

Speed Gates

ES3100

智能翼闸

智能翼闸是一种非接触通道检测与控制的智能通道管理设备，采用了最新的机电一体化控制和驱动技术。多组传感器通过玻璃门翼实现对出入口的控制，经授权的合法人员可以不受任何阻碍地顺利通过而不必单个接受检查，拒绝未获授权的通行，提供高质量的出入口控制。



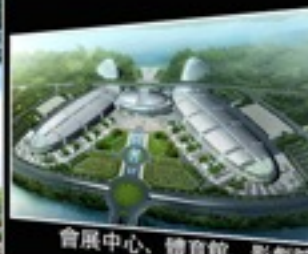
高鐵、地鐵、公交



遊樂園、風景區



企業工廠、大樓小區



會展中心、體育館、影劇院

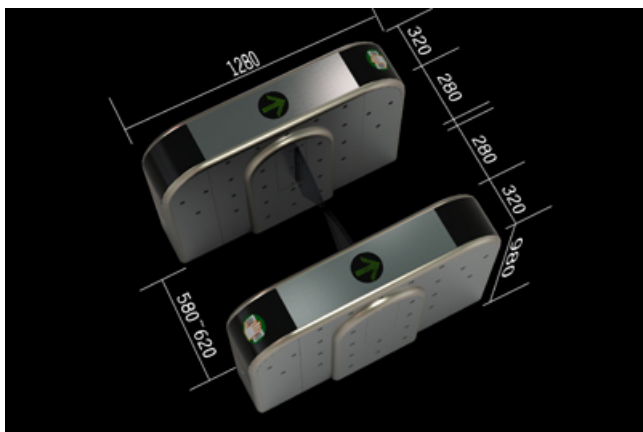


堆出口岸、碼頭

ES3100 快速翼闸

技术规格

尺寸 (毫米mm) 与重量 (千克kg)



长度: 1280毫米 (50.394 英寸)
宽度: 320毫米 (10.499 英寸)
高度: 980毫米 (38.583 英寸)
重量: 100千克 (220.462磅)
包装: 长1400毫米、宽400毫米、高1200毫米

主要材料

箱体: SUS304 1.5mm不锈钢
框架: SUS304 2.0mm不锈钢
机芯: 45#钢, 表面电镀彩锌
门体: 有机玻璃或特制软胶

机芯性能

传动模式: 伺服移动定位驱动器
安全模式: 断电后为无障碍通道
助力驱动: 直流无刷电机
开门方式: 中分对开式
开关门速度: 0.4~0.8秒 (用户可设)
通道宽度: 580~620mm;
门体行程: 278mm (单个门体)
设备噪音: $\leq 52\text{db}$; 开关门 $\leq 55\text{db}$
通行速度: 常闭模式35人/分钟; 常开模式60人/分钟
机芯寿命: 500万次

功能特点

- 多组电眼传感器实时监测通道状态, 精准逻辑判断, 无阻碍授权通行
- 机械装置、门体位置、电流检测及通道传感器等四重保护通道行人的防夹安全保护

- 整个系统运行采用无级次定位装置, 运行过程由传感器控制, 无机械冲撞
- 数控加工工艺, 表面精细处理, 抗腐蚀性强
- 方便易用, 便于随身物品如包裹行李等通过
- 防尾随功能: 防范等级2级
- 通行方式: 单向、双向 (可选), 运行速度可调; 具有多种工作模式可供选择
- 灯光提示: 通行方向指示
- 具有防雷防漏电保护功能
- 保护功能: 具有防夹、防撞、防堵、防失速、防电器过压过流功能
- 防止非法操作及报警功能
- 标准的对外电气接口, 带光电安全隔离, 可与各种控制设备相挂接, 便于系统集成
- 远程控制与设置功能

电气及环境

- 电压: 100V至240V交流电 (大范围电源输入电压)
- 频率: 单相 50Hz 至 60Hz
- 工作电压: DC24V
- 电流: 静态 300mA; 动态4A (最大工作电流)
- 操作温度: -20 至 70°C (-4 至 158°F)
- 存放温度: -40 至 80°C (-40 至 176°F)
- 相对湿度: 非凝固状态下 5% 至 95%

通信功能

标准RS232 串口
数字I/O
工业级RS485/CAN BUS接口 (可选)

操作指示 (用户选配)



状态灯信息

指示灯信息

操作界面 (用户选配)

可支持感应读卡的安装环境
可支持LED或LCD小显示器的安装环境
可支持该设备控制器的安装环境

安装要求

单相3A 110V至220V电源, 接地
到控制设备的连接线
可能的土建工作和固定工作
请参考ES3100设备工程安装图

备注说明:

防范等级1: 基本防尾随识别系统, 设备长度相对较短, 达到双向单人通行识别基本等级;
防范等级2: 最佳长度及结构防尾随识别系统, 达到双向单人通行识别较高等级, 可实现对儿童和手推车的识别;
防范等级3: 该设备采用机械装置和安装在机械上的传感器进行双向通行识别和尾随控制。