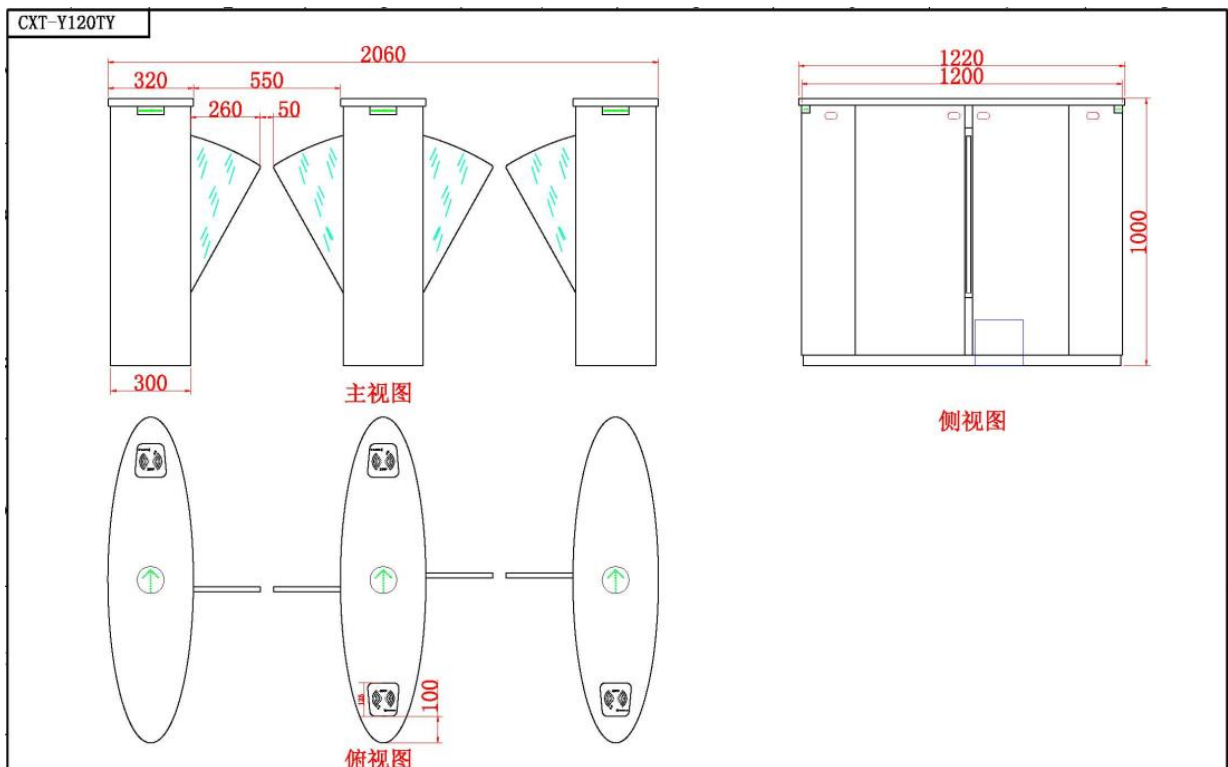


智能无刷速通翼闸



一、新品说明

无刷速通翼闸是一款针对通用系列翼闸存在的缺陷和不足而升级换代的全新高科技专利通道产品，该产品采用全新的 ARM 控制系统和先进的无刷电机工业级控制电路、独有的 DFC 技术以及科学的机械传动设计，加上无刷电机特有的传动技术和精准无误的限位技术，使得该产品无论是在性能、寿命、速度、噪音、环保、稳定性及性价比等方面都实现了**革命性的超越与洗礼！**同时拥有

其不可比拟的显著优势。

新一代无刷速通翼闸较通用翼闸更具有独特优势：

- 采用无刷电机技术，寿命更持久；
- 采用 ARM 控制技术，功能更强大、扩展性更好；
- 速度更快，开关速度可达 $\leq 0.5S$ ；
- 声音更小，可达 ≤ 20 分贝；
- 运行更平稳，即不晃、不抖、无回音。

二、 功能简述

- 具有故障自检和逻辑判断功能，方便用户维护及功能调试；
- 灵活的设置各项性能，多达数十种，且便于扩展；
- **机械、红外双重防夹**功能，在挡臂复位的过程中遇阻时，自动停止或反弹，同时发出报警信号；
- **多种模式报警**功能，含非法闯入、反闯入、尾随、通行超时报警等；
- 防冲功能，在没有接收到开闸信号时，挡臂自动锁死；
- **反向闯入关闭报警**功能，当正向刷卡后，有人先从反向闯入，则挡翼迅速关闭同时发出报警；
- **灵活的通行指示**功能，高亮度指示灯加上其人性化的提示功能，让通道更具特色；
- **常开、常闭模式可调**，轻松通过设置或外接手动按钮控制；
- 自动检测复位功能，开闸后，在规定的时间内（可调）未检测物体通行时，系统将自动取消此次通行的权限而回归初始位；
- **断电自动常开**，以满足消防的要求；
- 可与多种控制设备相挂接，接收继电器开关信号工作；
- 通行模式多样，可单向或双向控制人员进出，或单向受控，反向自由通行；
- **适应环境能力强**，可在各种恶劣的环境下正常工作，超强的自我保护能力，可适应弱电短路、强光照射、雾雨雪、台风天气及环境变化。
- 可外接任何控制设备输出的控制信号或按钮或遥控，实现单双向控制通行。
- 灯光指示：高亮度通行灯状态指示，指引通行。
- 防尾随功能：
 - 1、当前面的人和物体通过后，在摆翼复位的过程中，如有人尾随或冲闸，报警。
 - 2、（当装有红外探测的情况下）当前面的人和物体没有完全通过时，如有人尾随闯入，则红外启动报警。
 - 3、当正向有人刷卡，反向有人闯入时，摆翼将关闭，当人或物品退出时，摆翼将再次打开允许正向通过。
- 消防输入：可与消防报警信号连接，实现不断电常开。
- 报警提示功能：非法通行或冲闸时，自动发出报警提示。

- 速度可调：摆翼打开及关闭的速度 8 档可调，用户可根据实际需求进行设定。
- **自动保护功能**：当外力阻止摆翼正常运动时，且外力连续不断，系统将自动检测 5 次后自动保护并进入休眠状态。当下一次合法信号输入时，闸机将自动恢复正常。
- **防撞缓冲功能**：非法通行或强行尾随通行时，有人或物体挡住摆翼时，实现人性化防伤害。也大大减少了因冲撞而产生的机械损坏。
- **无人职守**：断电摆翼自动常开，通电自动复位（阻挡通行）。
- **快速静音**：电动助力，机械零磨损。约 45-60 人次/分

可扩展功能：

- 通过管理电脑实现远程控制与管理（需要指令对接）。
- 计数功能，实现在场人数统计，保证人通过后准确计数。可正向“加”，反向“减”，自动统计在场人数（订制）。
- 个性化语音提示功能，让通道更加接近生活。“欢迎光临！一路顺风！请刷卡！”等（订制）；

翼闸功能对照表

序号	名称	通用系列	无刷翼闸系列
1	使用寿命	1-5 年	≥10 年以上
2	传动寿命	300-500 万次	≥1000 万次以上
3	机械磨损	大	微小
4	平稳度	一般	非常稳
5	运行速度	匀速较慢	智能变速
6	传动方式	有刷电机	无刷电机
7	定位原理	机械+光偶定位	智能定位
8	定位方式	齿轮定位（1 比 4）	齿轮定位（1 比 1.5）
9	控制技术	单片机	ARM 控制系统+DFC 变频技术
10	参数设置	拨码	数码按键
11	通行提示	有	有
12	缓冲	无	有
13	防夹性能	双重防夹	三重防夹
14	非法报警	有	有
15	开关时间	0.6-1S	0.4-1S
16	延时关闸	有	有
17	通行速度	25-35 人/分钟	≤60 人/分钟
18	噪音	大	微小（静音）
19	反馈信号输出		有
20	通行记忆		有
21	消防输入		有
22	工作环境		室内、室外

三、 技术参数

- ◆ 机箱材料： 标准 SUS304 不锈钢框架结构
- ◆ 机箱尺寸：标准长 L1200mm×宽 W300mm*高 H1000mm（MM）/其他依照各种款式而定
- ◆ 加工工艺：采用激光、折弯、切割、焊接、抛光、打磨等工艺生产

- ◆ 伸缩臂：伸出宽约 W260mm，厚 12-15mm，透明有机板（可选硅胶软翼片）伸缩臂材料及原色选择，
可选烤漆，彩灯等
- ◆ 开启关闭速度：0.5-1S。
- ◆ 通行宽度：540-600MM
- ◆ 整机重量： 约 50Kg（单机芯）、约 70KG（双机芯）
- ◆ 工作环境： 室内或室外(建议配防雨架)
- ◆ 接入电压： AC220±10V, 50HZ
- ◆ 噪音： 低于 20 分贝
- ◆ 驱动电机： 直流无刷电机（30W/24V）
- ◆ 输入接口： 继电器开关量信号
- ◆ 正常使用寿命： ≥1000 万次
- ◆ 湿度：5%--95%
- ◆ 工作温度： -40℃—— 80℃
- ◆ 通行速度： ≤60 人/分钟
- ◆ 闸门开、关时间： 0.4-1 秒可调
- ◆ 定位精确度： 120 度光电智能定位。
- ◆ 上电后进入通行状态所需时间： 3 秒
- ◆ 出现故障后的自动复位时间： 10 秒
- ◆ 延时复位时间： 3S、5S、10S、20S 可调。

深圳市帝纳达科技有限公司

热线：400 168 9538

网址：www.posdnd.com