

TonShine

摆动式门翼智能安全通道产品

(产品型号:TS-BD-101/102)

上海同向智能科技有限公司

2013 年 1 月

一、 产品介绍

产品名称：摆动式门翼智能安全通道（单门翼或双门翼）Swing Speed Gate

品 牌 Brand	Tonshine	型 号 Model	TS-BD-101/102
通道长度 Channel length	1780mm	通行宽度 Channel width	600-650mm
门翼（玻璃） 高度 Door wing height	868mm	通道高度 Channel height	940mm
基座宽度 Channel width	100mm	表面处理 Finish	AISI 304 不锈钢
顶板处理 Finish	AISI 304 不锈钢		

产品说明：

1. 采用不锈钢板成型，造型美观大方，防锈耐用；
2. 门翼材质及机身可选（亚克力玻璃或 8mm 钢化玻璃），
3. 采用标准电气接口，能与读卡器、指纹识别等各类门禁系统兼容；
4. 单、双向通道控制，紧急疏散设计；
5. 性能稳定，智能安全，高通行能力的高安防快速通道，特别针对携带行李较多的旅客的加宽设计，适用公司总部、政府部门、研发部门、银行、机场等场所。

技术特性：

- 1、直流无刷伺服电机驱动，耗电量小，噪音低，极低故障率；
- 2、通道控制系统基于 CAN 总线的模块化设计，通信高效可靠，易于安装、维护、扩展；
- 3、通道红外传感光幕提供交叉、矩阵式检测，行人检测和防夹保护，防尾随、闯入和逃逸；

技术参数：

电机	直流无刷伺服电机
无故障运行周期	2,000,000 次
寿命	5,000,000 次
平均修复时间	10min
门开关速度	用户设定, 最快<0.5 秒
通行频率	20-60 人/分钟
通信接口	TCP/IP
控制方式	标配为 Can Bus 总线方式，可支持 RS485 和 I/O 方式

交流电源	220VAC 50/60Hz
操作环境温度	-20℃—70℃
相对湿度	5%—90% 无凝露
防雷，抗浪涌能力	1500KVA
防护等级	IP65

功能介绍：

- 只有授权通过的用户才可通过，未授权用户闯入时会声光报警；
- 常开、常闭模式灵活选择，可双向通行，有效缓解人流压力，可根据人流量调整门翼开关速度，提高设备工作效率；
- 尾随跟踪控制技术，能迅速、准确地判断是否有人尾随跟进，严格防止非授权人员的进入，进而实现对来往人员进行严密有效的管理，真正实现通道的安保、安防功能；
- 防夹功能，在通道门复位的过程中遇阻时，自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作，且力度很小($\leq 8\text{Nm}$)，同时发出声光报警信号；
- 防冲功能，在没有接收到开闸信号时，通道门自动锁死，最大承受 120Nm 的冲击；
- 具备自检测、自诊断、自动报警功能；声、光报警功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警；
- 具有读卡记忆功能，用户可自行设定单向通行或者双向通行或者双向都需验证后通行，或设定不同时段通道的进出方向；
- 远程控制管理，远距离操作闸门所处状态的功能，并提供联动输入接口，以满足用户的特殊需求及消防安全要求；
- 可联网运行，也可脱机运行；
- LED 方向指示，显示通行状态；
- 断电时，门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌；
- 具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限，并可设定具体通行时间；
- 具有故障自检和报警提示功能，方便用户维护及使用；

二、 产品配置

序号 No.	名 称 Name	功能描述 Description	数 量 Amount
--------	-------------	---------------------	---------------

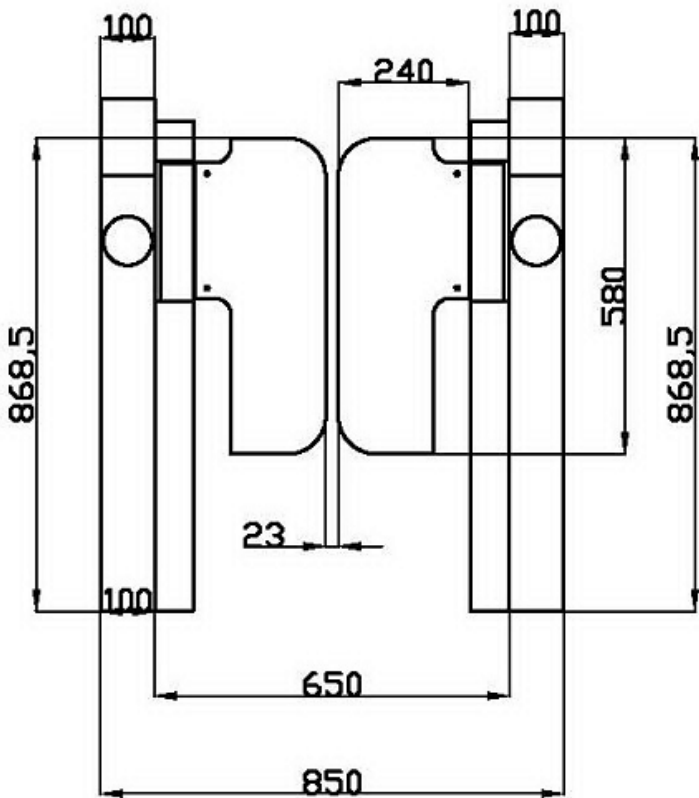
1	控制系统	PC/104 嵌入式工控机主板	1 套
2	调速方式	伺服 S 曲线方式	2 套
3	驱动系统	直流无刷伺服驱动	2 套
4	定位系统	旋转编码器，精确控制闸门转动位置	2 套
5	通信接口	RS485	1 路
		CANBus 2.0	1 路
		Ethernet (10M/100M)	1 路
6	红外探测光幕	交叉、矩阵式检测；行人检测和防夹保护；防尾随、闯入和逃逸；(标配, 可根据客户要求增加)	12 对
7	刷卡指示灯	绿色箭头授权，报警未授权	2 套
8	通道指示灯	红色禁行，绿色允许通行	2 套
9	报警器	非法人员入侵或故障发生时提供报警信号	1 套
10	门翼玻璃	8mm 厚有机玻璃	2 扇
11	通道箱体	拉丝不锈钢	2 套
12	通道盖板	拉丝不锈钢	2 套
13	通道装饰玻璃	标配：透明有机玻璃	1 套
14	读卡器	获取授权，读门禁卡	选配

备注：

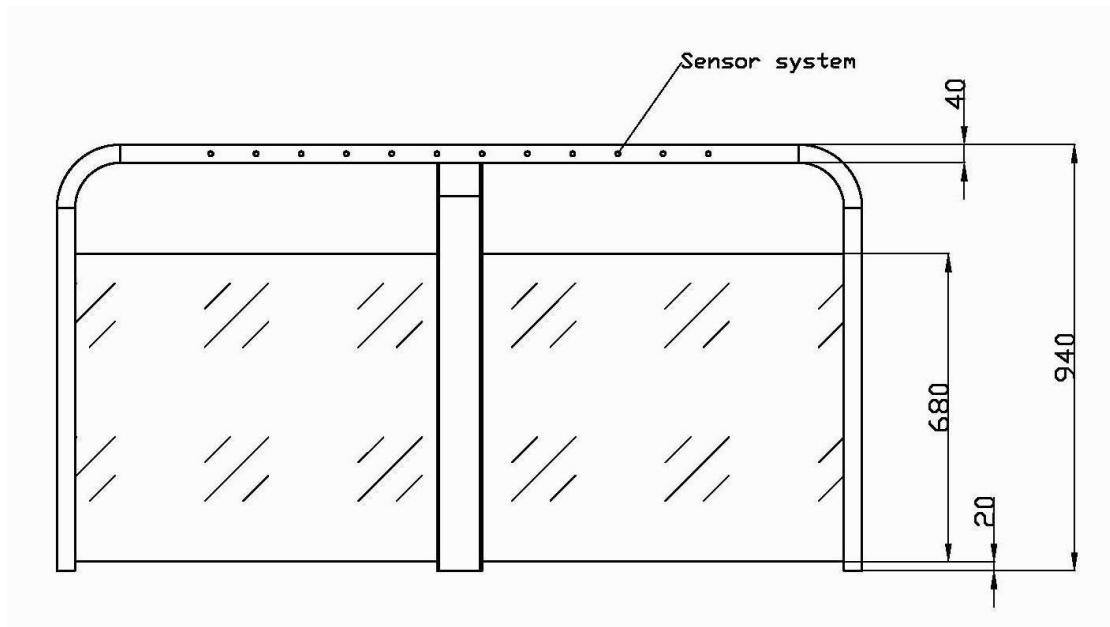
- 1. 产品免费保修壹年(除人为损坏)，保修期满可签订维修保养协议；
- 2. 公司保留对清单中描述产品进行修改和改进的权利。

三、 产品 CAD 视图

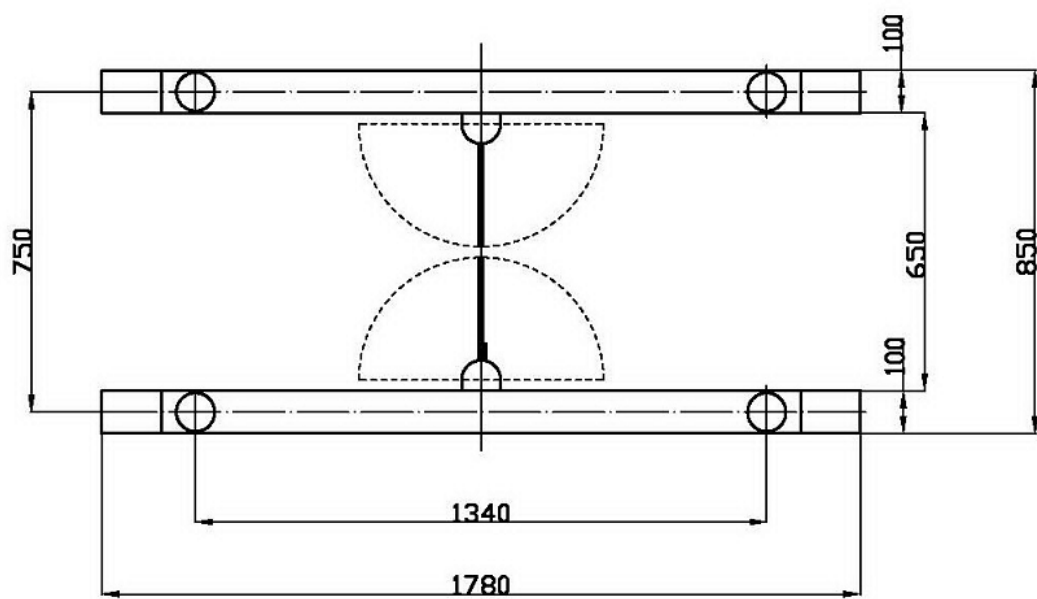
产品正面：



产品侧面:



产品顶部:



四、 产品图片

