



冷库专用 螺旋高速保温门



TK系列

为确保冷冻食品的质量，冷冻在运输和存放过程中不能被中断。这需要大量的能源消耗和很高物流费用。使用快速冷库门可以明显降低冷气流失和加快工作节奏。

EFA-SST® TK-100 是第一款带有螺旋导轨的快速冷库门。对冷库物流来讲，这是一款最佳的冷库门。

EFA-SST® TK-100 是一款带有很好隔温性能的快速门，可以有效地帮助您节省能源费用并能维持在冷库里的恒温条件。

	EFA-SST® TK-100
整个门的建造结构带有隔温断桥功能	是
EFA-THERM®-绝缘门板厚度100 mm	是
在门板，底边和密封条里装有加热器(发热条)	是
节能的构造	是
紧急开关	是
独一无二的 EFA-AFM® 技术	是
整个门的U-值	0,62 W/m²K
门板的U-值	0,24 W/m²K
生产通过IFT研究所的检验	是

EFA-SST® TK-100



一门方案

EFA-SST® TK-100 艾富来冷库专用高速螺旋卷门 TK-100 优势一览：

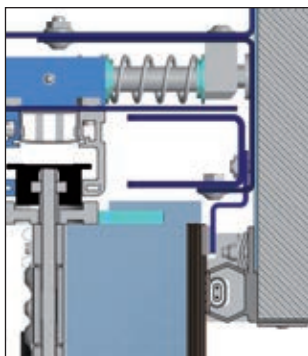
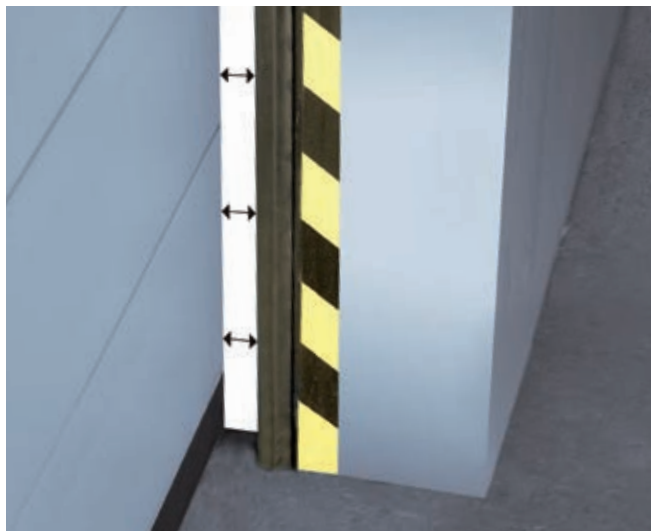
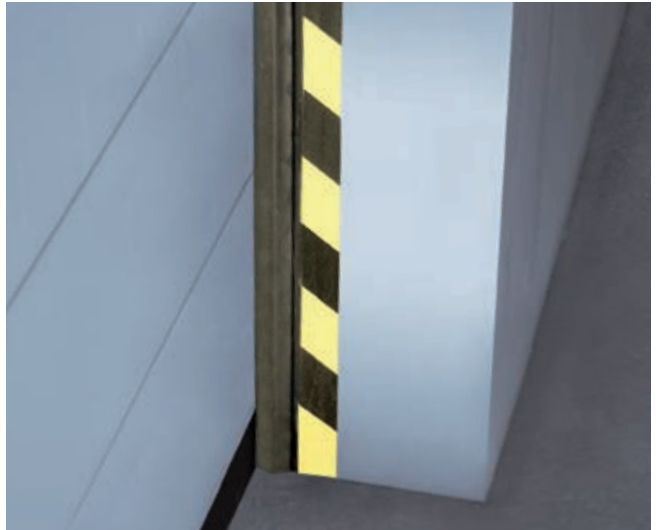
- 冷库门的简介
- 完美的一门方案
- 耐用的快速门技术
- 不含 CFC 的绝缘保温门板 (100 mm)
- 门框和门板之间不导热
- 门板和底边具备节能暖气系统 (< 1.250 W/h)

领先的科技创造， 您可以看得到的真实优点！

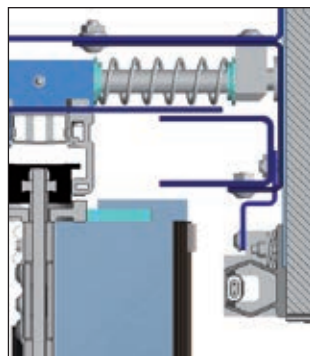
EFA-SST® TK-100 冷库门是真正的冷库门专家！它是真正的适用于冷库的一门方案，既能实现最快速度的开关，又能达到最好的隔温效果。对于每个冷库来说，德国艾富来的 EFA-SST® TK-100 冷库门是最佳选择。

冷库门的建造结构可以每年承受 20 万次开关。德国艾富来发明的螺旋导轨可以实现门板在运转中无磨损并能达到每秒2米开启速度。

EFA-AFM® 移动导轨确保显著提高冷库门密封性能。



AFM®-系统 门关闭 状态：
冷库门是完全密封的。



AFM®-系统 门开启状态：
门板在开启时候。

保证密封！

EFA-SST® TK-100 冷库门的创新构造是独一无二的。冷库门带有密封条和移动导轨。导轨在门框里能移动。当门关闭时，移动导轨 (EFA-AFM®) 推压门板紧贴密封条，这样保证更好的密封性能，最终使得冷库门保温效果大大提高。精致的设计使门的安装根据需求即可在暖区，也可在冷区。

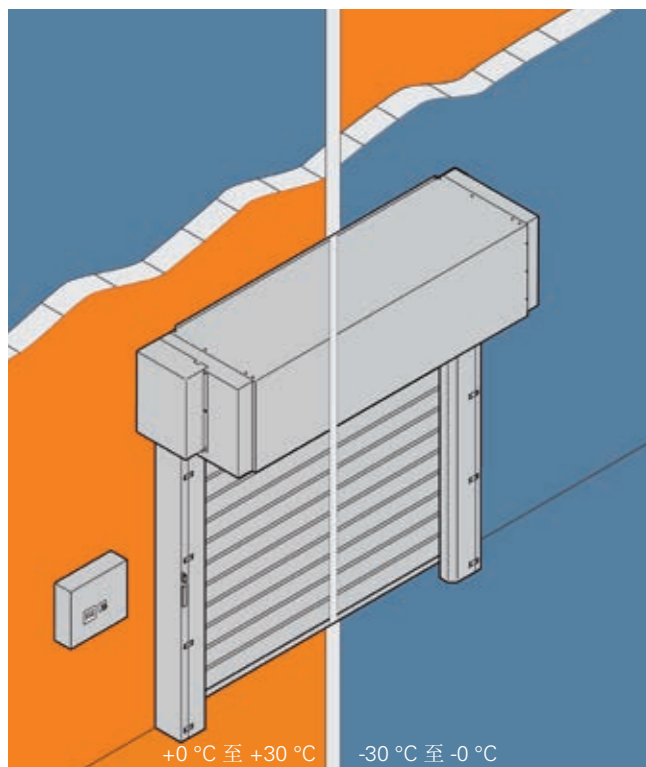
完美体现在细节

恒定的温度，低能耗

EFA-SST® TK-100 冷库门 100 mm 厚度的 EFA-THERM® 绝缘门板确保了比以往更好的隔热效果。门板条之间都做过隔温处理。

不畏霜

在整个门的接触区都装有加热器，比如在外围密封条和门板底部气囊里。它们加热接触门板和地面的密封条。就是这种独特的设计使得冷库门能达到 $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$ 的 U-值和能在正负30度之间正常的使用。



光栅 EFA-TLG®

带有 TÜV 检测过的 EFA-TLG® 红外线光栅保证您在使用冷库门的时候更安全。该安全系统带有自我监控功能和在无接触的情况下感应到障碍物。EFA-TLG® 光栅甚至能检测到门板下方极其微小的障碍物。所有标配的 EFA-SST® TK-100 冷库门都额外配备了一个安全气囊。考虑到在冷库里的恶劣环境，每个冷库门都具备了主动和被动的安全功能。因此每个 EFA-SST® TK-100 冷库门在左右两边的门框里都具备弹簧：例如在断电的情况下，门可以通过拉起门框上的手柄瞬间打开。如果您还想提高安全性能，我们可以随时添加额外的安全功能，比如预防监控，激光扫描器等等。

技术参数

TK系列

EFA-SST® TK-100

应用	安装位置 冷区安装 暖区安装	- 30 °C / + 30 °C - 30 ° C 至 + 10 ° C + 30 ° C 至 - 30 ° C
抗风负荷*	按照 DIN EN 13241 标准等级	4
驱动力 / 安全开启	按照 DIN EN 13241 标准	符合
抗渗水能力	按照 DIN EN 13241 标准等级	3
透气性	按照 DIN EN 13241 标准等级	4
直接空气噪音隔绝 R _a *	单位 dB 按照 DIN EN 717-1 标准	26
导热率 U-值*	单位 W/m²K 按照 DIN EN 13241 标准	0,62
门尺寸 (单位 mm)	最大宽度B 最大高度H	4.000 6.000
设计的每年耐受开关次数约为		200.000
门板最大速度*	单位 m/s	2,0
平均速度约为*	开启 单位 m/s 关闭 单位 m/s	1,5 0,5
门板承载	圆形导轨	●
门板姿势		垂直
钢结构	镀锌钢板框架 不锈钢 按照RAL色板进行粉末涂漆	● ○ ○
门板	EFA-THERM® 门板条 双层绝缘 / 涂漆 颜色按照 RAL 色板	● ○
火灾级别	建筑材料标准 DIN 4102	B2
配重物		弹簧
驱动装置	带变频器的电机	●
控制系统	EFA-TRONIC® PROFESSIONAL	●
进线	接电 400 V/50 Hz	●
手动门闩		-
紧急开关	手动触发后自动运行	●
安全装备	暖区: EFA-TLG* 位于门板关闭面内的安全光栅和安全底边 冷区: 2x安全底边和2x光眼	● ●
包括脉冲发射器的安全系统	EFA-SCAN® 系缆柱	○
脉冲发射器	可连接所有常见的脉冲发射器	●

● 标准, ○ 按要求, - 无法供货, *取决于门板和门尺寸, 保留技术变更的权利!

安富门（上海）工业门有限公司
上海市长宁区凯旋路399号
龙之梦雅仕大厦8楼820室
CN-200051
电话：+86 21 6216 3708
传真：+86 21 2225 3877
china@efaflex.com

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg, 德国
电话：+49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com



领先的技术。创新的结构。

EFAFLEX® 为受法律保护注册商标。
保留技术变更的权利。部分插图带有特殊配置。总策划：
www.creativconcept.de 02120

40多年来，EFAFLEX一直致力于设计和研发值得信赖的而且高效运行的高速门。针对于市场上的特殊需求，我们也加大力度，不断创新，为其量身定制，提供先进的解决方案。毋庸置疑，领先的技术，卓越的品质和极高的安全性是EFAFLEX一成不变的特点。EFAFLEX 1.000 多名员工将提供给您专业的咨询和良好的服务。无论您身处世界各地，我们一直在您身边。

EFAFLEX 
艾富来 高速安全门