

智能短道速通门

[软件和文档下载](#)

[技术规格说明](#)

[设备选型、安装和初始化](#)



未来已至
一切都有变化!

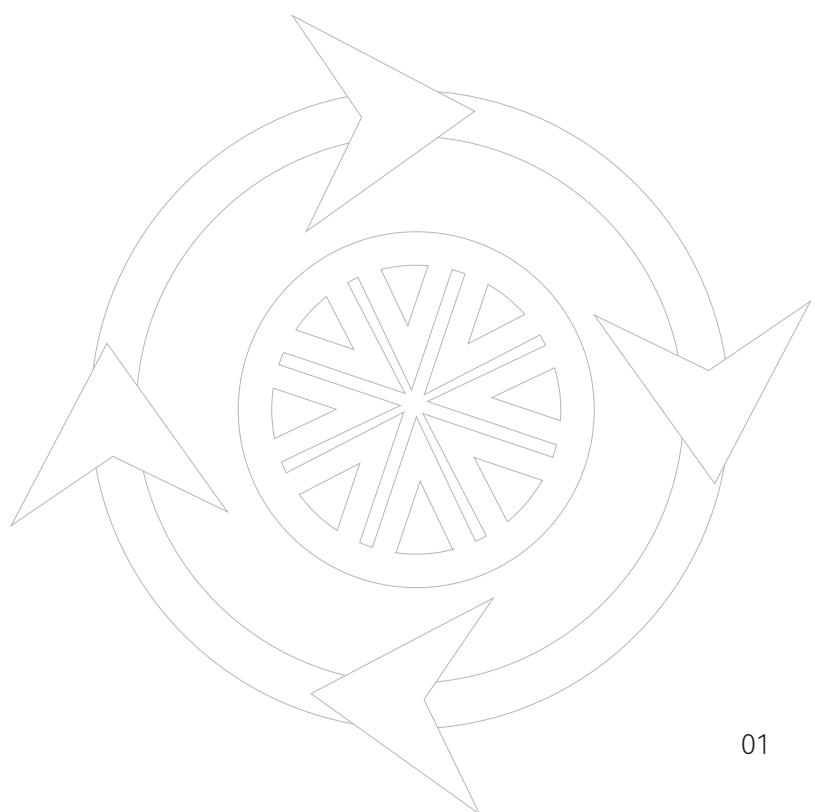


与众不同, 不止一点

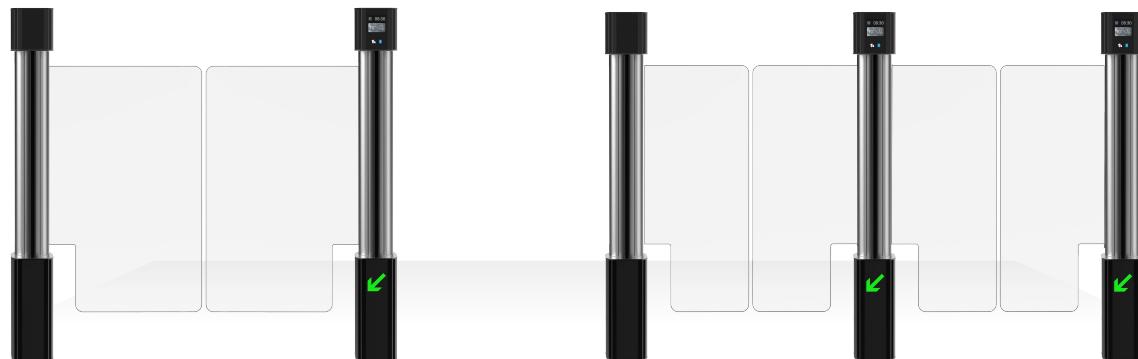


人行通道门不再是一个定制的产品。多型号的系列产品、附件和多宽度规格的标准门可以灵活配置，能够适应多种使用场景。

人行通道门安装不再是一个工程项目。通道间没有通信线缆，只需要用膨胀螺钉固定在地面，接通电源、网线（可选）、安防信号线（可选），即可完成产品安装。比安装家用空调还要简单。



E256X系列



E257X系列



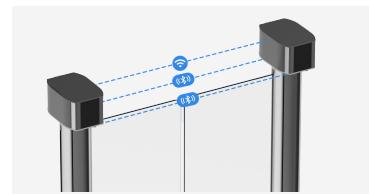
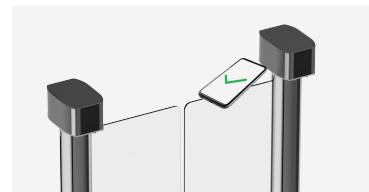
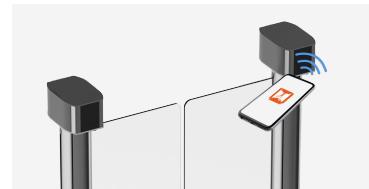
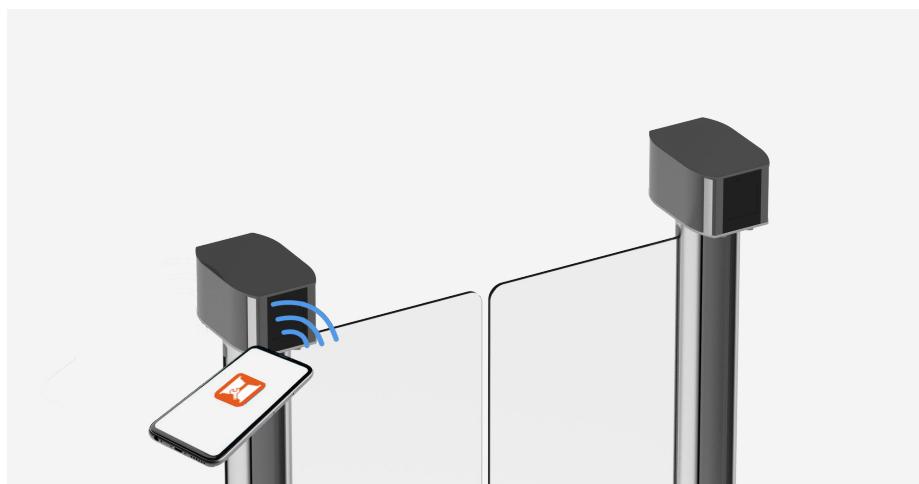
智能互联

自主设计的控制器和接口扩展板，提供了丰富的接口，包括RJ45、韦根、干接点等，这样可以很方便的接入速通门平台和第三方门禁系统，以实现门禁控制、参数设置和数据管理等功能。



电脑、手机App配置功能几乎涵盖了所有用户可能需要的个性化需求，无需专业安装人员参与，用户自己可以根据需求配置通道门参数。软件非常直观和简洁，使用方便。有在线帮助便于用户理解各项功能。

手机App现场装维配置



电脑管理端

通道门管理

工作模式配置

白名单人员管理

通行权限管理

通行记录

访客管理

可以设置多种应用场景模式。例如按照时间段自动改变通道进出方向的工作模式，就像潮汐车道一样。也可以用手机或遥控器一键改变。



蓝牙遥控器



手机App蓝牙遥控器



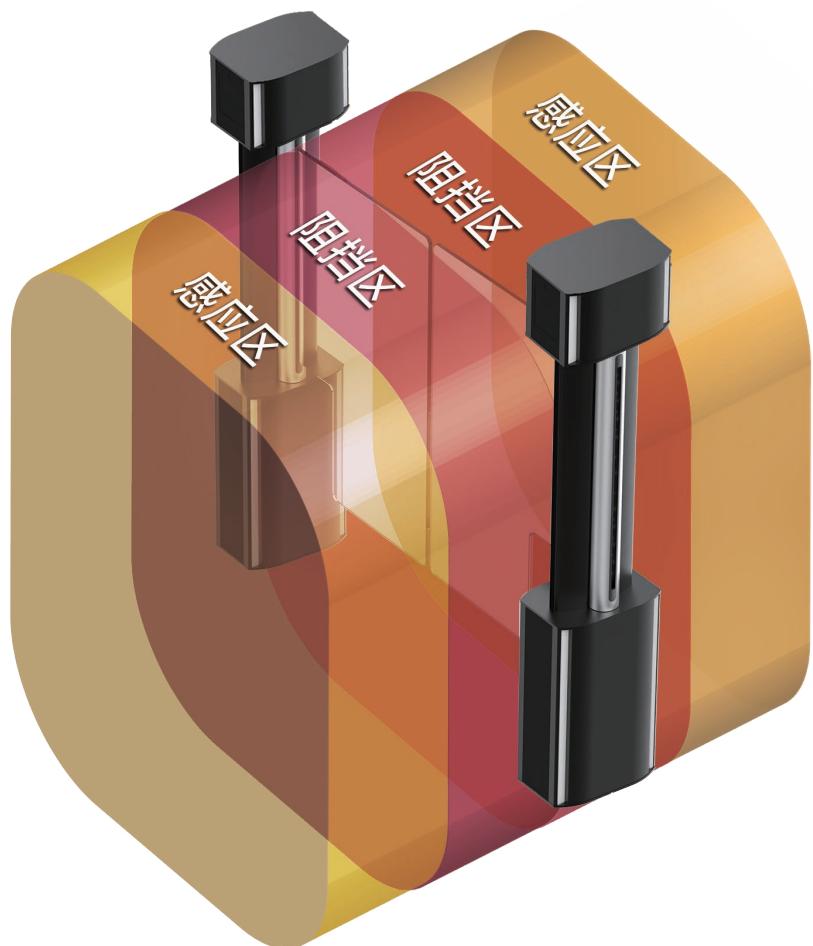
电脑远程控制

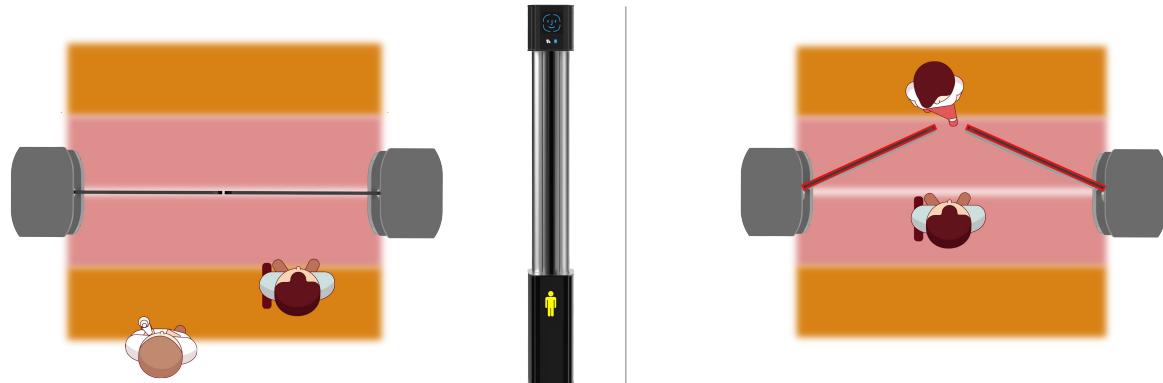


眼观六路

传统的人行通道门需要一个较长的通道，用多组红外对射来检测行人、物品、人员尾随。

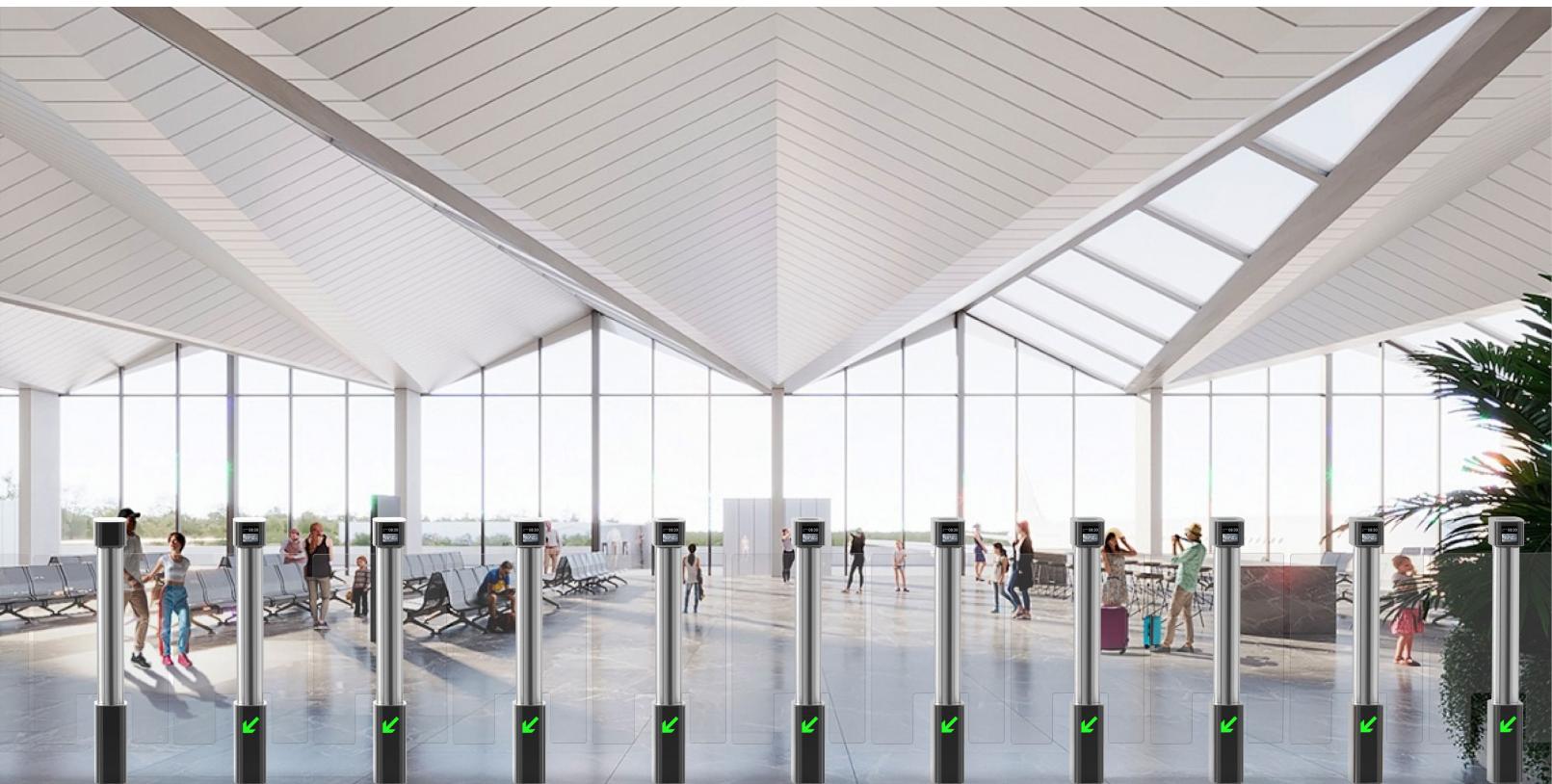
我们的做法完全不一样。我们采用自主设计的一组3D激光检测组件，合成通道两端的3D全景图像；我们自主设计的智能识别模型可以识别人、行李和身高不足1.1米的儿童，对尾随也有一定的识别能力，还可以判断移动速度和行进趋势。因此通道长度可以做得很短（[25厘米](#)），可以感知通道门前后几米外的物体移动。





尾随警告

对向有人，立即锁止



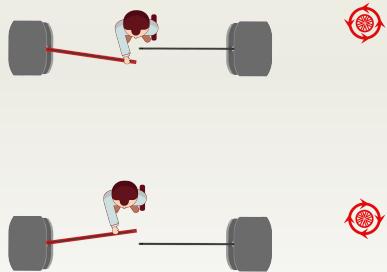
门卫助理

自主设计的主动自感应门锁不同于传统的电磁离合器，采用超越离合器结构。电控模块实时感知门的异常变化，可以在10毫秒内对推/拉门的方向单向锁止。单向锁止的好处是在感知到推/拉力释放后，门可以快速回位。

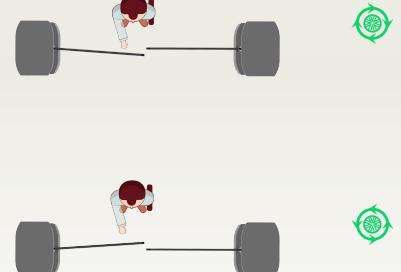
自感应门锁



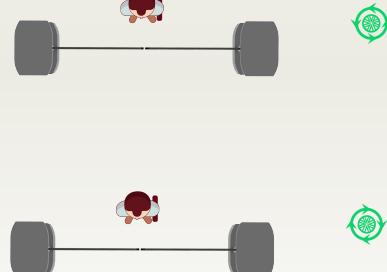
锁定



回位



解锁



新型主动自感应门锁是一个智能组件，磁悬浮拨片控制的超越离合器可以提供远超传统电磁离合器的锁紧力矩。上锁/解锁过程几乎没有机械碰撞的噪音，几乎没有机械磨损。在锁止/解锁状态下几乎不耗电。

自感应门锁

其它离合器

✓ 几乎没有噪音

✗ 反弹和震动噪音很大

✓ 使用年限长

✗ 锁止磨损大，次数和时间有限

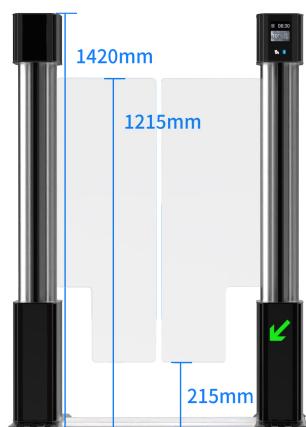
✓ 锁止力矩大(>500N·m) ✗ 锁止力矩有限(大约50N·m)

✓ 超快响应(<10ms)

✗ 正常响应(>200ms)

✓ 可持续锁止，
锁止不耗电

✗ 锁止耗电量大，发热严重，
无法长时间锁止



标配1.42米高、10毫米厚的钢化玻璃门，配合大锁紧力矩的门锁提高了通道门的安全级别，使通道门无人值守成为可能。

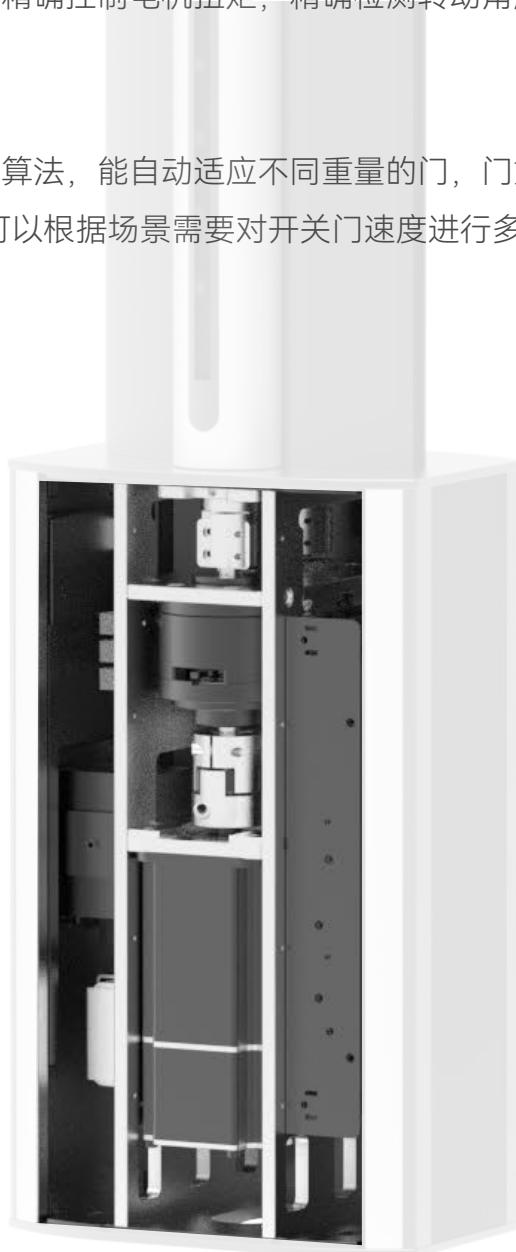
姿态优雅 性格文静

采用伺服电机直接驱动门轴，没有减速机械传动，因此没有传动部件的机械磨损。不仅不会因为长时间、高频度使用带来性能衰减，而且开/关门过程非常安静。



优化的伺服控制算法，能精确控制电机扭矩，精确检测转动角度。开/关门动作优雅安静，起/停位置准确稳定。

大扭矩电机，采用自适应算法，能自动适应不同重量的门，门重最高可达20公斤。开关门速度最快可达0.3秒。用户可以根据场景需要对开关门速度进行多级调节。





总有一款适合你

经过长期身份识别和智能终端的技术积累，自主设计的身份识别组件集成了多种身份识别方式。用户可以选择一种或多种识别方式。



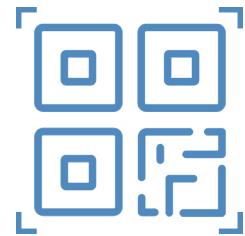
人脸识别，具有活体检测功能



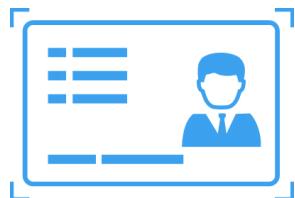
蓝牙识别（手机App或小程序）



NFC卡识别



二维码、一维码识别



身份证/电子身份证识别



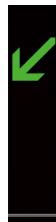
身份证-人脸比对识别

清晰绚丽有腔调

通道指示组件采用高亮度、全彩色LED显示，用于指示进入方向、禁行状态、缓行状态等。



自由通行/常开



已验证提示



禁止通行



缓行提示



像积木一样组合

整机采用模块化设计，每个功能部件都是智能组件，通过工业总线与控制器连接，控制器连接网络。和手机App一样，每个智能组件都可以实现远程软件升级，也可以采用手机的安装维护App现场升级。

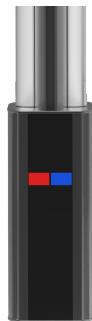
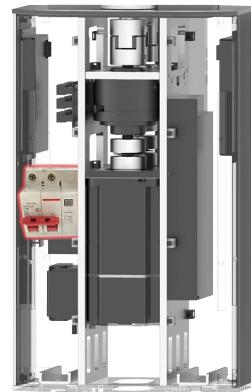


模块化设计不仅让系列产品的组件可以通用，也大大降低了售后服务的难度，更换组件非常容易。控制器的自检软件可以及时侦测各组件的工作状态。



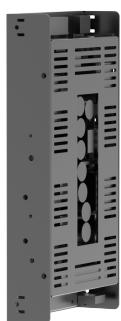
安全很重要

每个主机内部都有断路器和漏电保护器。



可以接入安防信号。安防报警时通道门自动开启(用户可配置)。

自主设计的电源也是智能组件，自带电池可以在停电后运行30分钟以上。用户可以设置停电后通道门常开或者锁止。





处处彰显高端

整机结构全部采用航空级铝合金材料，数控机床加工，没有手工焊接和打磨，确保产品的品质。防腐蚀、高硬度的表面处理，提升了外观档次和耐磨性能。

航空级铝合金

数控加工

高硬度表面处理



► 门板宽度可选

不同的使用场所通道宽度可能不同，有多种宽度的门附件可供选择，现场安装和更换非常方便。



通道左右两侧靠墙的缝隙，可以选用玻璃隔断附件填充。隔断附件和玻璃门的高度一致，有多种宽度可选。

► 玻璃隔断 多种宽度可选

由于产品采用短通道设计，在人流密集的使用场所，可以选配通道隔断附件，现场安装也很方便。



► 便捷安装附件

使用标配的便捷安装附件，不需要在通道间开线槽、安装主机不需要打膨胀螺钉，不需要额外的线材，将附件拼接起来即可安装主机。

*简易工程安装附件

使用简易工程安装附件，不需要在通道间开线槽、不需要额外的线材，使用玻璃胶或膨胀螺栓固定主机，即可完成安装。



未来已至 一切都有变化!

Future is now here, Changing is now here!



未来已至
一切都有变化!

软件和文档下载

技术规格说明

设备选型、安装和初始化

电话 137 0715 5981 (微信同号)

邮箱 wangh@routon.com

网站 www.routon.com

地址 湖北省武汉市东湖开发区光谷大道70号精伦园



软件/文档下载-中文

扫码了解详情