behavior of building materials and products>, the performance of Huamei class 1 product is much better than the national standard, which standard required products used in the construction field have a combustion performance not lower than grade B1, ensuring safety and reliable.



抗震性能好 Vibration resistance

华美牌橡塑绝热材料具有很高的弹性，因而能最大限度地减少冷冻水和热水管道在使用过程中的振动和共振。

Huamei Brand Rubber Foam Thermal Insulation Material has high elasticity, can maximize reduce the vibration and resonate of the hot/cold water pipes in use.



PRODUCT PERFORMANCE ADVANTAGES

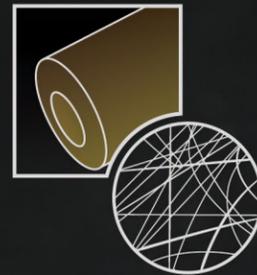
产品性能优势



闭孔式发泡、防潮性能好 Closed-cell foaming, good moisture resistance

纤维类
 开孔结构水汽渗透率极高，导致随着使用时间的延长，导热系数也随着升高，使保温效果大大降低。

Fibers
 The Moisture Vapor Transmission Rate of apertured structure is very high, thermal conductivity increases with the extension of service time, which greatly reduces the thermal insulation effect.



发泡聚乙烯 (PEF)
 连孔结构，有较高的水汽渗透率，其材质硬而发脆，容易破损，寿命短。

Foamed Polytene (PEF)
 Aperture-connection structure has higher Moisture Vapor Transmission Rate, hard and brittle, easy to be damaged and short service life.



华美橡塑
 具备完善的闭孔发泡结构，所有泡孔相互独立。互不联通的气泡形成密闭的空气层，有效提高产品的隔热性能，同时独立的密闭气泡结构，能对水汽分子形成多重阻隔，即便材料表层受损，也能防止水汽渗透到材料内部，从而能够保持产品隔热效果长期稳定。在相同条件下，水的导热系数比空气的导热系数高 24 倍，而非闭孔结构的材料一旦表皮受损，水汽即可渗入材料内部，导致材料丧失保温效果。

Huamei Rubber Foam Insulation
 It has perfect closed-cell foam structure, all closed-cells are independent to each other. The non-connected bubbles formed a closed air barrier which can enhance the heat-insulation performance efficiently. Meanwhile, the independent closed-cell structure can form multiple barriers to blocking moisture, even if the surface of the material was damaged, it can also prevent water vapor into the inner structure, so that maintaining long-term steady of the heat-insulation effect at the same condition. The thermal conductivity factor of water is 24 times higher than air, so the incomplete closed-cell material is in reverse and causes material to lose its thermal insulation effect.



柔韧性能好 Good flexibility

华美牌橡塑材料具有良好的耐曲绕性及韧性，施工中更容易处理弯曲和不规则的管道，而且省工省料。
 Huamei Brand Rubber Foam insulation materials have good flexibility and tenacity which makes it easy to handle bent and irregular pipe in construction, saving both labor and material.



安装方便、外形美观 Beautiful appearance, easy to install

因本产品富柔软性，安装简易方便。
 管道安装：可套上后一起安装，也可将本管材纵向切开后再用胶水粘合而成。对阀门、三通、弯头等复杂部件，可将板材裁剪后，按不同形状包上粘合，确保整个系统的严密性，从而保证了整个系统的保温性。又因本材料外表有橡胶的光滑平整，以及它本身的优异性能，不需另加隔汽层，防护层，减少了施工中的麻烦，也保证了外形美观、平整。
 当设备或管道检修时，剥离下来的本材料可重复使用，性能不变。

Because of the good softness, this product is easy to be installed.

Pipe installation: it can be installed together after being sleeved, or the pipe can be cut longitudinally and then bonded with glue. For complex components such as valves, tees and elbows, the board can be cut and wrapped and bonded according to different shapes to ensure the tightness of the whole system, so as to ensure the thermal insulation of the whole system. In addition, due to the smooth and flat appearance of rubber foam and its excellent performance, there is no need to add steam barrier and protective layer, which not only reduces the trouble in construction, but also ensures the beautiful and flat appearance.

When the equipment or pipeline is overhauled, the stripped material can be reused with unchanged performance.

其它优点 Other advantages

华美橡塑绝热材料使用起来十分安全，既不会刺激皮肤，亦不会危害健康。它们能防止霉菌生长，而且耐酸抗碱，性能优越。这些性能使华美橡塑成为保护管道的理想绝热材料，防止管道因大气介质或工业环境而受到腐蚀。

Huamei rubber foam insulation material is very safe to use, which will neither stimulate skin nor endanger health. They can prevent mold growth, and have excellent acid and alkali resistance. These properties make Huamei rubber foam become an ideal thermal insulation material to protect the pipeline and prevent the pipeline from corrosion due to atmospheric medium or industrial environment.

- 性能稳定
Stable nature
- 无刺激
Non-Exciting Stuff
- 防结露
Anti-condensation
- 健康环保
Healthy and environmental



管材产品规格范围
Specifications of pipe products

铜管外径 (英寸) Outer diameter of copper pipe(in.)	无缝钢管 (毫米) Outer diameter of seamless pipe(mm)	镀锌管 公称直径 (毫米) DN of galvanized pipe(mm)	华美橡塑内径 (毫米) Inner diameter of huamei rubber pipe(mm)	9mm 厚 (1.8m/ 根) 9mm thickness (1.8m/piece)			10mm 厚 (1.8m/ 根) 10mm thickness (1.8m/piece)			15mm 厚 (2m/ 根) 15mm thickness (2m/piece)		
				规格 Size (mmx- mm)	根/件 pcs/ bag	根/箱 pcs/ carton	规格 Size (mmx- mm)	根/件 pcs/ bag	根/箱 pcs/ carton	规格 Size (mmx- mm)	根/件 pcs/ bag	根/箱 pcs/ carton
1/4			6	6x9	180	165	6x10	180	150	6x15	80	70
3/8		6	9	9x9	140	140	9x10	140	130	-	-	-
3/8		6	10	-	-	-	-	-	-	10x15	80	60
1/2			13	13x9	120	100	13x10	120	90	13x15	80	55
5/8	14	8	16	16x9	100	95	16x10	100	90	16x15	60	40
3/4			19	19x9	100	80	19x10	100	80	20x15	60	40
7/8	22	15	22	22x9	100	70	22x10	100	70	22x15	60	35
1	25		25	25x9	80	55	25x10	80	55	25x15	60	30
1 1/8	28	28	28	28x9	60	50	28x10	60	50	28x15	50	30
1 1/4	32		32	32x9	60	45	-	-	-	-	-	-
1 1/4	32		34	-	-	-	34x10	60	45	34x15	40	25
1 3/8		25	35	35x9	60	40	-	-	-	-	-	-
1 1/2			38	38x9	50	30	38x10	50	30	38x15	30	20
1 5/8		32	43	43x9	50	30	43x10	50	30	43x15	30	20
1 7/8		40	48	48x9	50	28	48x10	50	28	48x15	30	20
2 1/8			54	54x9	50	25	54x10	50	25	54x15	30	18
2 3/8		50	60	60x9	50	20	60x10	50	20	60x15	30	18
	76	70	76	-	-	-	76x10	30	15	76x15	25	15
	89	80	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	108		108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	133		133	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		125	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	159		159	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		150	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	219	200	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	273		273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	325		325	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注：黑色是目前常规库存规格，红色字表示定制尺寸，其他规格制作详情请咨询市场部

PRODUCT SPECIFICATION RANGE

产品规格范围

20mm 厚 (2m/ 根) 20mm thickness (2m/piece)			25mm 厚 (2m/ 根) 25mm thickness (2m/piece)			30mm 厚 (2m/ 根) 30mm thickness (2m/piece)			35mm 厚 (2m/ 根) 35mm thickness (2m/piece)			40mm 厚 (2m/ 根) 40mm thickness (2m/piece)			50mm 厚 (2m/ 根) 50mm thickness (2m/piece)		
规格 Size (mmx- mm)	根/件 pcs/ bag	根/箱 pcs/ carton															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10x20	70	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13x20	50	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16x20	50	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x20	40	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22x20	40	25	22x25	30	22	22x30	25	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x20	30	25	25x25	25	20	25x30	25	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28x20	30	20	28x25	25	20	28x30	20	16	28x35	15	12	28x40	12	-	28x50	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34x20	30	20	34x25	25	16	34x30	20	12	34x35	15	-	34x40	12	-	34x50	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38x20	25	15	38x25	20	12	38x30	15	10	38x35	12	-	38x40	10	-	38x50	7	-
43x20	25	15	43x25	20	12	43x30	15	10	43x35	12	-	43x40	10	-	43x50	7	-
48x20	25	15	48x25	20	12	48x30	15	10	48x35	12	-	48x40	10	-	48x50	7	-
54x20	20	12	54x25	15	12	54x30	15	8	54x35	12	-	54x40	8	-	54x50	6	-
60x20	20	12	60x25	15	12	60x30	15	8	60x35	10	-	60x40	8	-	60x50	6	-
76x20	15	10	76x25	15	10	76x30	10	7	76x35	8	-	76x40	6	-	76x50	5	-
89x20	15	8	89x25	15	8	89x30	10	6	89x35	8	-	89x40	6	-	89x50	5	-
108x20	15	6	108x25	10	6	108x30	10	4	108x35	8	-	108x40	6	-	108x50	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114x35	6	-	114x40	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133x35	6	-	133x40	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140x35	5	-	140x40	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159x35	5	-	159x40	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168x35	5	-	168x40	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219x35	4	-	219x40	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273x40	3	-	273x50	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325x40	2	-	325x50	2	-

板材 (1.5m 宽)
Board products (1.5m width)

厚度 Thickness	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm	35mm	40mm	50mm
米 / 件 m/piece	16m	16m	8m	8m	8m	8m	6m	6m

注：

1. 以上规格均为常用规格，如需特殊规格可根据用户要求制作。
2. 板材、管材为黑色，如需特殊颜色可根据用户要求制作。
3. 管道外径超过 89mm 建议使用板材。
4. 保温材料需要厚度超过 25mm，建议采用多层重叠安装，直至所需厚度。

Notes:

1. The above specifications are common use; special specifications are available according to user requirements.
2. The color of rubber foam board and tube are normally black. Other colors are available according to user requirements.
3. Rubber foam board will be recommended when the outer diameter of pipe exceeds 89mm.
4. Multilayer install is recommended when the thickness of thermal insulation materials needs to be greater than 25 mm.

安装所需厚度对照表
Thickness comparison table for installation

(因各地区环境条件的不同, 以下数据仅供参考):
 (The environmental conditions are different in various area, so the following data are just for reference):

环境条件 Environmental conditions		保温管尺寸 Dimension of heat-preservation pipe		管路温度下适用厚度 (毫米) Suitable thickness at temperature of piping (mm)			
温度 (Temp)	相对湿度 (Relative Humidity)	英寸 (Inch)	毫米 (mm)	13°C	7°C	3°C	-15°C
26.5°C	50%	3/8-3	10-76	10	10	10	15
		3-5	76-127	15	15	15	15
		5-10	127-254	15	15	15	20
29°C	70%	3/8-3	10-76	10	15	15	20
		3-5	76-127	15	15	15	20
		5-10	127-254	15	15	15	25
32°C	80%	3/8-5	10-127	15	15	20	20
		5-10	127-254	20	25	25	35
32°C	85%	3/8-1 1/2	10-38	20	25	30	45
		1 1/2-3	38-76	20	30	30	50
		3-5	76-127	20	30	35	60
		5-10	127-254	25	30	40	60
		> 10	> 254	30	40	45	70
32°C	90%	1/8-1/2	3-13	25	32	35	45
		1/2-2 1/2	13-64	30	35	45	60
		2 1/2-5	64-127	30	35	45	65
		5-10	127-254	35	45	50	75
		> 10	> 254	35	50	60	75

确定保温材料厚度考虑的因素:
 Factors to be considered in determining the thickness of thermal insulation materials:

- | | |
|-----------------|---|
| 1、环境温度越高, 材料越厚; | 1.Environmental temperature: The higher temperature is, the thicker material is. |
| 2、相对湿度越大, 材料越厚; | 2.Relative humidity: The higher the relative humidity is, the thicker material is. |
| 3、介质温度越低, 材料越厚; | 3. Medium temperature: The lower temperature of medium is, the thicker material is. |
| 4、管道直径越大, 材料越厚。 | 4. Pipe diameter: The larger diameter of pipe is, the thicker material is. |

CLASS 1

TECHNICAL INDEX

CLASS1技术指标

项目 Item		单位 Unit	性能指标 indicators	执行标准 Standard
表观密度 Density		Kg/m ³	≤ 95	GB/T 6343
燃烧性能 Flammability	B ₁ 级	氧指数 LOI	≥ 34	GB/T 2406
		烟密度 SDR	≤ 75	GB/T 8627
		用于建筑领域的制品 不低于 B ₁ 级		GB8624-2012
导热系数 Thermal conductivity 平均温度 Average temperature -20°C 0°C 25°C		W/(m•K)	≤ 0.030 ≤ 0.032 ≤ 0.034	GB/T 10294
透湿性能 Water vapor permeability	透湿系数 Coefficient	g/(m•s•pa)	≤ 1.96×10 ⁻¹¹	GB/T 17146
	湿阻因子 Factor	—	≥ 1.0×10 ⁴	
真空体积吸水率 Volumetric water absorption in vacuum		%	≤ 0.5	GB/T 17794-2021
尺寸变化率 Dimensional change rate	长 Length	%	≤ 7.0	GB/T 17794-2021
	宽 Width		≤ 7.0	
	厚(壁厚) Thickness		≤ 15.0	
压缩回弹率 Compression resilience ratio 压缩率 Compression ratio 50% 压缩时间 Compression time 72h		%	≥ 70	GB/T 6669-2008
适用温度 Temperature		°C	-50°C — 110°C	GB/T 17794-2021
总挥发性有机物(TVOC)		mg/(m ² .h)	≤ 0.5	GB/T 29899

PRODUCT TESTING EQUIPMENT

产品部分检测设备

			
导热分析仪 Thermal conductivity tester	高效液相色谱仪 HPLC	氙灯老化箱 Xenon lamp aging box	火焰光度计 Flame photometer
			
SBI检测仪 The SBI detector	湿阻因子测试系统 Wet resistance factor testing system	门尼粘度仪 Mooney viscometer	烟密度测试箱 Smoke Density Chamber
			
硫变仪 Vulcameter	气相色谱仪 Gas chromatograph	烟密度测试仪 Smoke density tester	火焰蔓延测试仪 Spread of flame tester
			
激光粒度分布仪 Laser size distribution apparatus	粘度测试仪 Viscosity tester	氧指数测定仪 Oxygen index tester	离子色谱仪 Ion chromatograph



PRODUCT APPLICATION AREAS

产品应用范围

华美闭孔式橡塑材料用于建筑业、商业、工业用大罐体设备和管道的绝热保温，中央空调风管的保温，家用空调、汽车空调、各类连接管保温套等。

华美闭孔式橡塑材料广泛应用于楼地面隔声、设备隔声罩、运动器材护套、垫片及救生潜水服等领域。

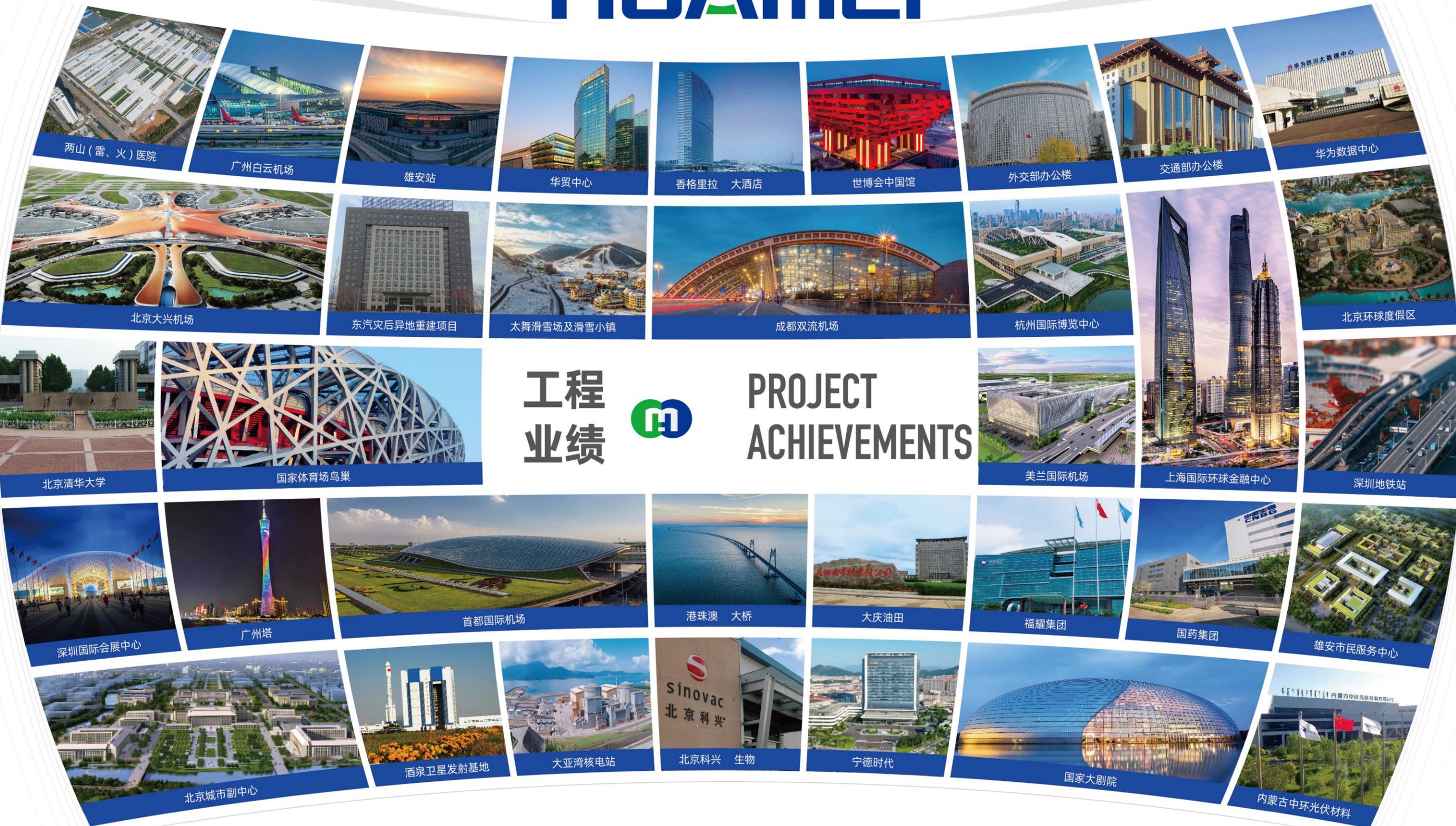
华美静怡开孔式声学材料可用于墙板，风道、生产设备及娱乐场所等领域的吸音降噪，并可用于仪器、设备的抗冲击、减震等作用。

Huamei closed-cell rubber foam insulation materials are used for thermal insulation of large tank equipment and pipelines for construction, business and industry, thermal insulation of central air conditioning duct, as well as household air conditioner, automobile air conditioner, various connecting pipe thermal insulation sleeves, etc.

Huamei closed-cell rubber foam materials are widely used in floor sound-insulation, equipment sound-insulation cover, sports equipment sheath, gasket and life-saving diving suit.

Huamei JINGYI open-cell acoustic materials can be used for sound-absorption and noise reduction in wallboards, air ducts, production equipment, entertainment places and other fields, as well as impact resistance and shock absorption of instruments and equipment.

HUAMEI



两山(雷、火)医院

广州白云机场

雄安站

华贸中心

香格里拉 大酒店

世博会中国馆

外交部办公楼

交通部办公楼

华为数据中心

北京大兴机场

东汽灾后异地重建项目

太舞滑雪场及滑雪小镇

成都双流机场

杭州国际博览中心

北京环球度假区

北京清华大学

国家体育场鸟巢

工程 业绩



PROJECT ACHIEVEMENTS

美兰国际机场

上海国际环球金融中心

深圳地铁站

深圳国际会展中心

广州塔

首都国际机场

港珠澳 大桥

大庆油田

福耀集团

国药集团

雄安市民服务中心

北京城市副中心

酒泉卫星发射基地

大亚湾核电站

北京科兴 生物

宁德时代

国家大剧院

内蒙古中环光伏材料

华北地区

北京部分业绩

北京政府办公楼
中央党校
公安部办公楼
国家税务总局办公楼
北京市海淀区机关办公楼
北京海淀公安分局办公楼
北京中联部办公大楼
国家速滑馆
水立方
中国美术馆
中国科学院中心图书馆
中国科学院技术馆
国际金融中心
北京科博会展中心
中国尊大厦
北京中国大饭店
北京国贸中心
奥体文化商务区
华贸中心

中海高空改造工程
中国人民解放军陆军航空兵指挥学院
朝阳区区政府办公楼
北京外语学院综合楼
北京人民大学
北京电子工业学校
清华国际科技交流中心
中国疾病预防控制中心
小汤山医院
北京同仁医院工程
北京同仁堂大兴生产基地
北京市儿童医院
北京解放军307医院
北京解放军301医院
北京康复研究中心
北京大学第一医院
北京病毒生物科技国家研究中心
中国电信指挥中心
中信银行信息技术研发基地项目
北京中云信顺义云数据中心项目
北京电信亦庄云计算中心
北京银行顺义科技研发中心
北京长城金融项目
北京英蓝国际金融中心
北京银行科技研发中心
北京银谷大厦
北京银都中心
北京亦庄云计算
北京中关村科贸大厦
沧州国际五金城
承德市电信局办公楼
承德市电业局办公楼
承德颈复康药业
高碑店列车新城项目
哈药六厂生产车间
秦皇岛检法大楼
秦皇岛万豪酒店
秦皇岛联通办公楼
秦皇岛市报业中心大厦
秦皇岛富士康厂房
秦皇岛市通信公司综合楼
秦皇岛市文化广场
秦皇岛图书馆
河北常山生化药业股份有限公司

天津部分业绩

天津AIT中心
天津海关办公楼
京沪高铁天津西站
天津国家会展中心
天津大学
中芯国际集成电路制造（天津）有限公司
天津环球金融中心
天津和平大厦
天津津湾广场
天津泰达医院
天津塘沽泰达国际酒店
天津天保大酒店
天津协和干细胞基因工程有限公司
天津中新药业产业园办公楼
一汽大众汽车有限公司天津工厂
天大天财股份有限公司
天大天财光纤工程
天大天财软件大厦

河北部分业绩

河北省公安厅办公楼
石家庄以岭药业股份有限公司项目
石家庄葵花药业集团股份有限公司项目
石家庄乐仁堂制药有限公司
石家庄上安电厂
石家庄市供水总公司项目
石家庄四药公司
石家庄长安大厦
石家庄地铁项目
张家口市阿里巴巴张北云计算数据中心
冬奥会主物流中心
张家口冬奥会非注册VIP接待中心
中国人民解放军白求恩国际和平医院
保定晶澳太阳能项目
保定市妇幼保健医院
保定市万博广场
保定长城汽车厂项目
雄安新区华润大学改造项目
雄安新区启动区规划展示中心
北京至雄安城际铁路
辛集申科电子科技园
廊坊云风数据中心
廊坊富士康项目
廊坊新朝阳购物广场项目
香河中信国安第一城影视基地
北京同仁堂科技发展（唐山）有限公司办公楼
唐山厚丰大厦
沧州现代汽车产业园项目
沧州国际五金城
承德市电信局办公楼
承德市电业局办公楼
承德颈复康药业
高碑店列车新城项目
哈药六厂生产车间
秦皇岛检法大楼
秦皇岛万豪酒店
秦皇岛联通办公楼
秦皇岛市报业中心大厦
秦皇岛富士康厂房
秦皇岛市通信公司综合楼
秦皇岛市文化广场
秦皇岛图书馆
河北常山生化药业股份有限公司

山西部分业绩

山西省最高人民检察院
太原省政府办公楼
山西万家寨引黄工程管理局
山西尖草坪公安局
太原火车站
太原理工大学
山西太原科技大学
山西省体育中心
山西省金港国际商务中心
山西智波交通運輸设备有限公司项目
山西恒大综合楼
山西太原华润大厦
山西远大置业凤凰玺湾
山西融创长风一号小区
山西太原电信大南门调度指挥楼
山西医科大学第二医院
太原中医院
太原珠联大厦
山西运城三九药业
太原阳曲方特主题公园
山西大同市公安局
山西大同市清远西街城市棚户区改造项目
山西金海湾大酒店
晋中第一人民医院
山西锦波制药有限公司
山西天美杉杉奥特莱斯购物广场
山西传媒学院文化校区

内蒙古部分业绩

中国电信云计算内蒙古A10信息园
呼和浩特中环光伏厂房配套项目
内蒙古体育馆
内蒙古汇能煤电集团有限公司项目
齐鲁制药（内蒙古）有限公司项目
内蒙古华希生物科技有限公司项目
乌兰察布阿里巴巴数据中心
内蒙古码兰木砣镇工程
乌鲁木齐市肿瘤医院
包头阿特斯阳光能源科技有限公司
包头市检察院
内蒙古通威高纯晶硅项目
内蒙古奈曼旗牧原肉食品有限公司暖通工程
鄂尔多斯东胜全民健身活动中心
鄂尔多斯那达慕运动场
鄂尔多斯大剧院
蒙牛阿拉汉诺干酸奶塔项目

东北地区

东北部分业绩

齐齐哈尔市恒集团制药基地
哈尔滨香格里拉大酒店
大庆油田科技馆工程
大庆油田有限责任公司
吉林石油集团有限责任公司
中石化工程有限公司
北京华联超市哈尔滨购物中心
吉粮大厦
吉林大学
吉林省吉林市吉林吉药业
吉林省人民医院
吉林通化东宝集团
吉林新美汽车基地
长春百岗大楼购物广场
长春第二热电有限责任公司
长春国际会展中心
长春客车厂
长春世纪电影城
中粮可口可乐饮料(吉林)有限公司项目
欧亚商都 购物中心
吴太药业北方大厦工程
一汽大众公司
一汽解放集团公司
银诺克制药
英联药业
中东龙兴商业园
中东天宝精品广场
中国电信长春枢纽工程
百盛购物广场
北斗星药业
华禹光谷
沈阳日报社
沈阳检察院
沈阳航天新光集团
沈阳东北制药厂
沈阳财富中心
大连亿达生态科技园
大连期货大厦
大连金广建设有限公司

华东地区

山东部分业绩

山东济南国际会展中心
山东济南体育局
济南国际机场
济南奥体中心
济南高新区检验检测产业园
济南超级计算中心
齐鲁制药有限公司综合项目
济南中建八局中科院
山东师范大学千佛山校区
山东大学第二医院附属二院
山东中医药大学附属医院
山东鲁韵大厦
山东黄金国际广场
济南国华东方美郡
济南明珠商务港
德州市行政中心
德州市人民医院
山东雪榕生物科技有限公司生产车间
山东英科医疗制品有限公司生产车间
胜利油田海洋采油厂
泰山市政办公楼
山东泰山医院
泰安蒙牛乳业
泰安水利大厦
泰安医学院附属医院

威海国际会展中心
威海国贸大厦
潍坊党性教育主题馆
山东海洋科技大学
潍坊高新创业园
潍坊歌尔电子有限公司
潍坊市第二人民医院
潍坊中医院
烟台绿叶制药
烟台电子商务产业园
上汽汽车变速器有限公司CVI零部件项目
烟台福山店大润发
山东淄博国家高新区MEMS研究院
淄博广电大厦
淄博市妇幼保健院
邹城市孔圣堂制药项目
邹平县政务大楼
邹平雪花山庄度假村
邹平中医院
滨州市政府办公楼
山东渤海科技大学
滨州渤海国际广场
滨州公路局大厦工程
滨州规划局办公楼工程
滨州交通局办公楼
滨州海鑫置业国贸新天地工程
滨州人民医院内科大楼工程
山东安华医药股份有限公司
滨州亚光毛巾厂
滨州质量监督局办公楼
东营市财政局办公楼
东营国际教育培训基地
菏泽大剧院

鲁西南大数据中心
济宁市辰欣药业
浪潮瑞森华光光子工程
聊城新能源产业园洁净厂房
济宁邹城鲁抗制药厂
青岛会展中心
青岛胶东国际机场
青岛流亭机场
青岛广播电视台
青岛海克斯康智慧产业园
青岛市经贸中心
青岛市市南软件园二期工程
青岛福兴食品科技有限公司生产项目
青岛中欧国际城
青岛希尔顿酒店
青岛海军四〇一医院
青岛第二人民医院
青岛海信股份有限公司办公楼
日照市综合办公大楼
日照市电信局办公楼
日照市公路局办公楼
日照市国土资源局办公楼
日照市中级人民法院
日照市人民医院项目
日照市中医院
日照万达广场
日照智慧谷

江苏部分业绩

南京江宁宁区国土局大楼
江苏展览馆改造工程
新华社日报社印务中心
南京报业大厦
江苏省邮电大楼
南京大学国家遗传工程研究所
江苏省京剧院
南京大学浦江口校区
南京第一人民医院病房大楼医院
南京电子工业部五十所科研大楼
江苏省教育学院
南京工程学院江宁校区
南京鼓楼医院江北分院
南京广电大厦演播厅
南京海辰药业有限公司项目
南京瀚宇电子有限公司项目
南京华飞彩色显象管有限公司生产车间
南京健友生物制药厂有限公司
南京外国语学院
南京商贸世纪广场
南京同仁堂药业有限公司生产车间
南京长发通信突破项目
南京正大天晴制药厂房项目
南京中山大厦
南通艾斯药业
瑞科新冠疫苗生产车间
盐城大丰医院
江苏大学新校区
江苏涟水大润发
昆山东乐智能产业园
昆山市彩虹电子厂房
连云港人民医院
连云港苏宁广场

南通捷捷半导体新厂机电项目
沈阳市瑞声科技
苏州工业园区霞飞诺工程
苏州老北门度假酒店
苏州市疾病预防控制中心
苏州市金象电子有限公司
苏州维讯一期、二期、三期项目
江西华能电厂
江西赛维实业
泰州石药集团口服保健品综合制剂项目
无锡村田新能源工厂空调与动力项目
无锡国家集成电路设计中心
常州物美商贸大厦
淮安富士康厂房

上海部分业绩

上海世博园（100多个场馆）
上海中心大厦
中国国家博览会展综合体
上海国家会展中心
复旦大学
虹桥广场
上海芯物科技有限公司12吋中试生产车间
上海中交大数据机电项目
国药中生上海血制品云南生物制品产业化基地项目
上海地铁2号线浦东机场站
上海光大会展中心
上海国家会展中心
上海恒瑞医药二期工程
上海虹桥国际科技广场
上海华东师范大学
上海环球金融中心
上海普陀人民医院
上海龙华医院浦东分院
上海第十人民医院
上海乐宾商业中心
上海瑞金路光明中心广场
上海世华商务广场
杭州普康生物基地
上海松江齐网数据中心
上海太太乐项目
上海银辰科技数码大厦
上海中翎日化有限公司
上海青浦绿地中心
上海华山医院
上海云南白药

安徽部分业绩

安徽省经贸委办公楼
合肥市政务新区政务综合楼
安徽省医科大学附属医院科技楼
通威太阳能合肥项目
合肥龙科马研发中心新冠疫苗研发项目
合肥京东方项目
合肥中心图书馆
合肥海润光伏项目
合肥市第一人民医院
合肥宝能智慧广场
安徽英科医疗用品有限公司
安徽省立医院老年医学康复中心项目
安徽天长今麦食品有限公司
中行合肥支行黄山培训中心
安徽合肥栢悦中心机电工程
安徽庐江罗河铁矿工地
安徽宿州云计算中心
安庆粮贸大厦
亳州和黄药业
阜阳天英宝鼎商业广场
阜阳临泉天邦养殖基地
淮南矿业集团顾桥矿业生产办公楼
淮南绿十字(中国)生物制品有限公司
黄山永新股份有限公司生产车间
六安市广电中心办公楼
六安市人民医院
六安市天成大厦
芜湖第五人民医院
安徽双鹤药业有限公司
滁州苏宁易购物流中心
滁州惠科光电科技有限公司

江西部分业绩

江西广电中心
江西省委党校办公大楼
南昌市百捷上悦城
南昌市安溪县中科生物湖头产业基地
泉州市安溪园
泉州市第二医院东海院区
泉州市儿童医院
泉州市虎都服饰新厂区
泉州晋江机场新建航站楼
泉州市星光耀万达广场
泉州中闽百汇商场
厦门大学翔安校区

Huamei Rubber Foam Insulation

南昌海洋公园
江西省人民医院二期工程
南昌欧非光科技有限公司厂房
南昌师范大学
江西省南昌山路沃尔玛
江西省军区招待所
江西省绿地双子塔
江西华能电厂
江西赛维实业
江西省江中制药有限公司
江西省九江昌河汽车制造厂
江西九江171医院
江西丰城电厂
江西赣州电厂
江西景德镇发电厂
景德镇财富大厦
江西省和平国际大饭店
江西铜业股份有限公司项目
江西万年芯微电子有限公司项目
江西新昌电厂
江西兴国人民医院
江西鹰潭人民医院
江西余干发电厂
上饶经济开发区晶科二厂
上饶云数据中心
上饶县新区医院
联创光电项目
新余艺术中心
宜春远东福斯特能源有限公司
嘉莱特国际大酒店

浙江部分业绩

杭州市市医院
杭州市民中心
杭州中美华东制药有限公司
杭州亿丰广场
杭州延安路中国移动大厦
杭州红十字会医院
杭州普康生物基地
浙江长兴大润发超市
浙江永康市邮政局办公楼
浙江义乌都市花园项目
浙江省舟山医院
浙江省宁波市李惠利医院
浙江德清县人民医院
浙江大学北校区（浙江大学海洋学院）
阿里巴巴集团云谷园区
义乌国际商贸城二期
萧山万向电动汽车有限公司厂房
温州市龙湾金城大酒店
温州会展中心
温州机场
台州温岭博物馆
台州日用品商城
台州国际大酒店
宁波鄞州第二医院
宁波宜家商业广场
宁波新李惠利医院
宁波新市政府办公楼
宁波会展中心
宁波海月暑供电局办公楼
宁波第五医院
宁波113医院
舟山浙江大学海洋学院
舟山鱼山岛浙石化仓储中心
舟山瑞金医院
浙西数据中心
富阳行政中心
椒江水晶光电项目

福建部分业绩

福耀集团股份有限公司厂房
福州东二环金尊泰禾广场
福州梅园酒店
晋江机场
晋江居然之家商城
晋江市文化体育中心
晋江市人民政府行政中心
泉州晋江党校
泉州安溪光电产业园
泉州第一医院扩展楼
泉州机场一期工程
泉州嘉德利厂房
泉州晋江市医院迁建工程一期二期
泉州市百捷上悦城
泉州市安溪县中科生物湖头产业基地
泉州市德润产业园
泉州市第二医院东海院区
泉州市儿童医院
泉州市虎都服饰新厂区
泉州晋江机场新建航站楼
泉州市星光耀万达广场
泉州市中闽百汇商场
厦门大学翔安校区