

门的世界

快速工业门领域的引领者之一



EFAFLEX 



满足高要求的 现代化工业门

了解EFAFLEX快速工业门的世界。我们采用创新的工程技术，为行业提供个性化的解决方案，确保最大程度的可靠性、安全性和效率。全球1400多名员工，为您提供全方位优质服务。





门的世界 简介

公司.....06
质量08
可持续性10
数字化..... 12
为何选择EFAFLEX? 14

产品目录

螺旋轨道快速门 16

- 硬质螺旋轨道快速门EFA-SST®
- 硬质螺旋轨道快速门EFA-SST® Essential
- 硬质螺旋轨道停车系统快速门EFA-SST® PS
- 硬质涡轮快速门EFA-STT®
- 涡轮快速卷帘门EFA-STR®
- 硬质螺旋轨道快速门EFA-SST® Classic

快速卷帘门26

- 快速卷帘门EFA-SRT® Premium
- 快速卷帘门EFA-SRT® ECO
- 快速卷帘门EFA-SRT® Value
- 快速卷帘门EFA-SRT® Soft Touch
- 快速卷帘门EFA-SRT® EC
- 快速卷帘门EFA-SRT® EASYFIT

快速折叠门34

- 快速折叠门EFA-SFT®



特殊行业应用

冷库专用38

硬质螺旋轨道快速门EFA-SST® ISO-60
硬质螺旋轨道冷库快速门EFA-SST® TK-100

机械防护42

机械防护快速卷帘门EFA-SRT® MS Performance
机械防护快速卷帘门EFA-SRT® MS
机械防护快速卷帘门EFA-SRT® MS USD
硬质螺旋轨道机械防护快速门EFA-SST® MS

洁净室48

洁净室快速卷帘门EFA-SRT® CR Premium
洁净室快速卷帘门EFA-SRT® CR Efficient
洁净室快速卷帘门EFA-SRT® CR-C
硬质涡轮洁净室快速门EFA-STT® CR

防盗56

硬质螺旋轨道防盗快速门EFA-SST® Secure (RC3, RC4)
硬质螺旋轨道防盗快速门EFA-SST® Efficient (RC2)

防爆60

硬质螺旋轨道防爆快速门EFA-SST® EX
防爆快速卷帘门EFA-SRT® EX

物流64

物流快速卷帘门EFA-SRT® MTL
物流快速卷帘门EFA-SRT® MHT Compact

外围设备及附件68

EFA-SmartConnect®
EFA-SCAN®激光扫描仪
EFA-TLG®光栅
传感器及报警装置
无接触开启方式
EFA-TRONIC®电控箱

行业解决方案76

量身定制的解决方案，满足您所在行业的需求

服务80

维护、测试、备件、维修、故障排除、现场咨询和培训

技术参数84

EFAFLEX快速门的所有数据和图表

EFAFLEX

家族企业

全球领先者之一



快速工业门领域的全球领先者之一

EFAFLEX于1974年成立，一直专注于快速工业门领域。我们彼时的愿景已发展成为如今的技术优势，也决定了我们未来的想法和行动：快速工业门技术的全球领先者之一。

EFAFLEX作为快速工业门领域市场领先的制造商之一，已被列入世界市场领导者榜单，并因此成为德国、奥地利和瑞士的知名企业。作为一家家族企业，我们在全球拥有1400多名员工，为工业、贸易、食品生产、化学和制药等领域的客户提供服务。

企业价值观



忠诚



可持续性



尊重



信任



品质



诚信

在全球范围内为您提供现场服务

EFAFLEX总部位于慕尼黑附近的布鲁克堡，是该地区最大的用人单位之一。此外，公司还开拓了国际市场，在五大洲设立了十家子公司。EFAFLEX的营业额60%以上来自国外。凭借我们的国际服务网络，我们能随时随地为您提供服务。



企业理念： 践行强有力的价值观

我们之所以能成为全球市场的引领者之一，不仅是因为我们拥有丰富的技术知识、数十年的经验以及充满活力和创新精神的研发部门。

更是因为我们的价值观和践行这些价值观的EFAFLEX员工，我们的价值观是：忠诚和诚信、尊重环境以及在整个供应链中采取可持续行动。我们深信，门的质量不仅仅是产品的特征。也是客户信任和尊重我们的前提。这对我们来说至关重要。

全方位质量保障 确保您的成功

EFAFLEX始终确保高水平的产品性能。我们创新设计的快速工业门在功能性、可靠性和质量方面均达到行业标准，值得您的信赖。我们使用优质的部件，其中大部分均由我们自主研发和生产。购买EFAFLEX快速门，物有所值。



我们的快速门产品始终都能在全球范围内满足您对性能、质量和安全的高要求。50年来，您值得信赖的优质快速门合作伙伴---EFAFLEX。



提供优质快速门

随着螺旋轨道快速门的开发，EFAFLEX在全球范围内凭借技术革新，重塑整个行业。无论是螺旋轨道快速门、卷帘门还是折叠门，或是洁净室门、机械防护门，EFAFLEX都为此类优质产品树立了行业标准。

我们的快速门使用寿命长、低磨损、持续低运行成本。综合我们在维护和维修方面的优质服务，EFAFLEX是您快速门领域的优选合作伙伴。



全面质量管理

EFAFLEX快速门能够在极端条件下正常工作。因此，高标准的质量把控和安全是我们的首要任务。

所有相关的公司流程均由我们内部质量管理部门修订。2005年，EFAFLEX是首家由ift Rosenheim定期测试其快速门性能耐久性的门制造商。此外，自2008年以来，公司定期通过ift认证。



服务质量

国际化全球服务网络：EFAFLEX服务技术人员在德国各地随时为您服务。我们国际服务网络中的所有员工也定期接受广泛的培训。



数据质量

从规划到完成：EFAFLEX与世界领先的BIM平台（建筑信息建模）合作。这使您的建筑成本计算和规划更加简单、快速、安全和准确。



实现更多可持续性的快速门。

作为一家家族企业，我们从全局出发思考和行动。因此，我们生产的优质快速门使用寿命长、磨损低、运营成本低。使用EFAFLEX优化您的能源和运营成本平衡，并长期节约宝贵资源。

使用EFAFLEX快速门，每年可节省高达5000欧元的能源成本和12吨的二氧化碳排放量：



开关速度快

EFAFLEX快速门的开合速度高达4 m/s，可减少的空气对流，并有效抵消热量损失。因此从长远来看，可减少能源消耗和二氧化碳排放。



选材考究

我们的快速门由于采用了优质材料和智能设计，可按类型回收。考虑到材料的合规性，我们更倾向于从当地和欧洲供应商处购买铝、钢和电气元件。



优化的隔热性能

EFAFLEX快速门具有出色的密封性和优异的隔温性能，可减少热量损失并防止热传导，从而可长期降低能量消耗。这样，可实现低于1 W/m²K的u值。



保证使用寿命

其他制造商生产的快速门在使用三到五年后就需要更换，而EFAFLEX快速门的使用寿命超过10年，可达到数百万次循环。这不仅节省了能源和装配次数，还能保护资源、原材料和生产能源的使用。这一点在EPD（环境产品声明）中有正式记录。此外，购买产品后可在更短的时间内收回成本。

EFAFLEX

数字化世界

通过网络可查看门的状态，在线产品平台和数字化业务流程。关于数字化，EFAFLEX走在了前沿行列。工业4.0、智能工厂和物联网等领域与工作领域的数字化同样备受关注。



智能联网：
EFA-SmartConnect®

凭借EFA-SmartConnect®, EFAFLEX为智能联网查看门的状态提供了物联网解决方案。这款免费的用户友好型应用程序可实现中央监控，并实时清晰地显示所有门的状态。根据“诊断-服务-维护”原则，您可以及时预防故障，并提前制定维护计划。这不仅最大限度地减少了停机时间，还降低了运营成本。



智能手机支持视频：
EFA-SmartConnect®

您是否有需要考虑响应时间、行程时间或成本等关键因素的请求？有了EFA-SmartConnect®，普通的电话通话可以轻松转变为高效的视频支持服务。您可通过智能手机上的短信，收到数字助理的邀请，无需安装应用程序。借助实时视频、聊天、定位或高清照片等数据保护兼容功能，我们可为您进行数字故障分析和排除，在多种情况下，无需亲临现场即可进行损坏评估。

创建数字计划：
使用BIM（建筑信息建模）

目前，EFAFLEX在世界领先的BIM平台上，以德语、英语和法语提供七大类50多种不同类型的快速门产品。BIM模型适用于三种最流行的程序：Revit、AutoCAD和ArchiCAD。

为什么选择 EFAFLEX?



共同采取创新方法



选择EFAFLEX快速门，您就选择了前沿的工业门技术，并独享我们的技术优势。我们致力于生产高质量快速门，并始终精益求精。因此，我们不断改进产品，在应用领域开发新的解决方案。

值得信赖的专业技术



我们的员工训练有素，随时准备为您提供帮助，无论您是需要我们有关快速门的基本建议，还是对特殊项目有具体要求，我们都会随时为您服务。

可持续性 & 传承



作为一家家族企业，我们深知可持续发展对后代生活和工作的重要。因此，我们的行动具有可持续性和环保意识。通过我们的服务和产品，我们将这些价值观直接传递给您。

物有所值



创新的工程技术是我们的品牌形象，也是我们快速门一流品质的基础。基于突破性的结构，我们创造了能够实现高可靠性、效率和耐用性的技术。优质产品物有所值 - 您将永久受益。



The background image shows a modern industrial building with a facade of horizontal corrugated metal panels. Several large, spiral-track fast doors are visible, some of which are partially open, revealing the interior. The right side of the image is overlaid with a dark, semi-transparent pattern of interlocking hexagons.

螺旋轨道快速门 速度是关键

硬质螺旋轨道快速门

经常被模仿，但始终未被超越



早在25年前，EFAFLEX就发明了螺旋轨道快速门，自此EFAFLEX作为创新引领者，不断对螺旋轨道快速门进行改进。EFAFLEX螺旋轨道快速门代表着完美的门板卷起导向技术：门板不卷绕在轴上，而是通过螺旋形导向系统保持一定距离，以节省空间。

得益于这一机械原理，EFAFLEX螺旋轨道快速门的运行噪音极低、几乎无磨损、运行速度极快。时至今日，EFAFLEX的螺旋轨道技术依然无与伦比，堪称全球螺旋轨道快速门技术的典范。我们精巧的设计能够完美地结合高速开启、耐用性和有效性。我们设计了各种各样的螺旋轨道快速门，可以安装在空间有限的地方。

完美的螺旋轨道 快速门技术

EFA-SST®

EFA-SST®硬质螺旋轨道快速门是新一代工业门的代表：完美隔热、高效节能、尖端技术。在技术重新设计过程中，特别注意改善门板的物理性能以及功能优化，从而再次提高了EFAFLEX工业门的标准。

EFA-SST®

特点：

- 配备EFA-THERM®门板，达到优良的保温隔热效果
- 开启速度可达2.5 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 最大风载荷
- 顶级安全装置
- 每年开关次数高达250000次
- 标准尺寸：
最大宽度10000 mm, 高度12000 mm





EFA-SST® ESSENTIAL

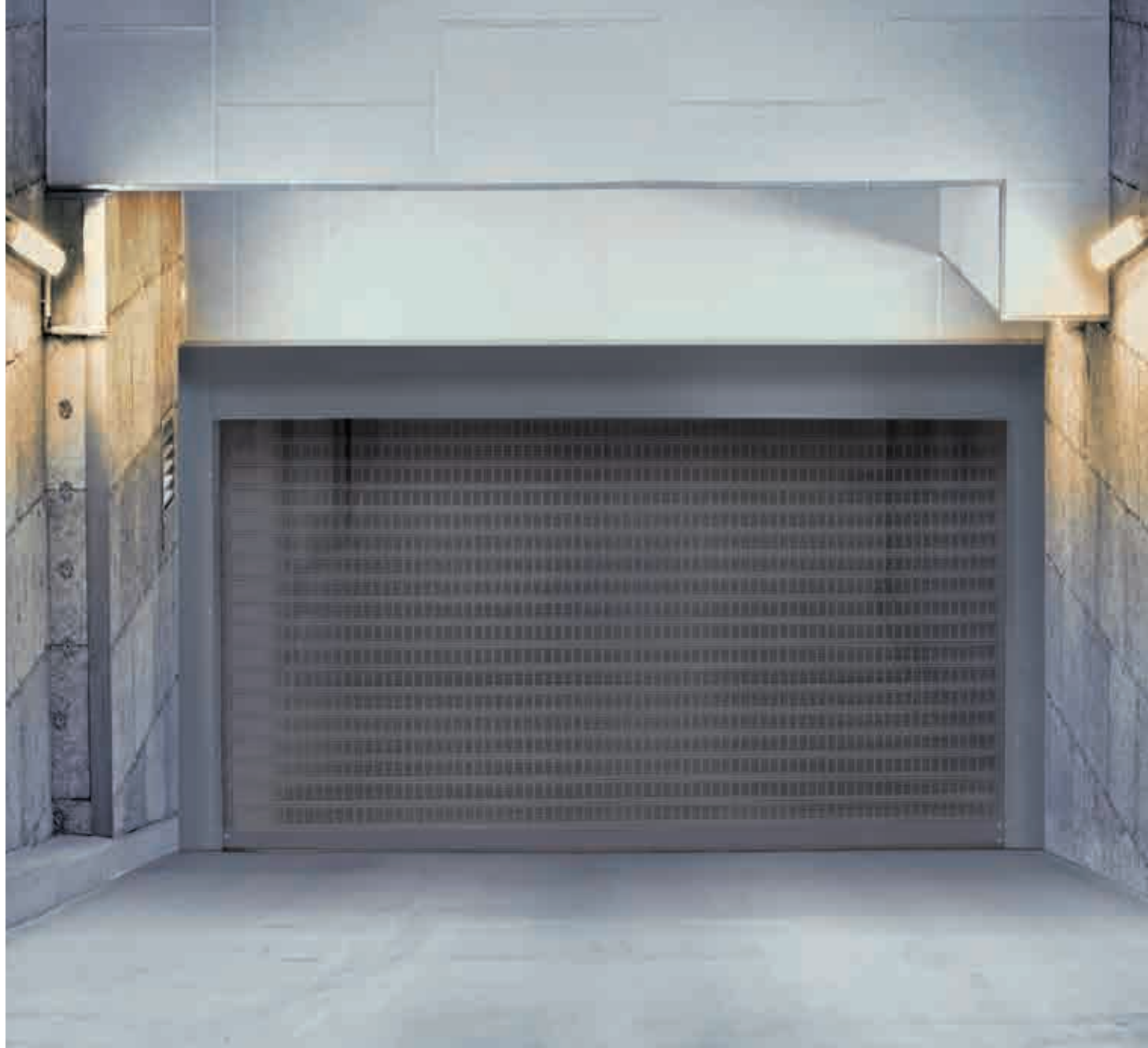
特点:

- 出色的隔音和保温隔热性能
- 抗风等级2-4级
- 每年开关次数高达100000次
- 适用于室内和室外
- 开启速度可达0.5 m/s
- 标准尺寸:
最大宽度4500 mm, 高度5000 mm

性价比高的入门级 快速门

EFA-SST® Essential

功能强大、坚固耐用、经济实惠：富有吸引力的购买价格和EFAFLEX一贯的高质量标准使 EFA-SST® Essential硬质螺旋轨道快速门成为性价比高的产品。螺旋的均匀设计保证了平稳的运行性能，同时还保证了高达0.5 m/s的速度。



快速 车库门 EFA-SST®PS

EFA-SST®PS是一款专为停车场和车库系统开发的节省空间的快速门。此款快速门即使在门楣或门头两侧空间极小的情况下，也能以最佳方式安装。此外，它还具有EFAFLEX快速门所共同拥有的典型特性：安全、可靠、速度。

EFA-SST® PS

特点：

- 结构紧凑、节省空间
- 开启速度可达1.8 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 最大风载荷
- 顶级安全装置
- 可选配EFA-VENT®透气门板
- 每年开关次数高达200000次
- 标准尺寸：
最大宽度6100 mm, 高度4000 mm



透明涡轮 快速门 EFA-STT®

EFA-STT®的门板条采用透明丙烯酸玻璃制成，整个门板超过70%透明：坚固耐用，但几乎全透明。在有双向交通的地方，能够透过门看到对面的情况，这具有以下优势：防止意外事故的发生，确保运输工作顺利进行。

EFA-STT®

特点：

- 门板条由透明丙烯酸玻璃制成
整个门板超过70%透明
- 开启速度可达3.0 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 最大风载荷
- 顶级安全装置
- 每年开关次数高达200000次
- 同样採用低門楣設計
- 标准尺寸：
最大宽度8000 mm，高度7800 mm





EFA-STR®

特点:

- 开启速度可达4.0 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 最大风载荷
- 顶级安全装置
- 每年开关次数高达250000次
- 标准尺寸:
最大宽度7000 mm, 高度6000 mm

最快的垂直开门速度 EFA-STR®

EFA-STR®涡轮快速卷帘门采用螺旋轨道技术，开启速度高达4 m/s。有了EFA-STR®，您的物流将变得更快、更高效。螺旋轨道技术和柔性门帘的完美结合确保了高效的物流效率。

经典之作

EFA-SST® Classic

即使被模仿了无数次，但始终未被超越。EFAFLEX硬质螺旋轨道快速门的基本原理久经考验，门板并未卷在轴上，而是被导入EFAFLEX螺旋轨道中，不仅节省空间，而且几乎无磨损。

EFA-SST® CLASSIC

特点：

- 双层中空铝型材门板条
- 开启速度可达2.0 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 最大风载荷
- 顶级安全装置
- 每年开关次数高达250000次
- 标准尺寸：
最大宽度8000 mm，高度7000 mm







快速卷帘门

以功能多样为理念



EFA-SRT® PREMIUM

特点:

- 洁净室专用版本可供选择
- 易清洗版本可供选择
- 加强型室内用门
- 可选配防撞保护装置
- 开启速度可达2.0 m/s
- 关闭速度可达0.75 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸:
最大宽度5000 mm, 高度5500 mm

可靠的 通用型产品 EFA-SRT® Premium

加强型卷帘门EFA-SRT®是一款真正的通用型产品！它既可用作室内门，也可用作外门的附加门。EFA-SRT® Premium快速卷帘门是一种高质量的解决方案，尤其适用于频繁使用叉车的区域。EFAFLEX卷帘门可选镀锌钢和不锈钢两种材质。为了确保卷帘门持久、可靠地运行，所有部件均采用流线型设计，非常易于维护。

经济实用的 室内用门 EFA-SRT® ECO

EFA-SRT® ECO卷帘门是一款极为经济的快速门。由于采用了节省空间的设计，如非常窄小的门框，因此无需准备特殊的结构。因此，与其他卷帘门相比，EFA-SRT® ECO适用场景更多。

EFA-SRT® ECO

特点：

- 物料搬运工艺的理想选择
- 节省空间设计
- 卓越的性价比
- 可选配防撞保护装置
- 开启速度可达2.0 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸：
最大宽度6000 mm，高度7000 mm





EFA-SRT® VALUE

特点:

- 标配一流的光眼
- 尺寸窄小
- 高强度门帘张紧力
- 无齿轮传动
- 耐用的抗撕裂PVC门帘
- 开启速度可达1.7 m/s
- 关闭速度可达0.8 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 最大尺寸:
最大宽度3000 mm, 高度3500 mm

结构紧凑、 坚固耐用的室内用门 EFA-SRT® Value

经济型EFA-SRT® Value快速卷帘门提供了坚实的基础配置。无齿轮传动装置通过链条传递动力，确保连续运行时的很高的开关速度。集成式门帘张紧系统使门帘在开关过程中始终处于拉紧状态，从而确保门帘的完美开启和关闭。



灵活的 复合型产品 EFA-SRT® Soft Touch

EEFA-SRT® Soft Touch快速卷帘门是专为密集型工业用途而设计的室内门。它具有防撞、可靠、节省空间和维护成本低的特点，因此特别推荐用于物流量大的地区。该门系统具有防撞功能，并通过灵活的收边提供极佳操作安全性。

EFA-SRT® SOFT TOUCH

特点：

- 带变频器
- 门框上配备控制箱
- 标准配备自动修复门帘
- 门帘底边可灵活变形
- 开启速度可达2.0 m/s
- 关闭速度可达0.75 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸：
最大宽度4000 mm，高度4000 mm



EFA-SRT® EC

特点:

- 易于清洁
- 节省空间设计
- 带斜度的底边和卷轴盖板
- 不锈钢框架
- 可在一侧或两侧门框加长
- 开启速度可达2.0 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸:
最大宽度4000 mm, 高度4000 mm

易清洗的 快速卷帘门 EFA-SRT® EC

EFA-SRT® EC (Easy Clean) 是与食品行业密切合作开发的。易清洗快速卷帘门是对卫生要求较高的所有内部通道（如食品行业）的理想解决方案。EFA-SRT® EC是德国食品检验员协会（BVLK）推荐用于食品行业的唯一一款快速卷帘门。

超薄、 通用型产品 EFA-SRT® EasyFit

EFA-SRT® EasyFit具有出色的性价比，安装简单快捷。由于其节省空间的超薄设计，即使是两樘门也可以紧邻安装。EASYFIT甚至可以承受超大的负荷，因为每年可以开关多达150000次，且开启速度可达1.5 m/s。同时，光栅确保了高安全标准。

EFA-SRT® EASYFIT

特点：

- 组装速度非常快
- 节省空间的超薄设计
- 高性价比
- 光栅增强了安全性
- 开启速度可达1.5 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸：
最大宽度4000 mm, 高度4000 mm







快速折叠门

兼具美观性和 功能性



EFA-SFT®

特点:

- 快速、坚固耐用、经济实用
- 所需空间最小
- 卓越的性价比
- 开启速度可达2.5 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸:
最大宽度5250 mm, 高度7000 mm

内外两用的 折叠门 EFA-SFT®

EFA-SFT®集功能性与美观性于一体。由于采用模块化结构，它易于维修且维护成本低。大尺寸折叠门一般安装有特殊的地板挡板，以进一步稳定中间区域的门板。如有必要，还可安装人行小门。





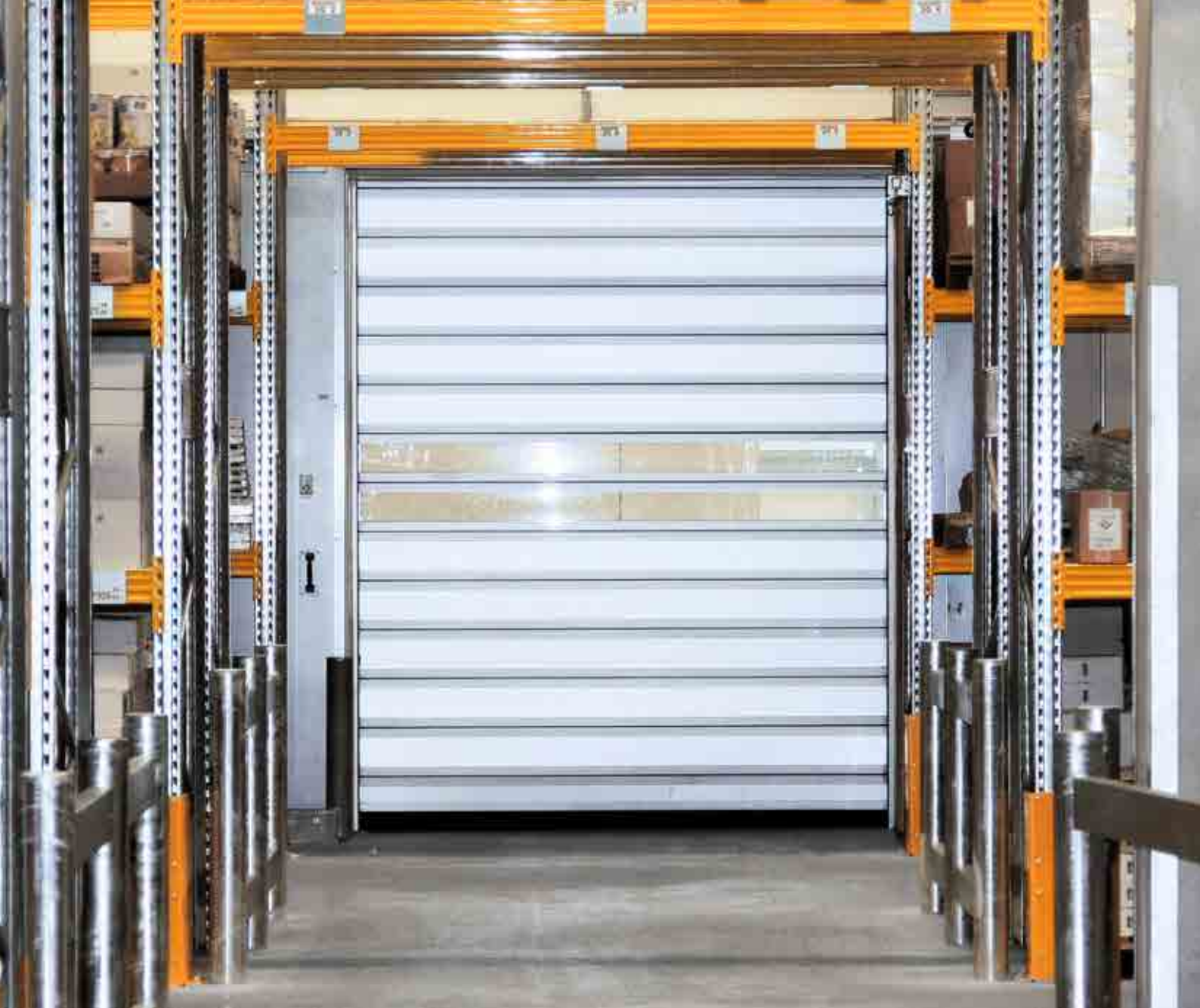


冷冻区

恒温、低能耗

冷冻区使用的门必须能够承受极高的负荷。一流的质量和完美的工艺是确保所有部件绝对耐寒和防潮的关键。此外，避免停机至关重要，否则冷气可能外泄，货物可能解冻，这将导致更高的能耗和昂贵的浪费。

用于冷冻区域的EFAFLEX快速门运行可靠，几秒钟内即可打开和关闭，最大限度地减少了空气和温度的交换。由于门框和门板采用了断冷桥的创新型设计，我们用于冷冻区域的快速门可以完全密封，并能确保出色的隔热性能。



EFA-SST® ISO-60

特点:

- 最大限度隔热, 配有EFA-THERM®门板
- k值可达0.8 W/m²K
- 60mm厚门板
- 开启速度可达2.5 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 每年开关次数高达250000次
- 标准尺寸:
最大宽度6000 mm, 高度6000 mm

温控区的 隔离门 EFA-SST® ISO-60

冷藏区域使用的门必须能够承受极高的负荷。一流的质量和完美的工艺是确保所有部件绝对耐寒和防潮的关键。EFA-SST® ISO-60是一款理想的快速门, 适用于对隔热性能有较高要求的频繁开启场合, 如冷藏室。EFA-SST® ISO-60将两种EFAFLEX快速门技术融合为一个创新解决方案: 螺旋轨道和高度隔热的门板。此外, 高质量的密封件还能防止空气和温度交换。这些部件的组合使EFA-SST® ISO-60成为一款隔热性能极佳的快速门。

专为零度以下环境设计的快速门

EFA-SST®TK-100

硬质螺旋轨道冷库快速门EFA-SST® TK-100是首个冷冻区的单门解决方案。除了最高的开关速度外，它还能达到螺旋轨道快速门的最佳隔热值，因此是每个冷冻室的理想解决方案。

EFA-SST® TK-100

特点:

- 优选单门解决方案
- 气密性等级为5, 依据Din 12426
- 门框和门板断冷桥处理
- 几乎完全密封
- 开启速度可达2.0 m/s
- 关闭速度可达0.5 m/s
- u值可达0.62 W/m²K
- 每年开关次数高达200000次
- 标准尺寸:
最大宽度4000 mm, 高度6500 mm







机械防护

可靠的安全标准 和流畅的流程

稳定的生产周期，在产品隔离和后续加工之间快速切换，全程无需停机，对工业自动化过程的要求越来越高。然而，员工在生产和制造过程中的安全至关重要，因此应将事故和意外风险降至最低。

EFAFLEX生产的机械防护门符合行业安全标准，可保护人和机器，同时保证生产过程顺利进行。我们的机械防护产品组合包括快速卷帘门和硬质螺旋轨道快速门。



EFA-SRT® MS PERFORMANCE 特点:

- 功能安全性能等级“d”级
- 每年开关次数高达1,000,000次
- 透明、易于打开的门框
- 可自行组装
- 以45度增量可旋转驱动
- 开启速度可达2.0 m/s
- 柔性PVC门帘
- 使用寿命12年
- 标准尺寸:
最大宽度6200 mm, 高度5500 mm

功能强大的 机械防护门 EFA-SRT® MS Performance

EFA-SRT® MS Performance可根据客户的个性化需求进行灵活调整。附属部件和围栏连接件可安装在新开发的挤压铝型材门框上。此外，还可以在门框中安装最多四个限位开关。这款维护成本极低的门还具有可折叠盖板和可拆卸电缆盖板，从而加快并方便了维修工作。此外，透明门框盖板还可以安装LED灯，可以实现交通灯功能。

结构紧凑的 机械防护门 EFA-SRT®MS

机械防护快速卷帘门EFA-SRT® MS的设计结构紧凑、节省空间，可满足将其完美集成到所需防护装置中的所有要求。门帘完全透明，标配警示条。此外，还可提供多种颜色、抗撕裂性强、横向稳定性高的门帘以及焊接保护门帘。当然，所有门帘都不含对涂料附着力有害的物质。

EFA-SRT® MS

特点:

- 功能安全性能等级“d”级
- 开启速度可达1.8 m/s
- 透明柔性PVC门帘
- 可根据要求提供特殊窗帘
- 每年开关次数高达250000次
- 每分钟最多7次开关
- 使用寿命12年
- 标准尺寸：
最大宽度5000 mm, 高度3500 mm





EFA-SRT® MS USD

特点:

- 用作可移动的安全分隔防护装置
- 柔性透明PVC门帘
- 功能安全性能等级“d”级
- 开启速度可达1.8 m/s
- 每年开关次数高达250000次
- 每分钟最多7次开关
- 使用寿命12年

倒置式 快速卷帘门 EFA-SRT® MS USD

EFA-SRT® MS USD是首款从下往上关闭的EFAFLEX机械防护门。这款从下往上关闭的快速门专为重型工业应用而开发，具有可靠、节省空间且维护成本低等优点。门框中安装了一个功能特别强大的牵引装置，可将底边向上拉起。



工业用 机械防护门 EFA-SST® MS

硬质螺旋轨道机械防护快速门EFA-SST® MS是专为工业应用而开发的独立分隔式安全防护门，可满足安全和现代化机械防护门的所有要求。我们是一家在机械防护门中采用螺旋技术和灵活的铰链以实现优良性能的工业门制造商。

EFA-SST® MS

特点：

- 功能安全性能等级“d”级
- 开启速度可达2.7 m/s
- 紧凑型挤压铝门板
- 每年开关次数高达250000次
- 每分钟最多7次开关
- 使用寿命12年
- 标准尺寸：
最大宽度3000 mm, 高度3000 mm





洁净室

最大气密性和 卫生设计

现代科研和工业的开发和生产过程需要特殊的环境条件，空气中的颗粒浓度不能超过一定水平。EFAFLEX的洁净室门完全符合受控生产区的要求。

它们的突出之处在于高气密性与精密的门帘导向装置相结合，以防止在出现压力差时发生不必要的空气交换。快速门光滑的表面结构和无边缘设计便于清洁，并能最大限度地减少颗粒物沉积。



洁净室 专用门 EFA-SRT® CR Premium

洁净室快速卷帘门EFA-SRT® CR Premium是EFAFLEX针对洁净室（GMP）的特殊要求而开发的。即使在门帘承受高压的情况下，空气交换仍能持续降至最低，从而延长空气过滤器的使用寿命。该门型设计出色、卫生，减少了水平面，从而防止颗粒物沉积。

EFA-SRT® CR PREMIUM

特点：

- 几乎完全密封
- 光滑表面结构
- 也适用于气闸室
- 开启速度可达1.0 m/s
- 关闭速度可达0.5 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸：
最大宽度2500 mm, 高度3000 mm





EFA-SRT® CR EFFICIENT

特点:

- 几乎完全密封
- 极窄小门框
- 达到ISO 6级认证
- 开启速度可达0.8 m/s
- 关闭速度可达0.5 m/s
- 每年开关次数高达100,000次
- 标准尺寸:
最大宽度3000 mm, 高度3500 mm

高效洁净室门 EFA-SRT® CREfficient

洁净室快速卷帘门EFA-SRT® CR Efficient是专为中等需求的洁净室设计。极窄小门框，即使在狭小的空间也能安装，节省空间且视觉效果美观。由于集成了绝对值编码器，即使在断电后，门也能立即恢复自动运行，无需手动同步。





EFA-SRT® CR-C

特点:

- 开启速度可达2.0 m/s
- 设计开关次数高达每年200000次
- 标准尺寸:
最大宽度3500 mm, 高度3500 mm
- EFA-TRONIC®控制系统内嵌在门头中 (ISO 6级认证)
- 2 mm厚的Transilon门帘, 颜色多样, 可选带/不带视窗
- 不锈钢或根据RAL色号粉末喷涂
- TÜV认证, 符合ISO 14644-1洁净室6级或7级标准
- 利用弹簧拉力手动开启

节省空间的 洁净室快速门 EFA-SRT® CR-C

EFAFLEX推出的EFA-SRT® CR-C, 专门为洁净室行业的需求而设计, 在高效密封和安装尺寸方面具有关键优势。该门型已获得TÜV认证, 适用于ISO 6级或7级洁净室。其特点是设计紧凑、占用空间小、框架极窄小, EFA-TRONIC®控制系统内嵌在门头中 (ISO 6级认证)。

透明涡轮 快速门

EFA-STT®CR

如果最看重速度，EFA-STT® CR透明洁净室快速门是您的明智之选。由于采用了螺旋轨道技术，此款快速门可以快速可靠的开启和关闭，开启速度更是高达2.5 m/s。这款门在需要尽可能减少压力和大气交换的情况下，作用尤为凸显。

EFA-STT® CR

特点：

- 门板由丙烯酸玻璃制成，整个门板70%透明
- 几乎完全密封
- 也适用于气闸室
- 开启速度可达2.5 m/s
- 关闭速度可达0.75 m/s
- 每年开关次数高达200000次
- 标准尺寸：
最大宽度4000 mm，高度5000 mm





防盗

无局限安全保证

入室盗窃和抢劫并不罕见，通常是犯罪网络提前策划和精心组织的。对于许多公司来说，除了自己的员工之外，机器、材料和库存是最重要的资产。这就使得安全可靠防盗尤为重要。

经认证的EFAFLEX防盗快速门可最大程度地确保您企业的安全，且无需牺牲高效快速门的速度。流程保持快速高效，同时您的贵重物品也能获得妥善保护。



防盗快速门

EFA-SST®Secure

使用EFA-SST® Secure，您可以为周围的人提供最大程度的保护，且无需牺牲高效快速门的速度。该款门与建筑结构无缝结合，并以极高的开关速度而著称。过程快速高效，同时您的贵重物品也能获得妥善保护。我们的防盗快速门为您提供几乎所有安全应用的完美解决方案。

EFA-SST® SECURE (RC 3)

特点：

- 符合DIN/TS 18194:2020标准的RC3防盗等级
- 专利技术
- 经ift Rosenheim测试和认证
- 关闭到位时自动锁定
- 通过弹压力进行紧急操作
- 开启速度可达1.0 m/s
- 关闭速度可达0.6 m/s
- 每年开关次数高达250000次
- 最大宽度4000 mm，高度5000 mm

EFA-SST® SECURE (RC 4)

特点：

- 符合DIN/TS 18194:2020标准的RC4防盗等级
- 专利技术
- 经ift Rosenheim测试和认证
- 关闭到位时自动锁定
- 利用弹簧张力进行紧急开启
- 开启速度可达1.0 m/s
- 关闭速度可达0.6 m/s
- 每年开关次数高达250000次
- 最大宽度4000 mm，高度5000 mm

量身定制的 安全解决方案 EFA-SST® Efficient

狭小的安装空间需要一个符合特定条件的定制解决方案。EFAFLEX的硬质螺旋轨道防盗快速门EFA-SST® Efficient紧凑、无弹簧，即使空间有限也能安装。EFA-SST® Efficient不仅适用于室内使用，还可以作为大厅安全门使用。配有现场遮雨篷时，这款快速门也可以安装在室外。

EFA-SST® EFFICIENT

特点：

- 门框窄小，适用于狭小的安装位置
- 链条驱动，确保最低的维护成本
- 符合DIN V ENV 1627-1630:1999-04标准的RC2防盗等级
- 开关速度高达0.5 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 经ift Rosenheim测试和认证
- 最大宽度4000 mm，高度5130 mm







防爆应用

可靠有效的快速门解决方案。

许多公司存在使用潜在爆炸性物质的生产区域，这可能会产生危险的爆炸性环境。在这些区域，绝不允许产生火花。根据爆炸性环境出现的可能性，这些区域可被分为所谓的爆炸危险区，划分为：0、1、2、21和22。

EFAFLEX EX系列的快速门是专为潜在爆炸性环境而设计的，符合《防爆指令》2014/34/EU的要求。在这方面，机械防爆措施与相应防爆区的要求一致。所有EX系列快速门都适用于爆炸危险区1和2，可根据要求选择性地用于防爆区21和22，从而为员工、产品和设施提供高级别的安全保障。



EFA-SST® EX

特点:

- 适用于防爆区1和2, 可根据要求选择性地用于防爆区21和22。
- 最大风载荷
- 适用于室内和室外
- 开启速度可达1.0 m/s
- 关闭速度可达0.5 m/s
- 每年开关次数高达200000次
- 标准尺寸:
最大宽度4000 mm, 高度5000 mm

适用于潜在爆炸性 环境的快速门 EFA-SST® EX

EFA-SST® EX是一种专为潜在爆炸性环境设计的门, 可用作室内用门或室外用门。它不仅开合速度快, 还以坚固的门板、高抗风性和优异的密封性而著称。门板由双层中空铝型材门板条组成, 可与透明门板条组合使用。

此外, 门板也可以完全由透明门板条组成。由于采用螺旋轨道技术, 门板运行过程中无接触、无磨损, 其透明度可以得到多年的保证。

适用于潜在爆炸性 环境的室内用门

EFA-SRT®EX

EFA-SRT®EX不仅配备了标准的变频器和微处理器控制，还具备先进的防爆快速门的所有基本特征。其中包括动态门帘张紧力，以及通过门框内的弹簧张力进行紧急开启。拉下门框上的手柄可在断电等紧急情况下进行快速紧急开启。我们使用黑色、不透明的特殊防爆门帘。

EFA-SRT®EX

特点:

- 适用于防爆区1和2, 可根据要求选择性地用于防爆区21和22。
- 加强型室内用门
- 开启速度可达1.0 m/s
- 关闭速度可达0.5 m/s
- 每年开关次数高达150000次
- 标准尺寸:
最大宽度4000 mm, 高度4000 mm





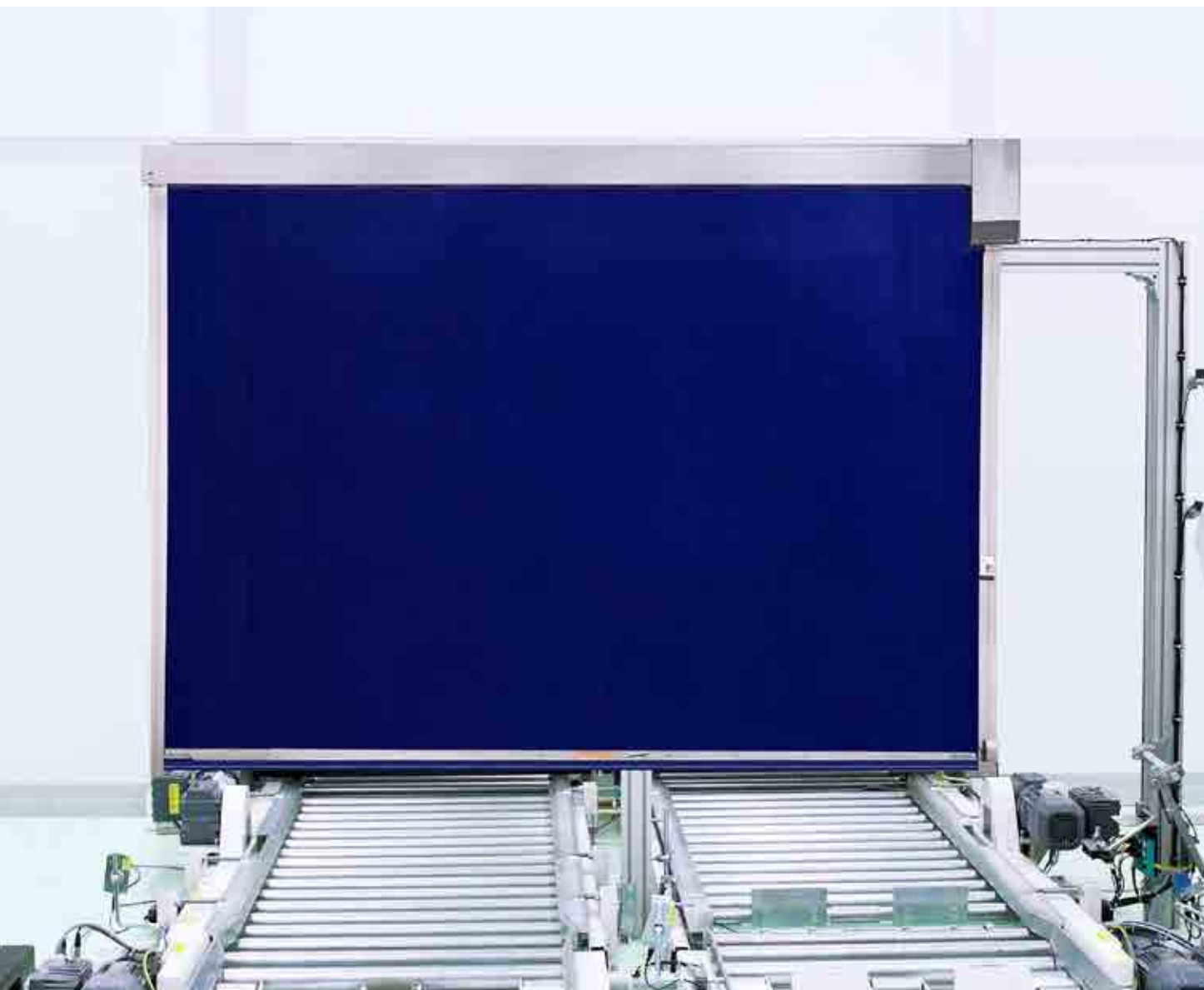


内部物流

物料的顺畅流动 和高度灵活性

在内部物流中，控制系统和软件系统之间的高效互动、物料输送和储存技术以及规划和流程设计对于确保物料的顺畅流动至关重要。EFAFLEX快速门专为密集型物流流程中的所有应用而设计，以其灵活性和多功能性著称。

各个组件的模块化结构有助于实现专业的物料流动、完美的运输和高效的物流。由于其节省空间的紧凑设计，物流快速门可以完美地集成到所需的防护装置中，并满足行业安全标准。



EFA-SRT® MTL

特点:

- 物流快速卷帘门适用于工业和商业领域的物料搬运行业。
- 特别适用于狭小空间
- 开启速度可达1.5 m/s
- 关闭速度可达1.0 m/s
- 每年开关次数高达250000次
- 最大宽度约3000 mm, 高度约3000 mm

物流领域的 快速卷帘门 EFA-SRT® MTL

EFA-SRT® MTL专为密集型物流流程中的所有应用而设计，尤其适用于不受风或其他天气条件影响的封闭区域的商业和工业场景。凭借其丰富的应用、配置和组合选项，快速卷帘门（SRT）在“物料 - 运输 - 物流”（MTL）领域具有广泛的应用范围。

量身定制的 工厂解决方案 EFA-SRT® MHT Compact

EFA-SRT® MHT Compact具有创新设计，能够承受每年高达500000次开关次数。该款门以其紧凑的设计、集成在框架中的控制系统以及自支撑结构而著称。因此，它可以灵活地集成到复杂的系统中，如机场的行李处理系统。

EFA-SRT® MHT COMPACT

特点:

- 用于工业和商业物料搬运工业的快速门
- 控制系统完全集成在框架结构中
- 自支撑结构、地面固定、独立安装
- 每分钟3次开关
- 开启速度可达1.5 m/s
- 每年开关次数高达500000次
- 标准尺寸:
最大宽度1600 mm, 高度1600 mm





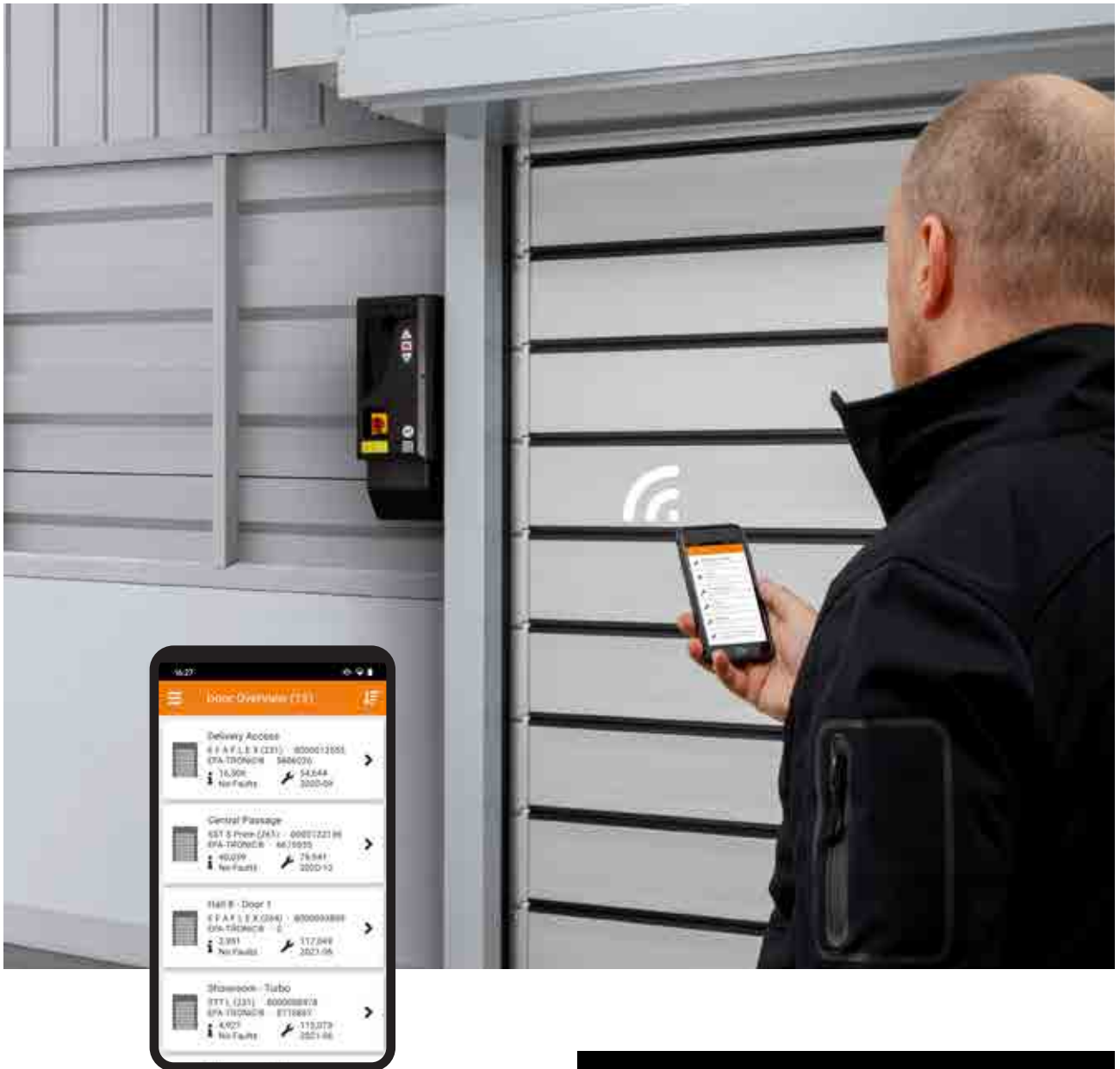


外围设备及附件

创新设备，适用性强

除了种类繁多的快速门之外，EFAFLEX还提供大量创新的附件和广泛的外围产品，帮助您更好的控制您的工业门。几乎所有的快速门都配备了绝对值编码器和变频器。

EFA-SmartConnect®是EFAFLEX推出的物联网解决方案，用于安全、智能地联网和管理您的工业门。通过我们的免费APP，您可以实时了解快速门当前的状态。此外，独特的安全系统（如光栅、激光扫描仪和接近监控）可确保全面保护快速门周围的区域，从而保护人员、门和车辆的安全。



工业门智能 联网解决方案. EFA-SmartConnect®

凭借EFA-SmartConnect®, EFAFLEX为智能联网工业门提供了物联网解决方案。这款免费的用户友好型APP可实现中央监控,并实时清晰地显示所有快速门的状态。根据“诊断-服务-维护”原则,您可以及时预防故障,并提前制定维护计划。这不仅最大限度地减少了停机时间,还降低了运营成本。

EFA-SMARTCONNECT®

特点:

- 手机一点,一目了然。
- 简单高效的维护、维修预案
- 快速诊断问题并直接向EFAFLEX发送数字服务通知
- 防止停机和不必要的成本
- 利用现有Wi-Fi和局域网的可能性
- 数据所有权掌握在用户手中
- 无需注册
- 独立于移动网络

集开启装置与 安全系统于一体 EFA-SCAN®激光扫描仪

EFA-SCAN®激光扫描仪使用激光束三维扫描门前的安全区域。通过这种方式，它可以检测车辆，并使用智能方向检测对车辆的移动方向进行无缝跟踪。根据物体移动方向，工业门会判断是否自动开启。

先进的软件算法可以防止工业门在雨、雪、雾或强光的影响下误开启，因此EFA-SCAN®也适用于户外安装。创新的激光技术确保了工业门的开关十分安全，并且能够根据情况灵活开启。

EFA-SCAN®

特点：

- 全面接近监控
- 无间隙捕获车辆
- 准确排除外部干扰
- 对环境影响（包括雾）具有高抗干扰性
- 符合EN 13849-1标准的性能等级C级





独立式安全系统 EFA-TLG®光栅

近90%的碰撞发生在快速门的底部区域。经过TÜV认证的EFA-TLG®红外光栅可以从一开始就防止此类碰撞。出于防护目的，光栅直接安装在门框内的垂直轨道中。EFA-TLG®监控快速门关闭高度，通常为2.5米。

几乎水平的光栅发射红外线，可以无接触地检测到最小的障碍物。如果光栅检测到障碍物，则立即停止关闭动作或根本不启动。这种独特的技术可以保护人员、门、车辆和物料的安全。

EFA-TLG®

特点：

- 对快速门关闭过程进行精确的监测，监测高度通常为2,500 mm。
- 根据监测到的物体（人员、车辆、物料等）采取适当的避免风险的应对措施。
- 经TÜV认证的安全系统
- 满足并超出所有相关安全标准

个性化且可靠 的接近监控 传感器及报警装置

EFAFLEX为您提供多种不同的系统，您可以根据具体需求选择进场监控。我们的产品范围包括地磁感应、红外传感器和雷达运动探测器等众所周知的解决方案，以及最新的技术创

新，这些创新将雷达探测器和红外技术智能地结合在一个系统中，从而发挥两种技术的优势。

雷达运动探测器



红外传感器



EFA-3D-SCAN



地磁感应

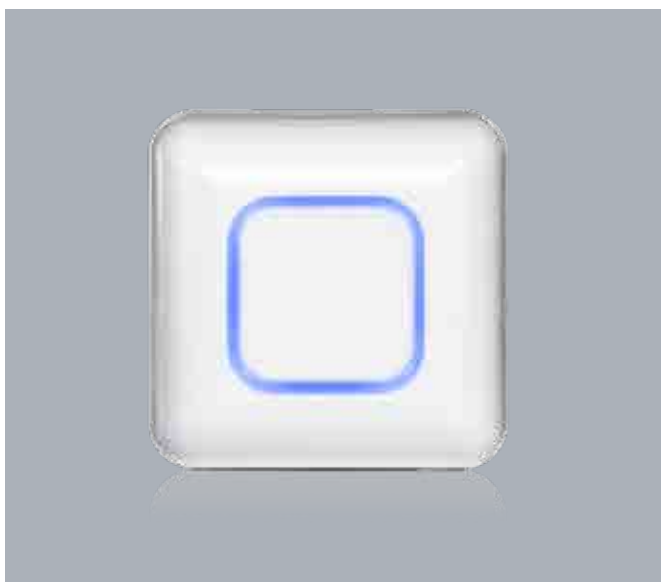


无接触开启， 最大程度保证卫生 无接触开启方式

在许多行业中，工业门开启的方式至关重要。在这方面，安全和易用性是首要考虑因素。

EFAFLEX为您提供一系列无接触开启方式，是卫生敏感区域（如洁净室、医院、医药、光伏和电池生产）的理想选择。

魔术开关CHROMA



魔术开关CHROMA

特点：

- 无接触手势感应开启传感器
- 最适合卫生敏感区域

魔术开关INDUS



魔术开关INDUS

特点：

- 适用于工业门的无接触开启
- 适用于工业环境的理想解决方案
- 卫生、耐磨的设计
- 具有很高的防尘防水性能

智能创新 控制系统

EFA-TRONIC®控制系统

除了“联接”和“传感器与安全”这两个主题之外，EFAFLEX还提供控制领域的解决方案。我们拥有经过验证的EFA-TRONIC®控制系统，以及额外的EFA-TRONIC® Light和配备了钢制金属外壳的EFA-TRONIC® Professional。这些产品不仅具有现代化的设计，还提供很高的功能性、耐用性和完全的兼容性。此外，我们的控制系统配备了最新一代的微处理器。

EFA-TRONIC®控制系统具有很高的功能性、紧凑的外形和现代化的设计，并配备了黑色聚碳酸酯外壳。基本配备包括一个主开关、一个薄膜键盘以及具有功能显示和诊断指示器的真空荧光显示屏。标准配置包括超过20个输入接口、安全功能和三个总线系统。



EFA-TRONIC® Light



EFA-TRONIC® Professional



EFA-TRONIC®

EFA-TRONIC®

特点：

- 设计紧凑
- 坚固耐用的塑料外壳
- 多种版本可选 (RAL颜色、不锈钢、卫生级、UL等)
- 防护等级IP65级
- 可集成EFA-SmartConnect®的物联网模块

适用于各行各业 的完美解决方案

EFAFLEX作为全球工业快速门市场的领导者之一，为客户提供量身定制的行业解决方案。我们的客户群体包括全球知名企业、中小企业和公共机构。凭借超过50年的行业经验，我们对每个特定行业的特质和具体要求都了如指掌。





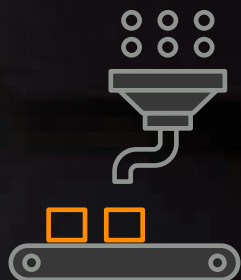
饮料:

EFAFLEX提供具有低操作噪音、出色隔热性能和快速开合的解决方案。



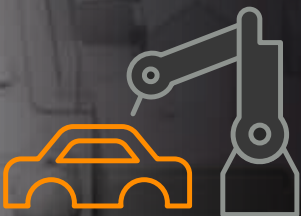
医药:

EFAFLEX洁净室快速门具有高效密封、节省空间和卫生清洁的特点。



食品:

EFAFLEX提供适用于冷冻、潮湿区域和温控室的快速门解决方案，符合高标准的卫生要求。



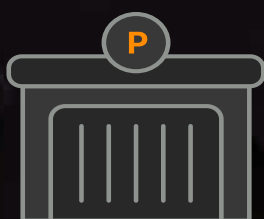
汽车:

EFAFLEX为汽车行业提供的个性化门解决方案，能够实现快速、平稳、无故障的操作。



机场:

我们的快速门解决方案适用于现代机场, 具有快速、高效、可靠、抗风性强的特性。



车场:

我们的快速门解决方案能够确保最大程度的物体保护、最高的负载能力和快速关闭速度。



安全防盗区域:

通过EFAFLEX的安全防盗解决方案, 您可以有效地防止盗窃和破坏行为。



物流:

我们的定制化快速门解决方案可以加快您的物流进程, 并满足高安全标准。

针对不同需求 的个性化解决方案

EFAFLEX为您提供上乘品质和专业服务的快速门，并且能够进一步改善和加速您的业务流程。我们与您一起开发适合您的个性化定制解决方案，以完美满足您的需求。





A woman with blonde braids, wearing a grey long-sleeved shirt and cargo pants, stands in a modern building with large glass windows. She is looking at a large, realistic cheetah sculpture that is mounted on a wall. The background shows a large, dark, geometric pattern on the wall.

EFAFLEX服务理念

值得信赖的团队

EFAFLEX是您值得信赖的合作伙伴，从规划到实施，始终陪伴您，为您解决问题，减轻您的工作负担，提供可靠的安全保障，全天候为您服务。

我们为您提供全方位的无忧解决方案，秉承EFAFLEX的理念：一站式可靠服务。

全面的无忧服务



EFAFLEX 拥有一个覆盖面广的全球服务网络，拥有自己的分支机构和服务合作伙伴，能迅速对需求作出反应。迄今为止，已有超过80个国家的客户使用我们的快速门和专业服务。EFAFLEX能全面提供各类服务和计划，能够为各种需求制定经济实惠的解决方案。

无论是备件、故障管理、维修维护服务还是个性化培训，我们的售后服务涵盖了快速门的所有需求。即使是跨国公司也能在 EFAFLEX 找到经验丰富、能力出众的合作伙伴——一家国际化优质服务供应商。

卓越服务



我们高素质的服务技术人员可在世界各地为您提供服务。通过我们完善的服务网络，通常可在您的所在地找到直接联系人，他们会全方位为您提供专业建议。

维修和故障排除



谈及维修和损坏时，时间就是金钱。因此，我们全天候为您提供服务。我们训练有素的服务人员和技术人员保证在全球范围内，以及在您设备的整个使用寿命期内为您的快速门提供专业、优质的服务，并贯穿您系统的整个产品生命周期。

备件供应



备件必须在最短时间内交付，并快速、熟练地安装 - 这一点我们可以做到。EFAFLEX是您的备件服务合作伙伴 - 不仅适用于我们自己的工业门，也适用于其他制造商的工业门。

培训与全球服务网络



只有训练有素的员工才能实现我们为产品和服务设定的高标准。EFAFLEX通过对全球服务网络员工进行定期培训，提供适用的专业技术保障，以满足您的需求和要求。

维护和检查



EFAFLEX的快速门能够满足性能、功能和质量方面的高要求。为了确保快速门能长期可靠地运行，定期维护必不可少。利用我们的专业技术，让您的设备始终保持高可用性，并能够顺畅、安全地维持正常运转。





技术 参数

螺旋轨道快速门	86
快速卷帘门	90
快速折叠门	92
冷库快速门	93
机械防护快速门	94
洁净室快速门	95
防盗快速门	96
防爆快速门	97
物流快速卷帘门	98

技术参数

螺旋轨道快速门

		Premium					ECO
	尺寸	L	S	ÜS	XL	XXL	L
应用	室内	●	●	●	●	●	●
	室外	●	●	●	●	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	3	3	3	3	1	3
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	3	3	3	3	3	3
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	1.52	0.91	0.66	0.66	0.54	1.52
门尺寸 (mm)	最大宽度W	4,500	6,000	8,000	10,000	10,000	4,500
	最大高度H	5,000	6,000	8,000	6,600	12,000	5,000
最大速度*	单位: m/s	2.5	1.5	1.2	1.0	0.5	1.0
螺旋形式	圆形	●	●	●	●	●	●
	椭圆形	●	●	–	–	–	●
	低门楣	–	–	–	–	–	●
钢结构	镀锌钢板	●	●	●	●	●	●
	不锈钢	○	○	–	–	–	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○	○	○	○
门板	EFA-THERM® 门板 绝缘/涂漆	●	●	●	●	●	●
	EFA-CLEAR® 双层透视门板, 隔热	○	○	○	○	○	○
	EFA-CLEAR® 单层透视门板	○	○	–	–	–	○
	EFA-VENT® 透气门板	○	○	–	–	–	○
	EFA-ALUX® 铝型材门板	–	–	–	–	–	–
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	○	○	○	○	○	○
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
重量平衡		弹簧	弹簧	弹簧	弹簧	弹簧	弹簧
设计开关次数/年		250,000	250,000	250,000	150,000	100,000	200,000
驱动	电机	●	●	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●	●	–	–	○	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	●	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	●	●	–	●
	电源连接400 V/50 Hz	○	○	○	○	●	○
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
手动锁定		●	●	●	●	●	○
紧急开启	手动触发后自动开启	●	●	●	●	●	●
安全装置	EFA-TLG® 光栅	●	●	●	●	●	○
	安全底边	○	○	–	–	–	●
	光眼	○	○	–	–	–	●
	进场区域监控	○	○	○	○	○	○
	外置光栅	○	○	○	○	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○	○	○

● 标配, ○ 根据要求, – 不适用, npd = 性能未定, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

S系列

EFA-SST®										
	Basic	Essential	Classic					PS		
S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	PS-L	PS-N	PS-S
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
2-4	2-4	2-4	2-4	4	2-4	2-4	4	4	4	2
符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	-	2
3	3	0	2	2	2	npd	npd	1	-	1
25	24	20	23	25	25	23	25	23	23	23
0.91	1.52	1.67	5.8	5.6	5.6	5.8	5.7	6.5	6.6	6.5
6,000 6,000	4,500 5,000	4,500 5,000	4,000 5,000	6,000 7,000	8,000 7,000	4,000 4,000	6,000 5,000	4,000 4,000	4,000 4,000	6,100 4,000
0.9	0.5	0.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5
● ● ●	● ● -	● - -	● ● -	● ● -	● ● -	- - ●	- - ●	● - -	- - ●	● - -
● ○ ○	● ○ ○	● - ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
● ○ ○ ○ -	● ○ ○ ○ -	● ○ ○ ○ -	- - ○ ○ ●	- - ○ ○ ●	- - ○ ○ ●	- - ○ ○ ○	- - ○ ○ ○	- - ○ ○ ●	- - ○ ○ ○	- - ○ ○ ●
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	- ○	○ ○
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧	彈簧
200,000	100,000	100,000	250,000	250,000	250,000	150,000	150,000	200,000	200,000	200,000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● - ○ ●	○ ● ○ ●	○ ● ○ ○	● - ○ ●	● - ○ ●	- - ● ●	● - ○ ●	● - ○ ●	● - ○ ●	● - ○ ●	● - ○ ●
● ○ 16 A (K)	● - 16 A (K)	● - 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* * * ○ ○	- ● ● ○ ○	- ● ● ○ -	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○	○ ● ● ○ ○	○ ● ● ○ ○
○/○ ○	- ○	- ○	-/○ ○	-/○ ○	-/○ ○	○ ○	○ ○	-/○ ○	○ ○	○/○ ○

技术参数

螺旋轨道快速门

		S系列			
		EFA-STT®			
	尺寸	L	S	ÜS	L-N
应用	室内	●	●	●	●
	室外	●	●	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	3 – 4	2 – 4	2 – 4	3 – 4
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	0	0	0	0
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	2	2	2	0
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	20	20	20	20
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	6.5	6.37	6.28	6.5
门尺寸 (mm)	最大宽度W	4,000	6,000	8,000	4,000
	最大高度H	5,000	6,000	7,800	5,000
最大速度*	单位: m/s	3.0	2.8	2.0	1.8
螺旋形式	圆形	●	●	●	–
	低门楣	–	–	–	●
钢结构	镀锌钢板	●	●	●	●
	不锈钢	○	○	–	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○	○
门板	EFA-CLEAR® 单层透视门板	●	●	●	●
	EFA-VENT® 透气门板	○	○	○	○
	EFA-ALUX® 铝型材门板	–	–	–	○
	单层/双层透视门板	●/-	●/-	●/-	●/-
	单层/双层非透视门板	○/-	○/-	○/-	○/-
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	○	○	○	○
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2	B2
重量平衡		弹簧	弹簧	弹簧	弹簧
设计开关次数 次/年		200,000	200,000	200,000	120,000
驱动	电机	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●	●	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	●	●
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
手动锁定		○	○	○	○
紧急开启	手动触发后自动开启	●	●	●	●
安全装置	EFA-TLG® 光栅	○	*	*	○
	安全底边	●	*	*	●
	光眼	●	*	*	●
	进场区域监控	○	○	○	○
	外置光栅	○	○	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● 标配, ○ 根据要求, – 不适用, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

		S系列			
		EFA-STR®			
	尺寸	L	S	S-N	L-N
应用	室内 室外	● ○	● ○	● ○	● ○
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	2-3	2-3	2-3	2-3
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	0	0	npd	npd
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	1	1	npd	npd
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	12	12	12	12
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	6.1	5.95	6.0	6.1
门尺寸 (mm)	最大宽度W	4,000	7,000	7,000	4,000
	最大高度H	5,000	6,000	5,000	5,000
最大速度*	单位: m/s	4.0	3.2	3.2	3.2
螺旋形式	圆形	●	●	-	-
	低门楣	-	-	●	●
钢结构	镀锌钢板	●	●	●	●
	不锈钢	○	○	○	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○	○
门板	多种颜色的柔韧织物, 带/不带视窗	○/●	○/●	○/●	○/●
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2	B2
重量平衡		弹簧	弹簧	弹簧	弹簧
设计开关次数 次/年		200,000	200,000	120,000	120,000
驱动	电机	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	-	-	-	-
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	●	●
	电源连接400 V/50 Hz	○	○	○	○
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
紧急开启	手动触发后自动开启	●	●	●	●
安全装置	EFA-TLG® 光栅	○	○ (*)	○ (*)	○
	安全底边	●	●	●	●
	光眼	●	●	●	●
	进场区域监控	○	○	○	○
	外置光栅	○	○	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● 标配, ○ 根据要求, - 不适用, npd = 性能未定, ○ (*) 标配, 当宽度大于5,000 mm,
 * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

快速卷帘门

		Premium		
		ECO		
尺寸		L	L	S
应用	室内	●	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	0 – 3	–	0 – 2
	对应的风速为 单位: km/h	–	18	18
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	npd	npd	0
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	npd	npd	1
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	12	11	11
门尺寸 (mm)	最大宽度W	5,000	4,000	6,000
	最大高度H	5,500	4,000	7,000
最大速度*	单位: m/s	2.6	2.0	2.0
平均速度, 约*	开启速度, 单位: m/s	2.0	1.5	1.5
	关闭速度, 单位: m/s	0.75	0.75	0.6
	带EFA-TLG*光栅情况下关闭速度, 单位m/s	1.0	1.0	1.0
钢结构	镀锌钢板	●	●	●
	不锈钢	○	○	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○
门板	柔性透明PVC门帘, 可选不同颜色的警示条 多种颜色的柔韧织物, 带/不带视窗	● ○/○	● ○/○	– ○/●
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2
重量平衡		弹簧	配重	配重
设计开关次数 次/年		150,000	150,000	150,000
防撞	EFA-EAS®	○	○	–
驱动	电机	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	○	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	●
	电源连接400 V/50 Hz	○	○	○
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
紧急开启	手动触发后自动开启	●	●	●
	手动开启	–	–	–
安全装置	EFA-TLG® 光栅	○	○	○
	安全底边	●	●	●
	光眼	●	●	●
	进场区域监控	○	○	○
	外置光栅	○	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	–/○	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○

● 标配, ○ 根据要求, – 不适用, npd = 性能未定,* 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

R 系列

EFA-SRT®				
Value	ST	EC	FR	EasyFit
L	L	L		
●	●	●	●	●
0 – 1	–	–	0 – 3	npd
80	18	18	–	41
符合	符合	符合	符合	符合
npd	npd	npd	0	npd
npd	npd	npd	0	npd
11	12	12	12	11
3,000	4,000	4,000	4,000	4,000
3,500	4,000	4,000	5,000	4,000
1.7	2.0	2.0	2.6	1.5
1.3	1.5	1.5	1.6	1.5
0.5	0.75	0.75	0.75	–
0.8	–	–	1.0	1.0
●	●	–	●	●
○	○	●	○	○
○	○	–	○	○
○	○	○	●	○
○/●	○/●	○/●	○/○	○/●
B2	B2	B2	B2	B2
弹簧	弹簧	配重	弹簧	–
150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
–	●	–	–	–
●	●	●	●	●
○	○	–	–	–
●	●	–	–	○
○	○	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	○	○	–
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
●	●	●	●	–
–	–	–	–	●
○	–	–	○	●
●	–	●	●	–
● prel. L	●	●	●	–
○	○	○	○	○
○	○	–	○	○
–/–	–/–	–/–	–/○	–/○
○	○	–	○	○

技术参数

快速折叠门

		F 系列			
		EFA-SFT®			
		2-flg.	1-flg.	2-flg.	1-flg.
尺寸		L	L	S	S
应用	室内	○	○	○	○
	室外	●	●	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	4	4	3	3
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	0	0	0	0
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	0	0	0	0
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	21	21	21	21
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	4.88	4.88	4.66	4.66
门尺寸 (mm)	最大宽度W	3,750	1,750	5,250	3,000
	最大高度H	3,750	3,750	7,000	7,000
最大速度*	单位: m/s	2.0	2.5	2.0	2.5
钢结构	镀锌钢板	●	●	●	●
	不锈钢	—	—	—	—
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○	○
门板	EFA-THERM® 门板 绝缘/涂漆	—	—	—	—
	单层/双层透视门板	●/○/—	●/○/—	●/○/—	●/○/—
	单层/双层非透视门板	○/○	○/○	○/○	○/○
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	○	○	○	○
	E6/EV1阳极氧化铝型材门板模块	○	○	○	○
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2	B2
设计开关次数 次/年		150,000	150,000	150,000	150,000
驱动	电机	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	—	—	—	—
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	●	●
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
手动锁定		○	○	○	○
紧急开启	手动开启	●	●	●	●
安全装置	安全底边	●	●	●	●
	光眼	●	●	●	●
	进场区域监控	○	○	○	○
	外置光栅	○	○	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 护柱	○	○	○	○
	EFA-3D-SCAN	—	—	—	—

● 标配, ○ 根据要求, — 不适用, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

冷库快速门

		S系列				
		Premium		EFA-SST®		
尺寸		ISO-L-60	ISO-60	TK-100		
				暖区安装	冷区安装	惰性保护
应用	室内	●	●	冷库门	冷库门	●
	室外	●	●	—	—	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	3 – 4	2 – 4	3	3	3
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	3	3	npd	npd	npd
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	3	3	5	5	5
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	25	25	26	26	26
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	0.93	0.80	0.62	0.62	0.62
门尺寸 (mm)	最大宽度W	4,500	6,000	4,000	4,000	4,500
	最大高度H	4,550	6,000	6,000	6,000	6,000
最大速度*	单位: m/s	2.5	1.5	2.0	2.0	2.0
螺旋形式	圆形	●	●	●	●	●
钢结构	镀锌钢板	●	●	●	●	●
	不锈钢	○	○	○	○	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○	○	○
门板	EFA-THERM® 门板 绝缘/涂漆	●	●	●	●	●
	EFA-CLEAR® 双层透视门板, 隔热	○	○	—	—	○
	EFA-ALUX® 铝型材门板	—	—	—	—	—
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	○	○	○	○	○
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2
重量平衡		弹簧	弹簧	弹簧	弹簧	弹簧
设计开关次数 次/年		250,000	250,000	200,000	200,000	200,000
驱动	电机	●	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●	●	—	—	●
	EFA-TRONIC® Light	—	—	—	—	—
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	—	—	●
	电源连接400 V/50 Hz	○	○	●	●	○
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	25 A (K)	25 A (K)	16 A (K)
手动锁定		●	●	○	○	○
紧急开启	手动触发后自动开启	●	●	●	●	●
安全装置	EFA-TLG® 光栅	●	●	●	—	●
	安全底边	○	○	●	●	○
	光眼	○	○	○	●	○
	进场区域监控	○	○	○	—	○
	外置光栅	○	○	○	—	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	○/○	○/○	—	—	—
	EFA-3D-SCAN	○	○	—	—	—

● 标配, ○ 根据要求, — 不适用, npd = 性能未定,* 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

机械防护快速门

		MS 系列							
		EFA-SRT® MS						EFA-SST® MS	
		Performance				A		USD	
尺寸		L	S	L	S	L	S		
应用	室内	●	●	●	●	●	●	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	0	0	0	0	0	0	-	4
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	0	0	0	0	0	0	-	0
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	12	23
门尺寸 (mm)	最大宽度W	3,500	6,200	3,000	5,000	3,000	6,000	6,000	3,000
	最大高度H	3,500	5,500	3,000	3,500	3,000	3,500	4,500	3,000
最大速度*	单位: m/s	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.7
螺旋形式	圆形	-	-	-	-	-	-	-	●
钢结构	镀锌钢板	○	○	●	●	●	●	●	●
	根据RAL色号粉末涂层	○	○	○	○	○	○	○	○
	阳极氧化铝框架	●	●	-	-	-	-	-	-
门板	EFA-CLEAR® 单层透视门板	-	-	-	-	-	-	-	○
	EFA-VENT® 透气门板	-	-	-	-	-	-	-	○
	EFA-ALUX® 铝型材门板	-	-	-	-	-	-	-	●
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	-	-	-	-	-	-	-	○
	柔性透明PVC门帘, 可选不同颜色的警示条	●	●	●	●	●	●	●	-
	多种颜色的柔韧织物, 带/不带视窗	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	-
防火等级	建材等级DIN 4102	B1/B2 ○	B1/B2 ○	B1/B2 ○	B1/B2 ○	B1/B2 ○	B1/B2 ○	B1/B2 ○	B2
	建材等级SE DIN EN ISO 340	○	○	○	○	○	○	○	-
重量平衡		-	-	-	-	-	-	配重	弹簧
设计开关次数 次/年		1,000,000	1,000,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
驱动	电机	●	●	●	●	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC® Professional MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-ProfilNetSafe®	○	○	○	○	○	○	○	○
电源	电源连接230 V/50 Hz	○	○	○	○	○	○	○	○
	电源连接400 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
紧急开启	手动触发后自动开启	-	-	-	-	-	-	-	○
	手动开启	●	●	●	●	●	●	-	-
安全装置	EFA-TLC® 光栅	●	●	-	-	-	-	-	-
	安全底边	○	○	●	●	●	●	●	●
	光眼	○	○	●	●	●	●	-	●
	外置光栅	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○	○ HSO

● 标配, ○ 根据要求, - 不适用, npd = 性能未定, HSO = 头部安全选项, *取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

洁净室快速门

		CR 系列			
		EFA-SRT® CR			EFA-STT® CR
		Premium	Efficient	C	
应用	室内	●	●	●	●
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合	符合	符合
洁净等级	ISO 14644-1	5	6	6/7	6
门尺寸 (mm)	最大宽度W	2,500	3,000	3,500	4,000
	最大高度H	3,000	3,500	3,500	5,000
最大速度*	单位: m/s				3,0
螺旋形式	圆形	—	—	—	●
钢结构	镀锌钢板	—	—	—	●
	不锈钢	●	○	●	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	●	○	○
门板	EFA-CLEAR® 单层透视门板	—	—	—	●
	单层/双层非透视门板	—	—	—	○
	根据RAL色号粉末涂层（不包括透视门板）	—	—	—	○
	多种颜色的柔韧织物，带/不带视窗	○/●	○/●	○/●	—
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2	B2	B2
重量平衡		弹簧	—	弹簧	弹簧
设计开关次数 次/年		200,000	100,000	200,000	200,000
驱动	电机	●	●	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	●集成	●	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	—	—	—	○
	主开关和薄膜键盘	●	●	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●	●	●
	断路器	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
手动锁定		—	—	—	○
紧急开启	手动触发后自动开启	●	—	●	○
	手动开启	—	●	—	—
安全装置	EFA-TLG® 光栅	○	—	●	○
	安全底边	●	●	—	●
	光眼	●	●	—	●
	进场区域监控	○	○	○	○
	外置光栅	○	○	○	○
安全装置，包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	—/○	—/○	—/○	—/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● 标配, ○ 根据要求, — 不适用, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

防盗快速门

		EFAPROTECT 系列	
		EFA-SST®	
		Secure (RC3+RC4)	Efficient
尺寸		L	L
应用	室内	●	●
	室外	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	4	2 – 4
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	–	2
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	–	0
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN 717-1	25	20
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	5.8	1.7
门尺寸 (mm)	最大宽度W	4,000	4,000
	最大高度H	5,000	5,130
螺旋形式	圆形	●	●
钢结构	镀锌钢板	●	●
	根据RAL色号粉末涂层	○	○
门板	EFA-THERM® 门板 绝缘/涂漆	–	●
	EFA-THERM® 双层观察窗门板	–	○
	EFA-CLEAR® 单层透视门板	–	○
	EFA-VENT® 透气门板	–	○
	EFA-ALUX® 铝型材门板	●	–
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2
重量平衡		弹簧	弹簧
设计开关次数 次/年		250,000	150,000
驱动	电机	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	●	○
	主开关和薄膜键盘	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	–
	电源连接400 V/50 Hz	○	●
	断路器	16 A (K)	16 A (K)
紧急开启	手动触发后自动开启	●	–
	手动开启	–	●
安全装置	EFA-TLC® 光栅	●	–
	安全底边	–	●
	光眼	–	●
	进场区域监控	○	○
	外置光栅	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	–/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● 标配, ○ 根据要求, – 不适用, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

防爆快速门

		EX 系列	
		EFA-SST® EX	EFA-SRT® EX
应用	室内 室外	● ●	● -
《防爆指令》	根据RL 2014/34/EU	区域1、2	区域1、2
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为 对应的风速为 单位: km/h	2 - 4 -	- 43
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	符合
防水性能	根据DIN EN 13241等级为	0	-
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	2	-
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	23	12
最大U值*	单位: W/m²K, 根据DIN EN 13241	5.8	-
门尺寸 (mm)	最大宽度W	4,000	4,000
	最大高度H	5,000	4,000
螺旋形式	圆形	●	-
	椭圆形	●	-
钢结构	镀锌钢板	●	●
	不锈钢	○	○
	根据RAL色号粉末涂层	○	○
门板	EFA-CLEAR® 单层透视门板	●	-
	EFA-VENT® 透气门板	○	-
	EFA-ALUX® 铝型材门板	●	-
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	○	-
	多种颜色的柔韧织物, 带/不带视窗	-	黑色, 无视线板
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2
重量平衡		弹簧	弹簧
设计开关次数 次/年		200,000	150,000
驱动	电机	●	●
控制系统	EFA-TRONIC® Professional	●	●
	主开关和薄膜键盘	●	●
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●
	断路器	16 A (K)	16 A (K)
手动锁定		○	-
紧急开启	手动触发后自动开启	●	●
安全装置	安全底边	●	●
	光眼	●	●

● 标配, ○ 根据要求, - 不适用, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

技术参数

物流快速门

		MTL 系列	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
应用	室内	●	●
最大风载荷*	根据DIN EN 12424等级为	0	-
驱动力/安全开启	根据DIN EN 13241等级为	符合	-
透气性*	根据DIN EN 13241等级为	0	-
空气噪音隔绝R _w *	单位: dB, 根据DIN EN 717-1	12	12
门尺寸 (mm)	最大宽度W	3,000	1,600
	最大高度H	3,000	1,600
螺旋形式	圆形	-	-
钢结构	镀锌钢板	●	●
	根据RAL色号粉末涂层	○	○
门板	EFA-CLEAR® 单层透视门板	-	-
	EFA-VENT® 透气门板	-	-
	EFA-ALUX® 铝型材门板	-	-
	根据RAL色号粉末涂层 (不包括透视门板)	-	-
	柔性透明PVC门帘, 可选不同颜色的警示条	●	-
	多种颜色的柔韧织物, 带/不带视窗	○/○	-/●
防火等级	建材等级DIN 4102	B2	B2
重量平衡		-	-
设计开关次数 次/年		250,000	500,000
驱动	电机	●	●
控制系统	EFA-TRONIC®	○	-
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	-	-
	主开关和薄膜键盘	-/●	-
电源	电源连接230 V/50 Hz	●	●
	电源连接400 V/50 Hz	○	-
	断路器	16 A (K)	16 A (K)
紧急开启	手动触发后自动开启	-	-
	手动开启	○(*)	-
安全装置	EFA-TLC® 光栅	○	-
	安全底边	●	-
	光眼	●	-
	进场区域监控	○	-
	外置光栅	○	○
安全装置, 包括开启装置	EFA-SCAN® 门框/护柱	-/○	-/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● 标配, ○ 根据要求, - 不适用, npd = 性能未定, ○(*) 取决于驱动类型, * 取决于门板、卷起方式和门的尺寸, 我们保留进行技术更改的权利!

安富门(上海)工业门有限公司
上海市闵行区申南路535号
以勒科创园4号楼101室 201108
电话: +86 21 6216 3708
www.efaflex.cn

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

EFAFLEX® 是已注册的受法律保护的品牌。
保留技术更改权利。
部分图片包含特殊设备。总策划:
www.creativconcept.de 04 | 2025

