

K - F L E X I N S U L A T I O N S Y S T E M S



K-FLEX



凯门富乐斯



K-FLEX

集团公司

Group Introduction

力索兰特凯门集团 (L' ISOLANTE K-FLEX GROUP) 是全球最大的专业生产橡塑发泡绝热材料的国际公司之一。公司总部位于意大利米兰, 在全球 8 个国家拥有 12 个生产基地, 大多数国家设有分支机构, 员工总数超过 1500 人, 全球销售额超过 2 亿欧元。

力索兰特凯门集团自 1998 年进入中国以来, 业务迅速增加。为适应中国市场的发展, 集团公司不断扩大投资, 目前在中国设有广州凯茵橡胶有限公司、无锡凯茵橡胶有限公司、重庆凯茵橡胶有限公司三家全资工厂; 同时为进一步加快在中国和亚太地区的扩张, 通过新成立力索兰特 (苏州) 绝热材料有限公司在华东地区建成全新的现代化工厂。力索兰特凯门 (中国) 集团所提供的产品生产完全遵循意大利总部标准和技术, 产品质量完全满足欧洲标准和中国国家标准的要求。

力索兰特凯门 (中国) 集团正不断将革新技术引进中国市场, 持续巩固在市场上的领先地位, 并将逐步实现集团的远大蓝图: 成为为市场提供整套绝热系统解决方案的创新供应商。

Formed in 1989, IK Insulation Group is an aggressive and innovative group of Companies with principle activities in the manufacture of closed cell elastomeric insulation who believes in delivering true value through quality and innovation.

L'Isolante K-Flex s.r.l. made its presence in China in 1998. With its rapid expansion plans and continuous investment in China, the L'Isolante K-Flex (China) Group has at present 3 wholly owned production Companies: Guangzhou K-Flex Company Limited, Wuxi K-Flex Company Limited and Chongqing K-Flex Company Limited.

In order to further accelerate its expansion into China and Asia Pacific, a new state of the art production plant is built in East China through L'Isolante K-Flex (Suzhou) Company Limited, a new Company incorporated in 2007.

Products by L'Isolante K-Flex (China) Group are manufactured in accordance to the standards and technology from its main plant in Italy and the quality of the products conforms to the required European Standards and China Standards.

With a total of 4 plants, L'Isolante K-Flex (China) Group will be able to introduce rapidly new technology into the market as well as maintain its position as the dominant player in its field and to realize its vision of becoming an innovative supplier of total insulation system in the market.



L'ISOLANTE K-FLEX

凯门富乐斯通用产品

K-FLEX Standard

凯门富乐斯标准产品是凯门集团专为满足亚太地区市场而开发的弹性闭泡绝热材料，产品符合英国BS476CLASS1和中国GB8624的B1级产品标准，广泛应用于商业和民用建筑中供暖、制冷及冷热交替的风管、水管系统；同时应用于石油、化工、造纸等设备及管道的保温、隔热。另外在医药、食品、电子等洁净度高的环境中使用，更有其无可取代的优点。

技术性能



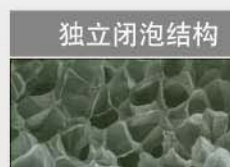
导热系数低 凯门富乐斯 (K-FLEX) 的导热系数在0°C时仅为0.035w/(m·k)，从而保证了良好的保温性能，减少了在使用过程的能量损失，降低系统的运行费用。



防火性能好 凯门富乐斯 (K-FLEX) 的防火性能达到GB8624-2006的B1级或BS-476 CL1级，彻底杜绝融滴现象，最大限度地降低了在火灾中的影响，被认定为NFPA质量跟踪产品。



湿阻因子高 凯门富乐斯 (K-FLEX) 具有高湿阻因子 ($\mu \geq 7500$)，从而保证材料具有优异的抗水汽渗透性能，在使用过程中具有稳定的导热系数，延长了材料使用寿命，降低系统的长期运行费用。



凯门富乐斯 (K-FLEX) 具有完美的独立闭泡结构，闭泡内气体的导热系数极低而泡体相互独立，互不连通，使得其低导热系数和高湿阻因子建立在一个坚实可靠的微观基础上。



凯门富乐斯 (K-FLEX) 材质柔软，便于施工。现更推出具有自粘切口的自粘管材和自粘板材，免去了管材的切口和涂胶工序，大幅提高了施工效率，节省人工60%以上。



K - F L E X I N S U L A T I O N S Y S T E M S



规格表

product size

● 管材(标准长度为2m)

Tube

保温管 内径 (mm)	对应金属管规格(mm) pipe size		保温管规格(mm) Insulation tubing size						
	铜管 (英寸) Copper pipe	镀锌管 (DN) Iron pipe	6(S)系列 size	9(N)系列 size	13(T)系列 size	19(NT)系列 size	25(TF)系列 size	32(TT)系列 size	38(TE)系列 size
6	1/4"	6	6×10	9×6	13×6				
10	3/8"		6×12	9×10	13×10				
12	1/2"	8	6×15	9×12	13×12	19×12			
15	5/8"		6×19	9×15	13×15	19×15			
19	3/4"	15	6×22	9×19	13×19	19×19	25×19	32×19	
22	7/8"		6×25	9×22	13×22	19×22	25×22	32×22	
25	1"	20	6×28	9×25	13×25	19×25	25×25	32×25	
28	1 1/8"			9×28	13×28	19×28	25×28	32×28	
32	1 1/4"			9×32	13×32	19×32	25×32	32×32	
35	1 3/8"	25		9×35	13×35	19×35	25×35	32×35	
38	1 1/2"			9×38	13×38	19×38	25×38	32×38	
42	1 5/8"	32		9×42	13×42	19×42	25×42	32×42	38×42
45	1 3/4"				13×45	19×45	25×45	32×45	38×45
48	1 7/8"	40			13×48	19×48	25×48	32×48	38×48
54	2 1/8"				13×54	19×54	25×54	32×54	38×54
57	2 1/4"				13×57	19×57	25×57	32×57	38×57
60	2 3/8"	50			13×60	19×60	25×60	32×60	38×60
76		70				19×76	25×76	32×76	38×76
89		80				19×89	25×89	32×89	38×89
108						19×108	25×108	32×108	38×108

管材产品规格表述方法举例：19×89,表示内径为89mm的19(NT)系列管材。

备注：对于保温管内径≥108mm的产品，我们建议使用相应厚度之板材包裹。

● 板材

sheet

板材系列 size	6(S)	9(N)	13(T)	19(NT)	25(TF)	32(TT)	38(TE)	50(FY)
板材厚度 (mm) thickness	6	9	13	19	25	32	38	50
厚度公差范围 (mm) tolerance	+1.5	+1.5	+1.5	+1.5	+1.5	+1.5	+1.5	+1.5
装箱平方数 (m ²)	30	20	14	10	8	6	6	4
板材宽度 (mm) width	1000±10							

板材产品规格表述方法举例：KF19, 表示19(NT)系列板材，其标准厚度为19mm。

备注：对于一些特殊规格的板材请与我公司市场部门联系。

L'ISOLANTE K-FLEX

凯门富乐斯辅材及配件

K-FLEX Accessories



K414专用胶水
K-FLEX K414 Glue

K414专用胶水专门用于凯门富乐斯管材、板材接缝及其与设备表面的粘接，K414是水基难燃快干胶水，符合国家规定，安装方便，节省工时。经K414专用胶水粘接后的接缝部位强度高，保温性能不受影响。

容量

升/罐 Can Volume/Litre	3.0
罐/箱 Cans/Box	6



凯门富乐斯自粘保温胶带
K-FLEX Self-adhesive
Insulation Tapes

以3mm厚度的凯门富乐斯保温材料为基材，黑色，一面带有自粘性，用于接头，不规则部位以及施工困难区域的保温。符合中国国家GB8624标准，达到防火B1级。

长 Length	10m
宽 Width	50mm
厚 Thickness	3mm
卷/箱 Roll/Box	24



管材切割刀
K-FLEX Slitting Knives

特殊手柄设计，特别适合于沿长度方向切开凯门富乐斯管材，为了使切口平滑，请及时更换刀片。

每副刀具配有5把刀片。



凯门富乐斯涂料
K-FLEX Paints

凯门富乐斯涂料 (K-FLEX Paints) 是凯门集团为保护保温材料和延长保温材料的使用寿命而专门开发的水基涂料，干燥迅速，无刺激气味、无污染；分为凯门富乐斯防护涂料 (K-FINISH Paint) 和凯门富乐斯彩色涂料 (K-FLEX Color Paint) 两种。

凯门富乐斯防护涂料 (K-FINISH Paint) 用于室内外安装的橡塑保温材料表面，可形成与橡塑表面紧密结合的弹性涂层，能有效抵抗紫外线和外界严酷环境对橡塑材料的损害，从而延长保温材料的使用寿命；在室外使用时建议涂两层。主要为白色，每升可涂2~3平方米。产品规格：2.5升/桶 (2.5litre/Tin)

凯门富乐斯彩色涂料 (K-FLEX Color Paint) 主要用于凯门富乐COLOR系统 (K-FLEX COLOR SYSTEM)，修复在安装及使用过程中损坏的产品表面，同样起到抵御紫外线和严酷环境的作用。可提供多种不同颜色的涂料。产品规格：0.5升/罐 (0.5 litre/Tin)



凯门富乐斯清洁剂
K-FLEX Thinner

凯门富乐斯清洁剂 (K-FLEX Thinner) 用于在涂刷胶水及涂料前的保温材料表面清洁，可以提高胶水和涂料对保温材料表面的粘附力，也可用来清洁涂胶水的刷子上粘结的胶水。

产品规格：1升/罐 (1 litre/Tin)



凯门富乐斯保温支撑
K-FLEX Insulation support

凯门富乐斯保温支撑 (Insulation Support) 用于管道的支撑并具有优异的保温效果，减少了能量的损失并使整个保温系统更为美观。

K - F L E X I N S U L A T I O N S Y S T E M S



性能参数表

Data sheet

表观密度 Density	≤70kg/m ³	GB6343-95
燃烧性能 Fire rating	B1	GB8624
导热系数 Thermal Conductivity	-20℃ 0℃ 40℃	≤0.033W/(m.k) ≤0.035 ≤0.040
透湿性能	透湿系数 Water vapor permeability 湿阻因子 Water vapor diffusion resistance	≤2.6x10 ⁻¹¹ g/(m.s.Pa) ≥7500
真空吸水率 Water absorption rate	≤10%	GB/T17794-1999
尺寸稳定性 Dimensional stability (105℃±3℃,7d)	≤10.0%	GB8811-88
抗老化性(150h) Resistance to corrosion	轻微起皱,无裂纹无针孔,不变形	GB/T56529-1996
降噪性能 Noise reduction	~32dB	DIN4109
耐腐蚀性能 Resistance to corrosion	合格	DIN1988/7
防霉性能 Resistance to mildew	无霉菌生长	
工作温度范围 Temperture range	-50℃ ~ +105℃	GB8871
耐油污能力 Resistance to oil and greases	良好	
燃烧产烟毒性 Smoke toxieity	准安全LAS级合格	GA132-1996

*凯门富乐斯用于低温状况（-50℃以下）时请与我公司技术部门联系。



一级代理商：
江苏海川环保科技有限公司
地址：江苏省张家港保税区金碧大厦270D室
联系人:杨先生
手机:15150232399
邮箱：searivers@163.com
网址: www.searivers.cn

