

* All rights reserved.
* 版权由坚朗公司所有, 严禁翻版和影印。
* 2018年1月印刷。



扫描微信公众号 了解更多



更多资讯, 敬请扫码

KIN LONG 坚朗
Construction Hardware Expert
建筑五金专家

GILGEN
DOOR SYSTEMS

瑞士超格自动门



广东坚稳机电设备系统有限公司
- 广东坚朗五金制品股份有限公司全资子公司 -

地址：东莞市塘厦镇大坪坚朗路3号
电话 (T)：0086-769-82166666 82136666
传真 (F)：0086-769-82955240 82955241
邮箱 (E)：mail@kinlong.com
网址 (H)：www.kinlong.com

瑞士超格自动门产品在中国大陆地区，
由您身边的坚朗团队提供销售支持和技术服务。

Gilgen Door Systems AG

ADD: Freiburgstrasse 34, CH 3150 Schwarzenburg, Switzerland

Website: www.gilgendoorsystems.com

OPENS. CONNECTS. PROTECTS.

目录



公司简介 03

公司资质 05

A120标准平滑门 07

M150标准平滑门 11

F250平开门 18

自动折叠门 19

自动弧形门 20

气密门 21

自动隔断 22

选配件 23

工程案例 25

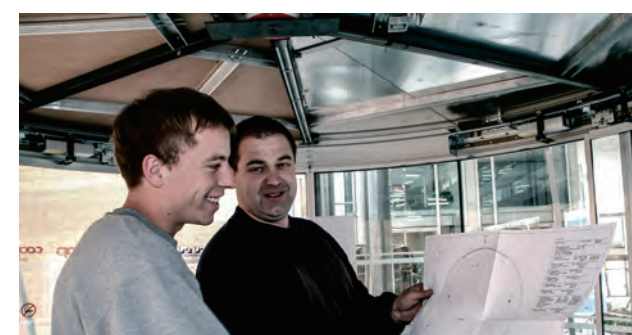
系统解决方案 28

公司简介

瑞士Gilgen公司创立于1961年，公司的研发部门、生产以及管理部门均在瑞士总部。德国、英国、法国、意大利、奥地利、香港等地都设有子公司，在全球70多个国家设立了代理办事处。

公司自主研发、生产、销售近60年，拥有丰富的自动门行业经验。提供自动门、工业门、自动隔断系统的创新驱动系统和完善的解决方案。满足不同领域的设计和技术需求。

Gilgen公司业已成为全球自动门行业领导品牌。



公司资质

卓越品质，服务全球

公司严格遵守全球范围内被广泛采用的
ISO9001:2008 质量管理体系国际标准。
专业和人性化的设计为客户带来最大限度的便利性和安全性。



SQS-IQ-Net



SQS-ISO-9001



授权书



TUV 认证



A120 标准平滑门

精致实用的驱动系统

A120产品适用于

通道应用：办公室门/医院门/通道/写字楼

公共场所：机场/火车站/汽车站/地铁站



无障碍便捷

- 高档场所以客户为尊的建筑设计均设置有自动平滑门。
- 机场、宾馆、酒店、商店与其他商业场所能明显突出在入口和内部通道使用自动化的优势。
- 自动门为残疾人士提供了无障碍便捷的解决方案。

布局合理、方便安装

简单的模块化部件使安装、维护更加便捷



手动解锁器

断电时,手动解锁只做一次将门打开的动作。和备用电池一起使用效果最佳。

安全光线和感应器

两个安全光线或两个扇形的安全扫描器可以探测门口的人员或物体，安全防护。

安全测试

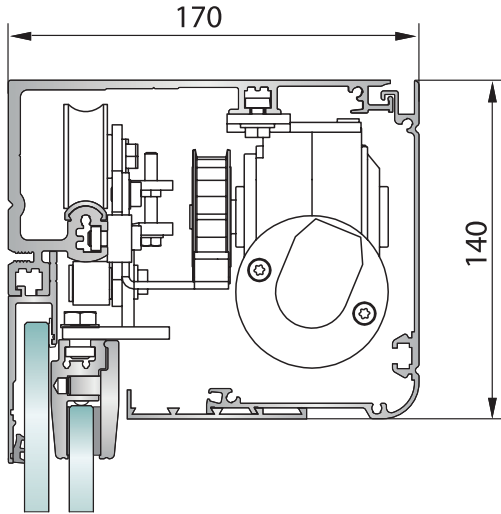
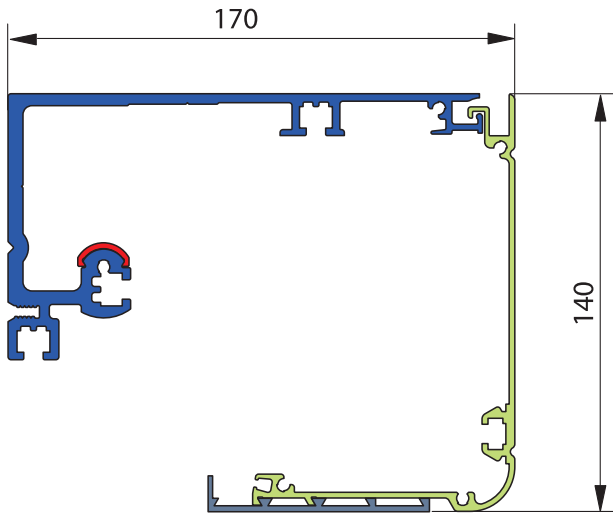
A120平滑门驱动装置经TUV认证，符合相关规范和标准的要求。

A120型材系统（蓝色部分为承重导轨）



控制面板K-170

标准86型开关设计，安全性高；
钥匙开关控制四种运行模式：
手动/常开、夜间上锁、单向通行、自动



技术参数

开/闭速度	0.6m/s（可调）
最大关闭速度	0.6m/s（可调）
开启保持时间	0-45s(可调)
主电源连接	230VAC,50Hz或115VAC，50/60Hz
静态驱动力	最高150N
防护等级	仅限干燥区域使用
功耗	120W
环境温度	-15到+50℃
门扇最高重量	1*120kg/2*120kg

* 产品若有更新，恕不另行通知。

标准长度

导轨标准长度	4.3米
门扇净开宽度	700-2100mm
平滑门导轨长度计算公式	L=净开宽度*2+100mm
平滑门皮带长度计算公式	L=净开宽度*2+1500mm

* 产品若有更新，恕不另行通知。



智能控制器KZQ-131

智能、节能高效的微电脑控制器，通过内部编有的指令程序和大规模集成块，发出相应指令，指挥马达或电锁等进行系统运作；通过主控器调节门扇开启速度、开启幅度等参数。



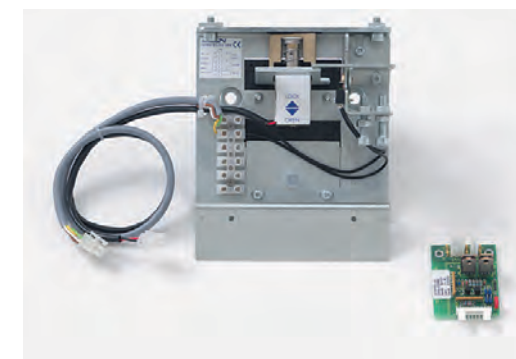
M150 重型平滑门

多功能系统 满足客户多样化需求

M150产品适用于

公共场所：高端重型门

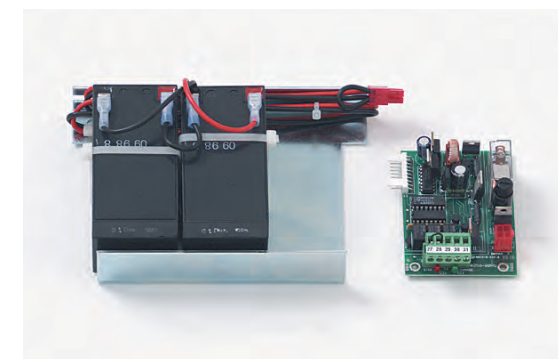
（银行 / 展厅 / 售楼处 / 大堂门 / 酒店 / 商务会所）



电子机械锁闭系统

安装简易，记忆锁定位置
可确保门扇关闭时直接锁定。

- 内/外侧手动解锁
- 门位置与锁紧监测
- 手动解锁监测



高效备用电池

断电时，可连续运行高达30分钟。
紧急备用电池，联动控制系统。



控制面板K-150

智能微处理系统

具有自动诊断和监控的功能、
可优化运行参数、降低噪音等。

最佳运行特征

- 耐磨损和低噪音特殊胶条导轨
- 耐磨损和滚珠式轴承的滑轮
- 横竖向可调的门扇悬挂件

智能学习

- 质量和摩擦测量
- 最大预调速度，0.6-0.7m/s之间
- 最大静态力150N，符合CEN/FCOS安全规定
- 光电元件检测

程序开关（控制面板）

专利设计的数据传输装置可进行多项操作。如程式选择、调节功能和自检显示。
使用护套电缆（U72M或DIN 47100CY）可保证高达50米距离的可靠运行。

- 规格简易
- 适用于各种标准的电源插座
- 可明装或暗装

免维修的驱动装置

直流电机，电力马达调节，
并配有插式电源接线。

功能灵活性

模块化部件（KIT）的设计理念，
确保了产品功能的灵活性。

可选配件的扩展功能

- 超重门扇，可增加相关配件
- 接口连线可适配楼宇控制系统
- 针对目标需求进行功能修改



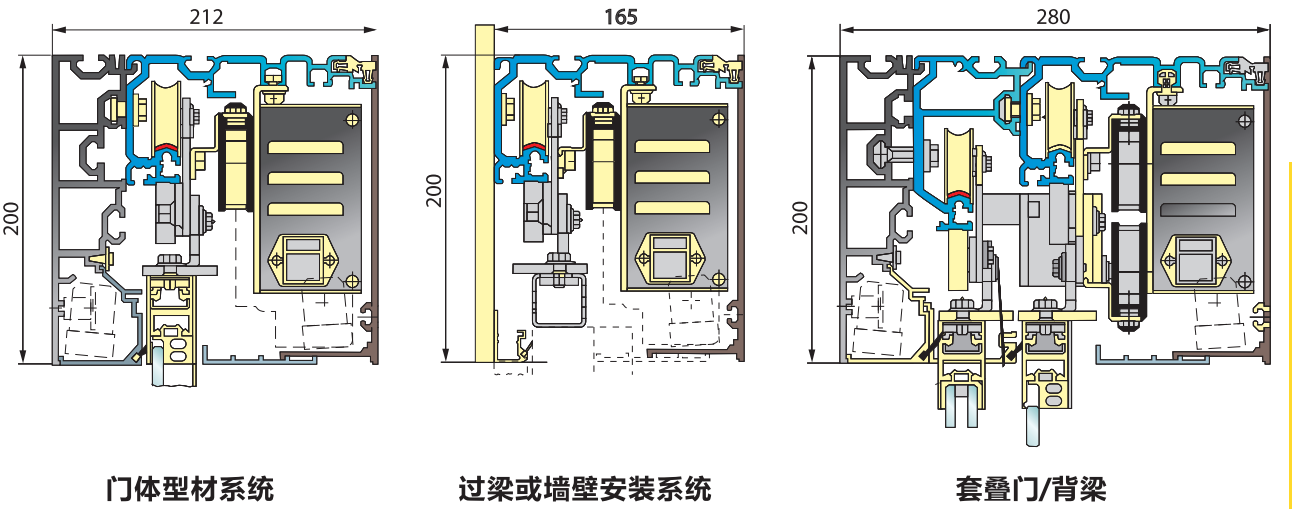
扩展应用场景

设计的多样性满足项目的特殊需求，可适用于以下场景：



M150型材系统（蓝色部分为承重导轨）

用于内/外部感应器安装



标准长度

导轨标准长度	4.3米、6.1米
门扇净开宽度	700-2100mm
平滑门导轨长度计算公式	$L = \text{净开宽度} \times 2 + 100\text{mm}$
平滑门皮带长度计算公式	$L = \text{净开宽度} \times 2 + 1500\text{mm}$

应用和通行宽度

平滑门驱动装置		M150	M150 DUAL
单扇	通行宽度	700-3000mm	
	门扇重量	150kg	
双扇	通行宽度	800-3000mm	1000-3000mm
	门扇重量	2*120kg	2*150kg
双扇套叠	通行宽度	1100-3000mm	
	门扇重量	2*100kg	
四扇套叠	通行宽度	1400-4000mm	1900-4000mm
	门扇重量	4*75kg	4*100kg

* 产品若有更新，恕不另行通知。

技术参数

电源（客户提供）		230V,50/60Hz
电源线		长度4m
功耗		100W
最大静态驱动力	单电机	150N
	双电机	180N
仅限干燥环境，最大空气相对湿度		65%
防护等级		IP23
工作环境温度		-15到+75℃

* 产品若有更新，恕不另行通知。

F250 平开门

一个驱动装置 实现多元化应用

F250产品适用于

室内通道 / 公共场所

办公室门 / 医院门 / 银行 / 写字楼

酒店 / 商务会所 / 机场 / 紧急出口 / 通道门



安装便捷

- 可以在门楣或门页上安装
- 可选拉/推杆臂或者滑槽臂
- 安装位置统一
- 电路主开关，集成在侧盖



控制面板（BEDIS）可实现的功能

- 根据用户要求可调节的运行参数
运行状态设定：自动模式/手动模式/常开模式/单向开门/夜间安全状态。
- 自动显示运行故障代码，便于维修。
- 调节开门速度&关门速度。
- 调节门扇保持打开状态的时间。

操作和安全元件

高性能的电源装置（24 VDC/2A）允许下列元件连接：

- 安全传感器
- 雷达设备
- 非接触式检测传感器
- 手持式无线电发射器（遥控器）
- 脚踏式或肘式操作开关
- 钥匙操作的脉冲开关和门卡扫描通行仪
- 电锁和门锁装置
- 液晶控制面板

一个驱动装置实现所有功能

- 可以选择全功率和低功耗操作模式
- 机电打开系统
- 可调控马达协助弹簧驱动关闭
- 断电情况下，弹簧驱动关闭
- 无需门挡
- 可调节风力载荷功能
- 集成的“逆”断电开启功能



平开门驱动系统

初始启动简单化

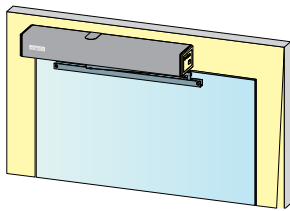
集成的LC显示屏可设定驱动装置的功能和参数，例如：

- 操作程序
- 开门角度
- 推开通行功能
- 双开门自动关闭顺序控制
- 互锁功能
- 增强关门力

可靠便捷的操作

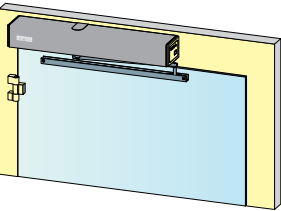
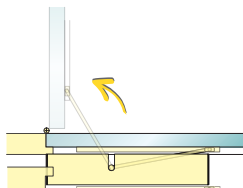
- 带自动停止/反转机制的障碍检测系统
- 运行顺畅 超静音
- 100%机电配置
- 待机状态下超 低的功耗 (4 瓦)
- 侧盖带照明程序选择键
- 抗风压能力强

安装配置选项



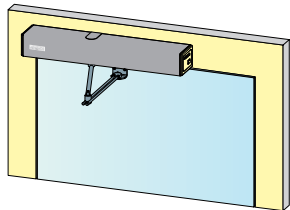
配槽臂的门楣安装

- 拉开功能，单开或双开门页
- 美学的解决方案，安装便捷



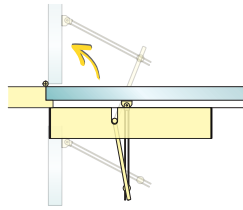
配槽臂的门楣安装

- 拉开功能，单开或双开门页
- 美学的解决方案，安装便捷



配标准臂的门楣安装

- 推开功能，单开或双开门页
- 高效的电力传输



配槽臂的门页安装

- 推开功能,单开门页
- 适用于限高场所

应用

门页最大重量	250kg
门页尺寸EN3-7	850-1600mm
门页尺寸，防火门EN 4-6	950-1400mm
最大开门角度	105°
最大承受风速	80km/h(320Pa)

* 具体依门尺寸和杆臂类型而定。

技术参数

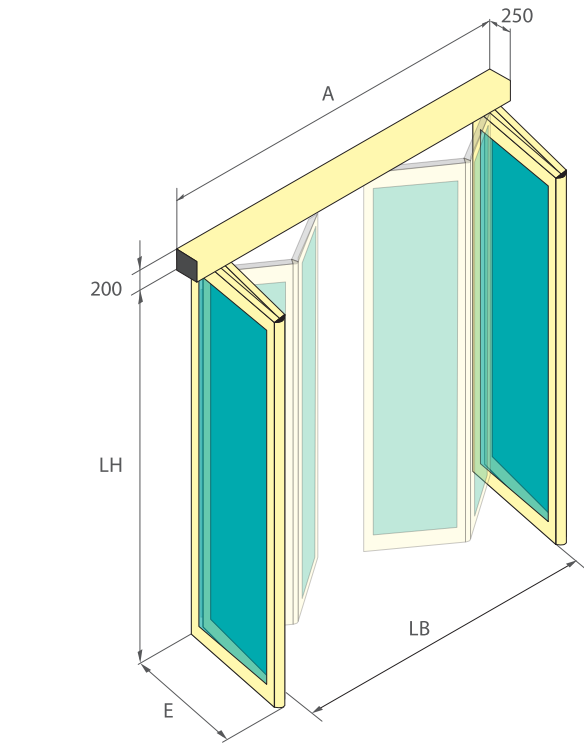
功率传输	拉杆臂（推开功能） 滑槽臂（推开和拉开功能）
驱动机构尺寸（mm）	高度95，长度690，宽度120
驱动机构重量	10.5kg
环境温度	-15到+50
防护等级	IP40
工作电压	230 VAC（+10/-15%），50Hz 10/13A
驱动机构功耗	最大560W
电机额定功率	100W
待机功率	4W
电源（外部用户）	24 VDC(±10%),2A
输出轴扭矩	最大80Nm
拉杆臂门楣深度	最大250mm
滑槽臂门楣深度	±30mm
开门速度	最大40°/s
关闭速度	最大40°/s
相对速度	最大85%

* 产品若有更新，恕不另行通知。



自动折叠门

紧凑空间下舒适的解决方案



移动感应器提供免接触通行。
可选择按钮、拉线开关或接触垫等多种控制元件。

最小空间首选

折叠门义于节省空间。在需要最小安装空间时，
折叠门可为您提供最大的通行宽度。

人性化

一系列可控的功能和安全元件为您提供最佳解决方案。

快捷安全

可轻松地满足无障碍通道和安全需求。

完美融合

广泛的建筑尺寸、表面处理以及玻璃样式选择能够与建筑
构思完美地融合，形成个性化的解决方案。

永久的解决方案

最新的系统元件保证了用户的最佳舒适度、实用性和一流的品质。

基本参数

净开 LB	800-1600mm
机组型材长度A	LB+260mm
机组型材	200*250mm
净高 LH	高达2500mm
开启位置E的深度	315-515mm
最大门扇重量	单扇70kg

技术参数

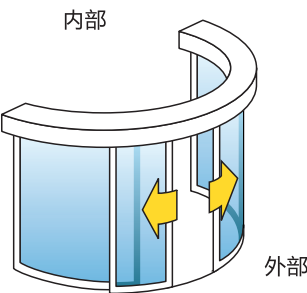
主电源（客户提供）	230V,50/60Hz,13A
电源线	长度4m
功耗	200W
静态驱动力	最高150N
环境温度	-15到+75°C

* 产品若有更新，恕不另行通知。

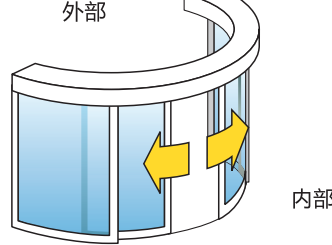
自动弧形门

舒适性和功能性的美感设计

凸型安装



凹型安装



充分利用空间

弧形门结构，能在有限空间创造出便捷的通行区域

精致的美学设计

弧形门使通行区域颇具特色，让建筑外形更显高雅，魅力非凡。

便捷与安全

久经试验的模块化组件能够保证用户的最大舒适性和最高实用性。多种设计便于紧急和救援通道的快速通行。

实用和人性化

•多种控制功能和安全元件，以匹配建筑结构，
达到以用户为导向的解决方案。

设计自由

可提供不同半径的凸或凹型设计，匹配周围建筑的整体风格。

应用

标准半径		最小1000mm
通行净宽		最小900mm
通行净高		高达2500mm
装置尺寸	凸形	200*250mm（高度*深度）
	凹形	200*300mm（高度*深度）
门扇重量		高达120kg

技术参数

主电源（客户供应）	230V,50/60Hz,13A
电源线	长度 4m
功耗	100w
静态驱动力	最高150N
环境温度	-15到+50°C

* 产品若有更新，恕不另行通知。

气密门

保持敏感区域的卫生和隔音

在医院洁净室、诊所或食品加工厂、化工行业和制药行业，气密门是必不可缺的。经过测试并拥有独特枢轴的气密门，能对任何干扰气流、杂质等进行有效隔离防止，保持现场的压力等级。

配置

- 单扇平移门
- 适用于手术室、实验室、制药和食品行业以及音乐室等

通用性

- 高密封性
- 卫生控制
- 高隔音性
- 符合德国DIN 18650-1/2的德国TUV认证
- 透气性遵守EN 12207,2级
- 隔音32分贝



用户安全

用户在门扇区域活动时，控制单元上的复合扫描感应器和两侧红外探测器可实现保护功能。

技术参数

主电源	230 VAC 50Hz\115 VAC 60Hz
保护等级	IP 20
控制电压	24 VDC
功耗	280W
工作温度	-15到+50

* 产品若有更新，恕不另行通知。

应用

通行净宽LB	800-2000mm
通行净高LH	最佳2100mm;高达2400mm
最大门重量	120kg

自动隔断

灵活性和实用性的创意设计

展厅、会议室、培训室与宾馆均要求在空间使用上有较大的灵活性。自动隔断可优化空间的使用。按一下按钮您就可以得到您想要的空间。

创意设计

自动隔断将空间的便捷性与安全性的功能融合在一起。



个性化选择

- 角型
- 弧形
- 直型
- 平滑门
- 平开门
- 可选隔墙材质（玻璃、铝板、木板等）

可变空间设计

- 在空间设计上具有最大灵活性
- 自动隔墙可简单、便捷地隔开放放的室内空间

技术参数

主电源	230V , 50/60Hz
每个控制单元控制的门页	最多30个门页
每个控制单元控制的轨道	最长40m
门页宽度	750-1' 500mm
门页高度	根据门页重量和门页宽度而定，最高3600mm
门页重量	最多180kg
玻璃	ESG 10/12mm、VSG TVG 10/12mm,含带型材框的玻璃最厚可达24mm

选配件

安全光幕



应用技术	主动红外
检测模式	存在
光点数量	每组模块 4 个
检测区域	400 mm (W) × 70 mm (D) 每组模块
应用技术	主动红外
供电电压	12V - 24V AC ± 10 % 12V - 30V DC -5%/+10%
最大模块数量	4 组 (电压为 24 V DC 时可达 6 组)
尺寸	350, 700, 900 mm (L)× 43.5 mm (H) × 47.5 mm (D)
工作温度	-25° C ~ +55° C
防护等级	Ip53
安装高度	最高 3.5 m

感应器



GYQ-6

应用技术：雷达(24.150GHz)；

检测区域：

4 m (W) × 2 m (D) (宽域),2 m (W) × 2.5 m (D) (窄域)；

供电电压：

12 V ~ 24 V AC ±10% , 12 V ~ 24 V DC -10%/+30%；

功耗：< 2 W；

工作温度：-20° C ~ +55° C；

防护等级：Ip54；

安装高度最高：

4m尺寸 120 mm (W) ×80mm (H) × 50 mm (D) ,

倾角 0° 至 90° 垂直方向 , -30° 至 30°水平方向；

材料：ABS；

重量：215 g；

电缆长度：2.5 m；

符合标准：R&TTE 1999/5/EC , EMC 2004/108/EC。

防夹防撞光栅

为门扇区域提供了全面的防撞保护，也提供了防夹手保护区域。为成年人提供了安全的通行环境，更为孩童营造了安全无忧的玩耍场所。



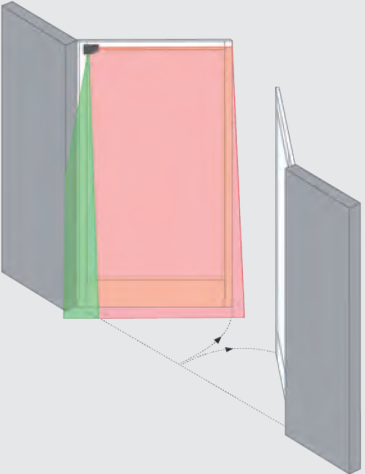
检测区域的开角为106°,在这106°的检测区域中包含两个不同的区域:

90°的检测区域（左图红色部分），包含70个激光光点 = 门扇防撞保护；

16°的检测区域（左图绿色部分），包含100个激光光点 = 防夹手保护；

优点

- 地面背景/周围环境不会造成干扰；
- 迅速简洁的安装；
- 提供防夹手保护；
- 减小盲区高度；
- 为门扇边缘提供完善的保护；
- 紧凑的尺寸，优美的外观。



技术参数

安装高度	门扇处	防夹手处
	光点间间距	光点间间距
2 m	4.2 m	0.63 cm
2.50 m	5.3 m	0.79 cm
3 m	6.4 m	0.94 cm
3.50m	7.4 m	1.10 cm
4m	8.5 m	1.26 cm

选配件

玻璃门夹（适用无框玻璃门）



长夹ZD1021

玻璃厚度10~12mm
承重≤160kg
门扇无需开孔
标准件出货长度为1000mm



短夹ZD1022

适用玻璃厚度10~12mm
承重≤100kg
门扇无需开孔



短夹ZD1032

适用玻璃厚度15mm
承重250kg

门禁一体机

MJ-01运行于全新的ZMM210_TFT平台,CPU主频达1.0Ghz,硬件平台速度更快,且优化指纹识别速度、固件性能；
工业设计由德国专业公司主导完成,模具采用PC材料+蚀纹工艺+镜面工艺, 具备灵活的权限设置及便捷的数据管理功能；
标配TCP/IP通讯方式,支持跨网段网关连接。



门禁机MJ-01

标准长度

卡容量	5000
指纹容量	3000
记录容量	10万
显示屏	2.4寸彩屏
核心板	ZMM210
通讯方式	TCP/IP、U盘、RS232/485
刷卡功能	选配ID、MF卡
选配功能	ID/MF卡、PhotoID、BS功能、外接打印
门禁功能	高级门禁、Wiegand In/out、反潜、辅助输入
其他功能	9位码、记录查询、定时状态转换、多种验证方式、喇叭响铃
尺寸	长80*宽183*43高(单位:MM)

工程案例



常熟虞山别墅区



广州白云机场



上海中国南飞总部



鹏峰奔驰展厅



香港特区政府总部新大楼



珠海富华里酒店



重庆江北机场



宁波栎社机场



江苏昆山杜克大学



南京华泰证券大厦



吴江农商行总部



苏州博物馆

工程案例

系统解决方案

- 理想
- 合适
- 在特定情况下合适



巴黎埃菲尔铁塔



巴黎罗浮宫



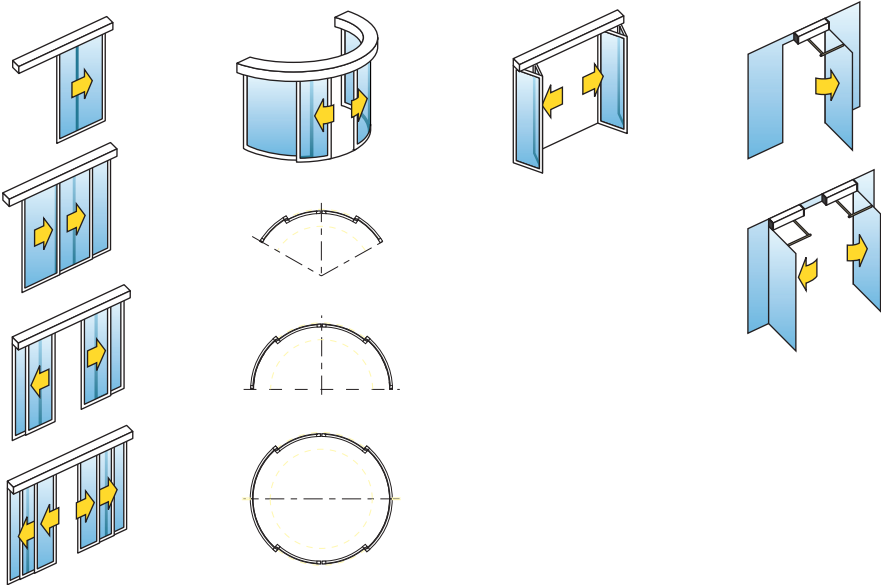
德国法兰克福 欧洲央行



苏黎世 SRF 瑞士电视台



瑞士能源贸易公司



	平滑门	弧形门	折叠门	平开门
最佳人流	●●●	●●●	●●	●●
便捷的无障碍结构	●●●	●●●	●●	●●
高频率和灵活性	●●●	●●●	●●	●●
主从模式				●●●
设计与创造力				
型式、风格与材料	●●	●●●	●	●
透明配置	●●●	●●	●●	●●
动态元件	●●●	●●●	●	●
功能与附加值				
紧急出口/救援通道	●●●	●●	●●	●●●
烟气控制	●●●			
停止/减少气流	●●	●●	●	●
通道、安全与结构				
财产保护，锁紧	●●●	●●●	●●	●●●
用户保护	●●●	●●●	●	●●
安装尺寸				
通道宽度	800-3000mm	∅1000-2600mm	800-1600mm	700-2800mm
门页重量	最高2*400kg 1*400kg 4*100kg	最高2*120kg	2*70kg	250kg 根据门扇的 尺寸而定