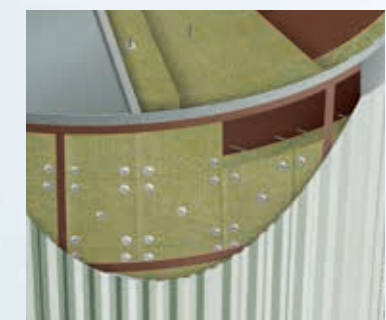
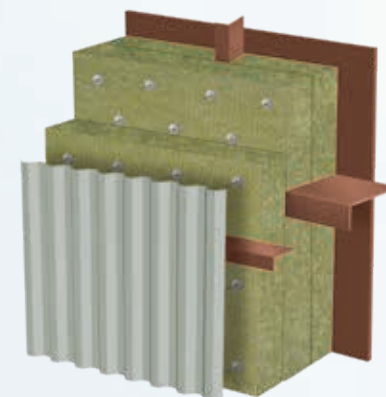
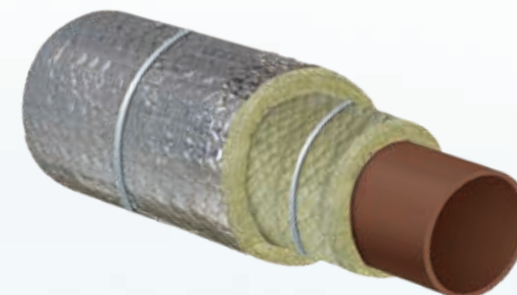
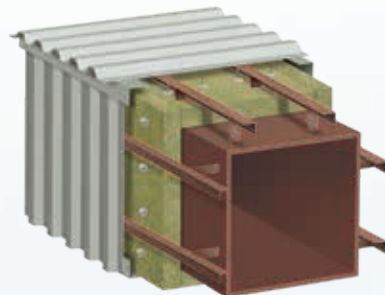
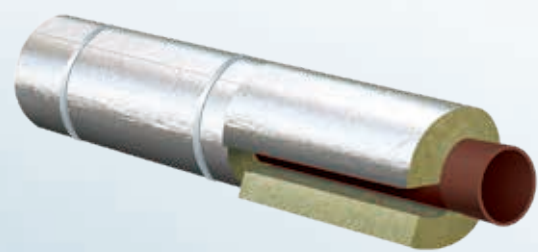
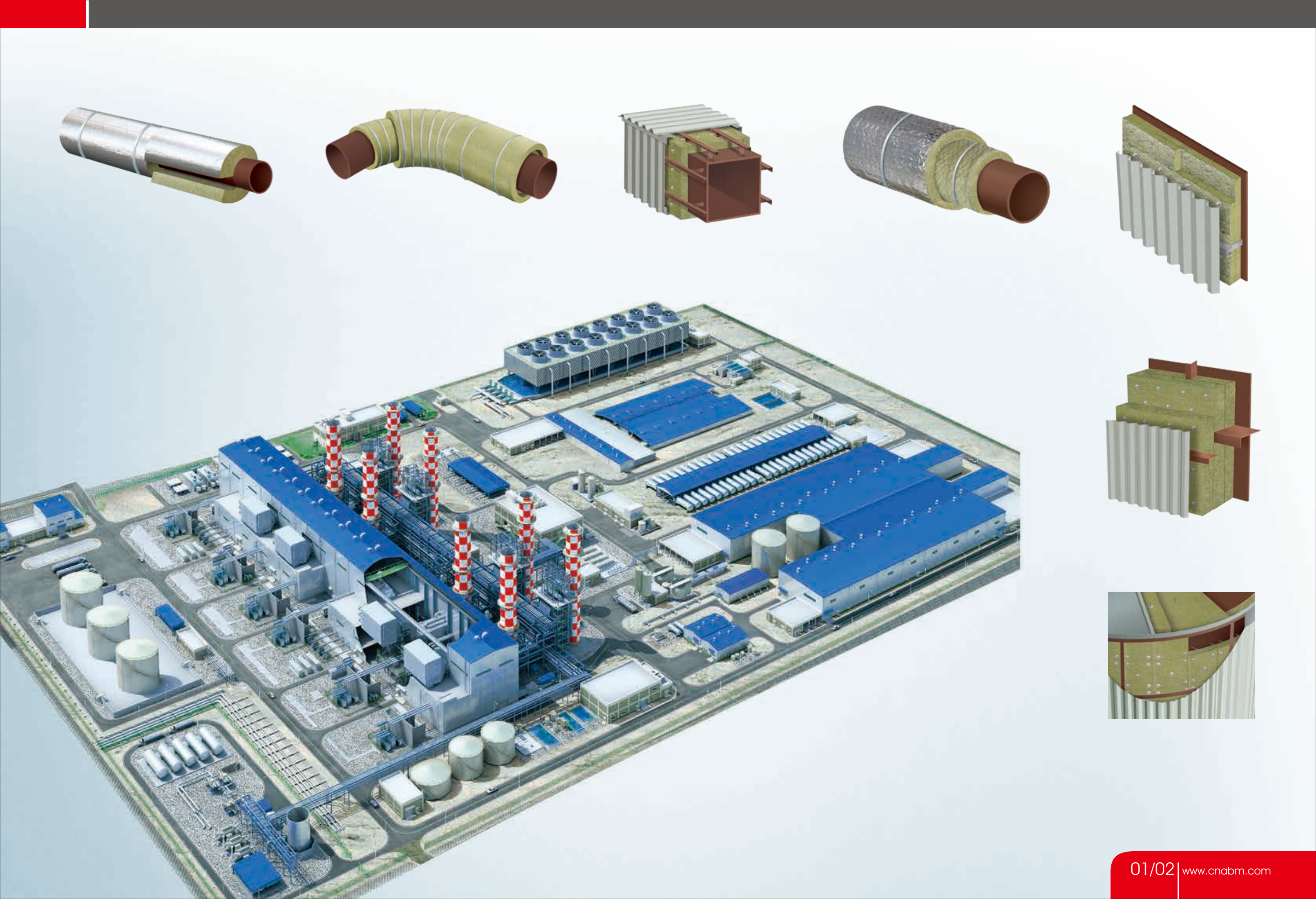


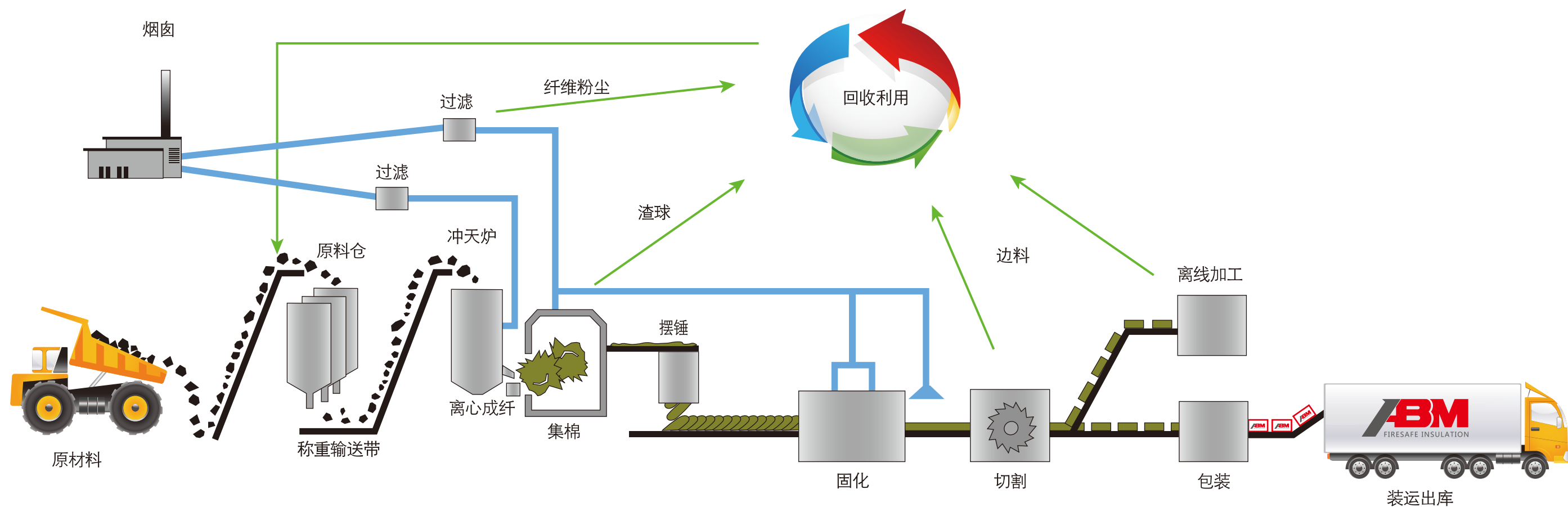


工业用岩棉

上海新型建材岩棉有限公司
SHANGHAI ABM ROCK WOOL CO., LTD.



工艺流程图



岩棉性能



防火

樱花®岩棉由天然岩石制成，是A级不燃防火材料，熔化温度大于1000℃，能有效延缓火势蔓延；在火灾中不产生有毒气体或融滴物；耐高温性能优越，高温下导热系数低，可为挽救生命、减少财产损失赢得关键时间



保温

樱花®岩棉纤维细长，平均直径5μm，优于国家标准≤6μm的要求；渣球含量低，约为5%，大大低于国家标准≤7%的要求，因而导热系数低，保温效果显著



坚固、耐久

樱花®岩棉采用摆锤、打褶工艺，纤维呈三维立体分布，能有效提高产品力学性能，使密度更均匀。外墙外保温岩棉、屋面高强度岩棉板和复合板岩棉芯材抗拉强度、压缩强度高，有较强的抗冲击能力；在建筑物寿命周期内，都能保持品质稳定。



憎水、不吸潮

樱花®憎水岩棉憎水率≥99%，质量吸湿率<0.5%；短期吸水量（部分浸入，24h）≤0.5kg/m²；长期吸水量（部分浸入，28d）≤1.0kg/m²；无毛细渗透；产品若被高压水浸湿，干燥后不影响其性能，且不膨胀、不变形



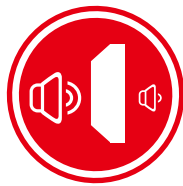
安全、环保

岩棉水提取物呈中性或弱碱性，不会损害、腐蚀与其接触的材料；不含CFC、HCFC、HFC。



透汽

开放的多孔纤维结构使樱花®岩棉具有极好的透汽性和排潮自干功能，可以使水汽自由透过，能有效减少冷凝作用及建筑霉变



吸音

樱花®岩棉产品由大量的纤维形成多孔的连通结构，其独特的多孔纤维结构，确保了绝佳的吸音隔音效果，从而大大减少声波反射和传播，为工作和生活提供不受干扰的有益环境



耐候

樱花®岩棉抗冻融、防紫外线，四季温差变化不产生热胀冷缩，在不受其他组合材质的影响下，可在极端的气候下使用



节能

在全生命周期中，平均而言，樱花®岩棉在使用中节省的能源是其生产、运输和回收环节所消耗能源的100倍以上



易施工

易于搬运，切割方便，用美工刀即可完成

樱花工业保温岩棉板



产品描述

樱花工业用保温岩棉板（IB系列）具有一定强度，良好的热稳定性与化学稳定性，同时还具有优异的吸音、保温等性能，防火性能达到A1级。可根据客户要求生产憎水型、低氯型产品，还可在表面贴铝箔玻纤布（ALGC）等贴面材料。

主要性能和技术指标

产 品 性 能		IB60	IB80	IB100	IB120	IB150	单 位	标 准
导热 系数	50℃	≤0.040	≤0.038				W/(m•K)	GB/T 10295 ASTM C518 ASTM C177
	100℃	≤0.046	≤0.045					
	150℃	≤0.060	≤0.055					
	200℃	≤0.077	≤0.065		≤0.070			
	250℃	≤0.095	≤0.080		≤0.085			
	300℃	≤0.120	≤0.090			≤0.095		
最高使用温度		450	650				℃	ASTM C411
		贴面材料：80						
热荷重收缩温度		500	600	650			℃	GB/T 11835
线收缩率		≤2					%	ASTM C356
憎水率*		≥99					%	GB/T 10299
氯离子含量**		≤10					PPM	ASTM C871
燃烧性能		不燃，A1级 烟雾度·通过，火焰传播·通过					--	GB 8624 ASTM E84
环保		无石棉，不含CFCs、HCFCs和HFCs					--	--
腐蚀性		不腐蚀					--	ASTM C665

*仅适用憎水产品，**仅指用于奥氏体不锈钢的低氯产品，符合ASTM C795要求；
其他性能符合GB/T 11835或ASTM C612的要求。

标准规格

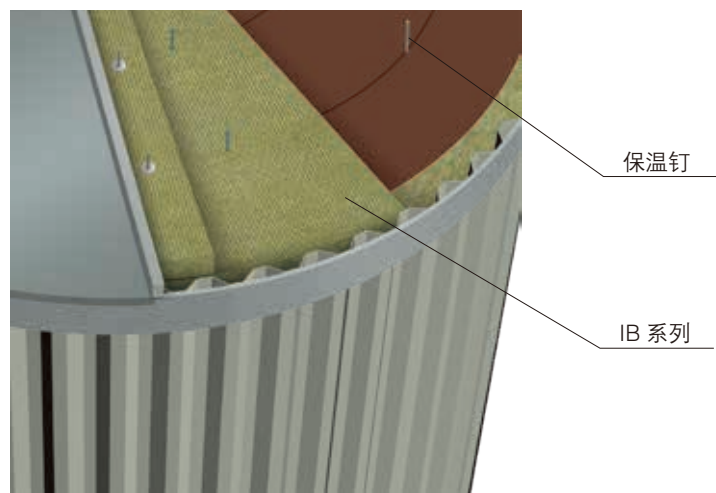
产 品 型 号	IB60	IB80	IB100	IB120	IB150
标称密度, kg/m³	60	80	100	120	150
厚度, mm	40~150	25~250		25~200	25~150
尺寸(长x宽), mm	1200x600				

如需其他规格产品请咨询公司销售。

产品应用

IB系列产品主要应用于工业炉窑、锅炉、烘箱、大口径管道、储罐以及设备的隔热、保温、防火及隔音等。

大型储罐保温



为防止热桥，上下两层IB系列产品纵向、横向接缝处应错开且紧密固定。建议错缝距离大于150mm；

IB系列产品用保温钉和锁片固定，保温钉长度应最少比整个保温层厚度长20mm，压入锁片后，将保温钉折弯，使IB系列产品紧贴储罐壁。



樱花工业保温岩棉毡



产品描述

樱花工业用保温岩棉毡（IRL系列）柔性好，可很好的贴合不规则设备及大型管道，产品长度长，能有效减少接缝，降低热桥。可根据要求生产憎水型和低氯型产品，还可在表面贴铝箔玻纤布（ALGC）等贴面材料。

主要性能和技术指标

产 品 性 能	IRL60	IRL80	IRL100	单 位	标 准
导热系数（70℃）	≤0.040			W/(m•K)	GB/T 10295 ASTM C177 ASTM C518
最高使用温度	450	650		℃	ASTM C411
	贴面材料：80				
热荷重收缩温度	400			℃	GB/T 11835
线收缩率	≤4			%	ASTM C356
憎水率*	≥99			%	GB/T 10299
氯离子含量**	≤10			PPM	ASTM C871
燃烧性能	不燃，A1级 烟雾度·通过，火焰传播·通过			--	GB 8624 ASTM E84
环保	无石棉，不含CFCs、HFCs和HCFCs			--	--
腐蚀性	不腐蚀			--	ASTM C665

*仅指憎水产品； **仅指用于奥氏体不锈钢的低氯产品，符合ASTM C795要求；
其他性能符合GB/T 11835，ASTM C665 或ASTM C553的要求。

标准规格

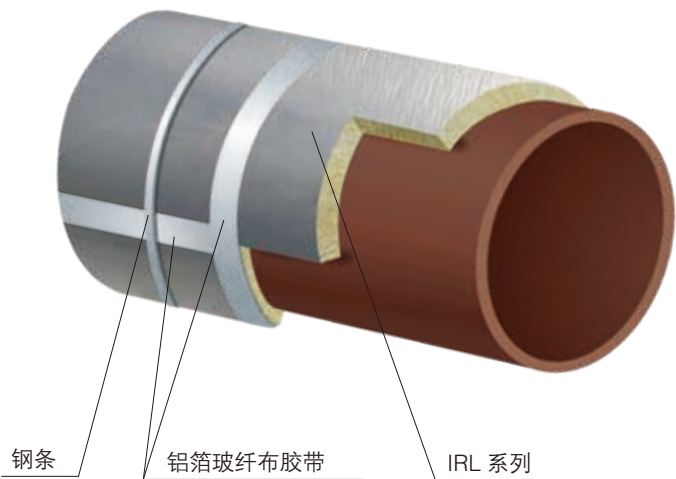
产 品 型 号	IRL60			IRL80			IRL100	
标称密度, kg/m³	60			80			100	
宽度, mm	600			600			600	
厚度, mm	50	60	75	50	60	75	40	50
长度, mm	5000	4000	3000	5000	4000	3000	5000	5000

如需其他规格产品请咨询公司销售。

产品应用

IRL系列产品主要用于电厂、化工厂等大口径管道、大型储罐、不平整表面、除尘器墙壁及烟气管道等的保温、降噪和人身防护，同时提高防火性能。

管道保温



IRL系列产品两边边缘约100mm处用钢条固定；

IRL系列产品应错缝拼接，且所有纵向和横向接缝都需用胶带密封以减少热桥。外覆铝皮，以保护其免受天气及外力因素的破坏。



樱花工业保温岩棉缝毡



产品描述

樱花工业用保温岩棉缝毡（IRW系列）是用镀锌铁丝或不锈钢丝将岩棉毡与镀锌铁丝网或不锈钢丝网缝制而成的卷毡状岩棉产品，具有良好的弹性、保温性，施工方便。可根据要求生产憎水型和低氯型产品，还可采用岩棉铝箔毡进行缝制。

主要性能和技术指标

产 品 性 能		IRW80	IRW100	IRW120	单 位	标 准
导热系数	50℃	≤0.038			W/(m•K)	GB/T 10295 ASTM C518 ASTM C177
	100℃	≤0.047	≤0.045	≤0.045		
	150℃	≤0.058	≤0.056	≤0.055		
	200℃	≤0.063				
	250℃	≤0.075				
	300℃	≤0.087				
最高使用温度		650			℃	ASTM C411
热荷重收缩温度		600	650		℃	GB/T 11835
线收缩率		≤4			%	ASTM C356
憎水率*		≥99			%	GB/T 10299
氯离子含量**		≤10			PPM	ASTM C871
燃烧性能		不燃，A1级 烟雾度·通过，火焰传播·通过			--	GB 8624 ASTM E84
环保		无石棉，不含CFCs、HCFCs和HFCs			--	--
腐蚀性		不腐蚀			--	ASTM C665

*仅指憎水产品，**仅指用于奥氏体不锈钢的低氯产品，符合ASTM C795要求；
其他性能符合GB/T 11835 或ASTM C592的要求。

标准规格

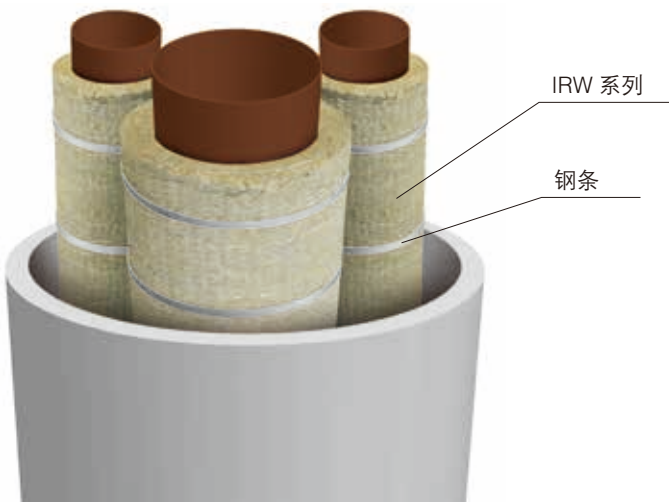
产 品 型 号	IRW80		IRW100		IRW120	
标称密度, kg/m³	80		100		120	
宽度, mm	600		600		600	
厚度, mm	25~50	60~100	25~50	60~100	25~50	60~100
长度, mm	5000	3000	5000	3000	5000	3000

如需其他规格产品请咨询公司销售。

产品应用

IRW系列产品主要用于核电厂，热电厂，炼油厂，化工厂等大口径工艺管道、锅炉、储罐、大型设备和异型件、阀门、管接头的保温及隔热防护，特别适合高温设备保温。

异型件、管道保温



将IRW系列产品切割成所需的长度后包覆在管道周围，接缝处需紧密固定；为防止热桥，多层应用时，上下两层接缝处应纵向、横向错开并紧密固定，错缝距离建议大于150mm；

IRW系列产品用保温钉固定，保温钉长度应最少比整个保温层厚度长20mm，压入锁片后，将保温钉折弯，使IRW系列产品紧贴储罐壁。



樱花工业保温岩棉管



产品描述

樱花工业用保温岩棉管（IPS系列）由岩棉纤维用模具卷制并经高温、固化成型，为方便安装，沿管壳轴线方向单边剖缝，方便施工，可以确保管壳与需要保温的管道紧密配合。管壳外表面可以根据客户要求进行打磨以确保保温厚度的精确一致，可根据要求生产憎水型和低氯型产品，还可在表面加贴铝箔玻纤布等贴面材料。

主要性能和技术指标

产 品 性 能		IPS110	IPS120	IPS140	单 位	标 准
标称密度		110	120	140	kg/m³	--
导热系数	50℃	≤0.039			W/(m•K)	GB/T 10295 ASTM C518 ASTM C177
	100℃	≤0.044				
	150℃	≤0.056	≤0.052	≤0.052		
	200℃	≤0.072	≤0.063	≤0.061		
	250℃	≤0.084	≤0.072	≤0.070		
	300℃	≤0.095	≤0.081	≤0.078		
最高使用温度		450	650	650	℃	ASTM C411
		贴面材料：80				
热荷重收缩温度		600			℃	GB/T 11835
线收缩率			≤2		%	ASTM C356
憎水率*			≥99		%	GB/T 10299
氯离子含量**			≤10		PPM	ASTM C871
燃烧性能		不燃，A1级 烟雾度·通过，火焰传播·通过			--	GB 8624 ASTM E84
环保		无石棉，不含CFCs、HCFCs和HFCs			--	--
腐蚀性		不腐蚀			--	ASTM C665

*仅指憎水产品，**仅仅指用于奥氏体不锈钢的低氯产品，符合ASTM C795要求；
其他性能符合GB/T 11835 或 ASTM C547的要求。

标准规格

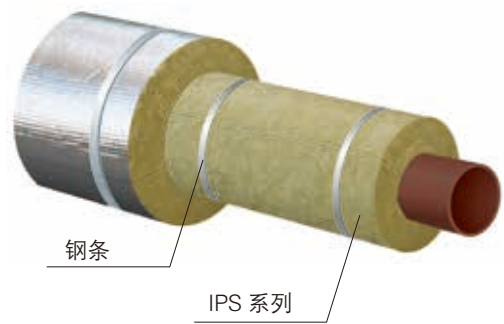
公称管径		内径	厚度 (mm)										
mm	(")	mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150
15	1/2	22	●	●	●	●							
20	3/4	27	●	●	●	●	●	●	●				
25	1	34	●	●	●	●	●	●	●				
32	1-1/4	43	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40	1-1/2	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
50	2	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
65	2-1/2	76	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
80	3	89	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
90	3-1/2	108	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
100	4	114	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
125	5	140		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150	6	169		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200	8	219			●	●	●	●	●	●	●	●	●
250	10	273			●	●	●	●	●	●	●	●	●
300	12	325			●	●	●	●	●	●	●	●	●
350	14	356				●	●	●	●	●	●	●	●
375	15	381				●	●	●	●	●	●	●	●
400	16	406				●	●	●	●	●	●	●	●
450	18	456				●	●	●	●	●	●	●	●
475	19	483						●	●	●	●	●	●
500	20	508						●	●	●	●	●	●
550	22	558							●	●	●	●	●
600	24	610							●	●	●	●	●

如需其他规格产品请咨询公司销售。

产品应用

IPS系列产品主要用于电厂或小口径冷热管道的保温绝热、以防护人身安全、减少或避免冷凝、降低噪音。

管道保温



相邻IPS系列产品纵向接缝需错开。两层IPS系列产品的纵向和横向接缝都需错开，错缝之间间距建议大于150mm；

由两端的两根钢条将每根IPS系列产品固定在管道上，固定两端的钢条距离管壳边缘100mm以上。



樱花粒状棉



产品描述

樱花粒状棉（IGW）是由岩棉纤维制成的散状颗粒产品，具有隔热、保冷、吸音的优异性能，可根据不同使用部位的形态和要求，改变填充密度和厚度。可根据客户要求生产憎水型、低氯型产品。

主要性能和技术指标

产品性能	IGW				单位	标准
	T	λ	T	λ		
导热系数	-180℃	≤0.015	50℃	≤0.040	W/(m•K)	GB/T 10295 ASTM C518 ASTM C177
	-140℃	≤0.018	100℃	≤0.049		
	-100℃	≤0.022	150℃	≤0.057		
	-60℃	≤0.027	200℃	≤0.067		
	-20℃	≤0.033	250℃	≤0.075		
	20℃	≤0.39	300℃	≤0.091		
最高使用温度	650				℃	ASTM C411
燃烧性能	不燃，A1级 烟雾度·通过，火焰传播·通过				--	GB 8624 ASTM E136 ASTM E84
有机物含量	≤0.3				%	GB/T 11835
环保	无石棉，不含CFCs、HCFCs和HFCs				--	--
腐蚀性	不腐蚀				--	ASTM C665

其他性能符合GB/T 11835 的要求。

产品应用

IGW产品主要应用于各种不规则、狭小空间的填充保温、钢结构及隧道防火喷涂、吸音天花板制造，也可用于冷箱式空分设备保温。

工程案例



Ain Sokhna (埃及) 电厂

VIVA (越南) 电厂

Chica Uno (智利) 电厂

CAMPICHE (智利) 电厂

Kallpa (秘鲁) 电厂

Mundra (印度) 电厂

SIPAT (印度) 电厂

Haramachi (日本) 电厂

Ruwais (阿拉伯联合酋长国) 炼油厂

太钢不锈钢脱硫脱硝

山东亚太森博浆纸碱炉工程

玖龙纸业余热回收项目

苏丹3-7区油田地面建设(中石油股份)

Hadjret EN Nouss 1200 MW (阿尔及利亚)

拜耳(上海)聚碳酸酯项目

台塑中国(昆山、宁波)项目

上海赛科60万吨乙烯项目

江苏油田

金山石化4PE工程

上海巴斯夫一期肆氢呋喃项目

苏州望亭热电厂

泰州炼油厂扩建项目

泰州梅兰化工集团新建项目

上海炼油厂、炼三基项目

南化氮肥厂液氮项目

秦山核电站

.....



上海新型建材岩棉有限公司
SHANGHAI ABM ROCK WOOL CO., LTD.

地址：上海市闵行区申虹路663号3号楼鱼跃大厦501室
电话：+86-21-39291299 传真：+86-21-59753024
官网：www.cnabm.com E-mail: info@cnabm.com

上海新型建材岩棉大丰有限公司
SHANGHAI ABM ROCK WOOL DAFENG CO., LTD.

地址：江苏省盐城市大丰区张謇西路99号
电话：+86-515-83369988
传真：+86-515-83369988



扫一扫关注我们

樱花微信公众号