



Tripod Turnstile



ES3000

通用型箱式电动三棍闸机

三棍闸机是智能通道中经济、防尾随能力较强、占用通道较小、安装环境要求较低的设备。而ES3000是我们精心打造的一款外观精美、设计合理，安全、防恐的机电一体化的箱式三棍闸机。



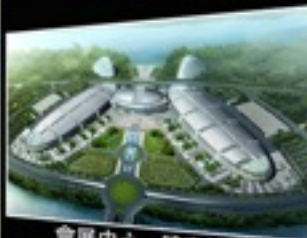
高鐵、地鐵、公交



遊樂園、風景區



企業工廠、大樓小區



會展中心、體育館、影劇院

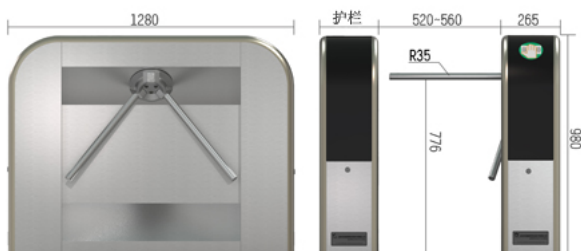


堆出口岸、碼頭

ES3000 通用型箱式电动三棍闸

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: 265毫米 (10.433 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
转盘: ADC12铝合金
闸杆: SUS304 1.5mm不锈钢管

机芯性能

传动模式: 伺服移动定位驱动器
安全模式: 掉电自动落杆成无障碍通道
助力驱动: 直流无刷电机
闸杆控制: 大于80公斤力离合装置
设备噪音: $\leq 52\text{db}$; 开关门 $\leq 55\text{db}$
通道宽度: 520--560mm;
通行速度: 40人/分钟
机芯寿命: 500万次

功能特点

- 独特的DC24V盘锁结构和多级传感器定位机构, 安全性高, 无噪音
- 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, 无机械碰撞
- 数控加工工艺, 表面精细处理, 抗腐蚀性强
- 防尾随功能: 防范等级3级
- 闸杆转向: 单向、双向 (可选), 运行速度可调; 具有多种工作模式可供选择
- 具有防雷防漏电保护功能
- 保护功能: 具有防撞、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: 100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3A (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)

灯光提示: 通行方向指示



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ES3000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。