**TDZ-S286**

**高端款三辊闸**

通达智三辊闸TDZ-S286，是高端款室内三辊闸，机身两侧采用304不锈钢材质加烤漆，抗锈性能强。上盖采用黑色亚克力材质或不锈钢烤漆，抗指纹，不易粘尘；侧板可以用不锈钢烤漆或钢化玻璃镶嵌。机身有明显的红蓝绿灯光指示标识，能够有效指引人员通行。多应用于写字楼、园区、景区、车站等地方。



**产品特征**

1. **TDZ-S286外观专利产品，（外观专利编号：ZL 2019 3 03622645）；**
2. **通道闸控制主板发明专利，（发明专利公布编号：ZL 2017105345882）；**
3. **三辊闸机芯实用新型专利，（实用新型专利编号：ZL2017206382206）；**
4. **三辊闸CE检测报告，（北科检测，BKC-190500877R；PT800236151223S-IE-001-A）；**
5. **人证访客一体机（实用新型专利编号：ZL2017206370529），可适配本公司所有通道闸产品，可适配通达智人证识别管理系统 （软著：2017SR285814 ）；**
6. **票务门禁板发明专利，（发明专利公布编号：ZL 201710534590X），可适配本公司景区票务系统（软著：2017SR285136）， 大厦云访客系统（软著：2019SR0324635）；**

**产品特性**

1. 三辊闸可分全自动三辊闸、半自动三辊闸和手动三辊闸，
2. 全自动采用了电机传动，使闸机运行角度更加精准可靠；
3. 超静音设计：机械采用第三代静音设计，运行平稳无撞击噪音；
4. 全自动三辊闸特性具有断电落杆，通电自动上杆功能；行人刷卡，后自动转动10度，手推后电机转动，人员通行；
5. 半自动三辊闸采用了电磁铁开关闸，定位臂上锁，使闸机在零位锁定、解锁更加准确、可靠；
6. 半自动三辊闸具有断电自动落杆，通电后手动抬杆；行人刷卡后，手推动闸杆，人员通行；
7. 手动三辊闸，不带传动装置，靠人手推进入，纯机械的方式；
8. 整个系统运行平稳、噪音小、无机械冲击。
9. 具有来电自检功能，自动恢复在加锁状态。
10. 具有多种工作模式可供选择，即可双向读卡，也可一边读卡、另一方向禁行，一边读卡、另一方向自由通行，且闸机工作模式可通过主板菜单进行设定。
11. 具有明确的通行方向指示功能，以直观的LED通行者指示可以通行还是禁止通行。
12. 具有读卡带记忆和不带记忆功能，且用户可根据自己的需要通过主板键盘进行设定。
13. 具有自动复位功能。当读卡后，通行者在规定的时间内未通行时，系统将自动取消通行者的本次通行权限，且限制的通行时间可由管理人员自行设定。
14. 具有统一、标准的对外电气接口，可与各种门禁板、读卡器、人脸识别， 条码平台、身份证阅读器、指纹设备等相挂接，便于系统集成，并可通过管理计算机实现远程控制与管理。

**技术参数**

**产品参数**

|  |
| --- |
| **基本参数** |
| **外形尺寸** | 1400长\*240宽\*1000高（mm） |
| **箱体材质** | SUS304，机身 1.5mm 、，盖子25MM有机板或钢化玻璃 |
| **闸杆材料** | φ38mm 不锈钢板和防滑套 |
| **通道宽** | ≤560mm |
| **环境温度** | -10度~50 度 |
| **技术参数** |
| **输入电压** | 220V~240V |
| **驱动方式** | 电机或电磁铁 |
| **限位方式** | 接近开关或编码器 |
| **驱动电压** | 24V |
| **设备功率** | 35w |
| **响应时间** | 0.2s |
| **开关门时间** | <0.5s |
| **通行速度** | 常开 50 人/分；常闭 35 人/分 |
| **通讯接口** | RS485 |
| **通讯距离** | 小于 1200m |
| **开闸信号输入** | 干接点 |
| **使用寿命** | 500万次 |

**产品构成介绍**

1. 产品结构主要由机械系统和电控系统两大部分组成。
2. 三辊闸机械系统分为机箱结构架和机芯两部分,结构架作为载体，其上安装有电控装置和机芯，
3. 全自动三辊闸机芯组成主要有电机、离合器、钣金结构件、铝盘、闸杆、落杆支架、吸盘磁铁等**；**
4. 全自动三辊闸电控系统由主控板、编码器、方向指示板、变压器、读卡器、门禁控制板等组成。
5. 半自动三辊闸机芯组成定位臂，钣金结构件、拉升磁铁，铝盘、限位板、闸杆、落杆支架、吸盘磁铁等；
6. 半自动三辊闸电控系统由主控板、限位开关、方向指示板、变压器、读卡器、门禁控制板等组成。
7. 人脸机/读卡器/条码平台：当读授权人脸或卡片、条码信息并经过判断处理后，向主控板发出申请通过信号（开关信号）；
8. 主控板：系统的控制中心，它接收收人脸机/读卡器/条码平台开闸信号和编码器的信号，并对这些信号进行逻辑判断和处理后，控制电机运转或拉伸磁铁动作，离合器的锁死或分离，再向方向指示灯、电磁铁、计数器发出执行命令。
9. 电机：控制全自动三辊闸转动；
10. 编码器：控制闸杆转动角度；
11. 限位开关：检测行人通过后控制关闸。
12. 离合器：非法闯关的时候锁住，不让通行；
13. 落杆支架和吸盘电磁铁：控制断电后掉杆；
14. 方向指示灯：容许通行或静止通行指示，通行方向指示；
15. 拉伸电磁铁：DC24V直流电磁铁，半自动使用，作用是在刷卡时，拉伸定位臂从而开闸；
16. 吸盘电磁铁：DC24V直流电磁铁，通电吸合，断电后，控制落杆支架掉杆。

**工作原理**

1. 打开电源，5 秒后系统进入工作状态；

2. 当人脸机/读卡器/条码平台读到人员信息时，对读到的信息进行判断、处理，如果是授权过的人脸/卡号/条码会提示识别成功，并通过人脸机/门禁板向闸机主控制板发出开闸信号；

3. 主控板接收到开闸信号，并进行综合判断处理后，向电机或电磁铁发出有效控制信号，使方向指示灯转为绿色箭头通行标志，电机运转 或磁铁打开，控制闸机开闸；

4. 闸杆转动或是可以手推打开（常开模式时，电机不动作），允许行人通过；

5. 行人根据指示灯标志指示通过通道后，限位或编码器向主控板发出信号，直至行人完全通过通道，闸机锁住；

6.若行人忘记读卡或条码，或是未授权人员进入通道时，系统禁止行人通行。重新读有效卡或条码，或是已授权人员人脸后方允许通行。

**控制开闸方式**

根据三种不同人群，固定用户，临时用户和特殊人群等的通行方式， 选择不同的前端识别设备和控制方式， 适配不同的软件。



**企业愿景使命**

**愿景**：致力于成为最优秀的出入口控制系统解决方案服务商之一

**使命：**为人类出入口通行更安全有序而奋斗

**价值观**：成就你， 成就我

**发展理念**：让硬件更硬， 让软件更软

**企业口号**：通达世界 智造未来

**公司优势**

1. 11年**出入口控制系统解决方案**服务商；
2. 具有**国家高新技术**企业证书、**ISO**质量体系管理认证；
3. 产品具有**CE、 SGS认证、公安部检测**报告；
4. 支持通道闸、串口门禁、人脸识别以及软件**二次开发、产品定制**；
5. 拥有通道闸**全产业专利技术**企业（外观专利， 机芯实用新型转闸，主板发明专利，门禁板发明专利，多种软件著作权）；
6. 有**同款式全系列**通道闸外观专利企业；
7. 智慧景区售检票系统、智慧大厦云访客系统、智慧社区系统、一卡通管理系统等软著；
8. **本公司资质完善，可提供各标底参数， 帮助客户招投标控标。**

 