**TDZ-B286S**

**高端款速通门**

**我们坚持认为：只有伺服电机做的才叫速通门！做速通门DZ-286S**



通达智速通门TDZ-B286S，是高端款室内速通门，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，抗指纹，不易粘尘。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。多应用于大厦、写字楼、机关单位办公区域等地方。

**产品特征点**

1. **TDZ-B286S速通门外观专利产品，（外观专利编号：Zl2019303450615）；**
2. **通道闸控制主板发明专利，（发明专利公布编号：ZL 2017105345882）；**
3. **速通门机芯实用新型专利产品，（实用新型专利编号：ZL2019218210553）；**
4. **防撞速通门机芯实用新型专利产品，（实用新型专利编号：ZL2017206380200）；**
5. **速通门第三方检测报告（北测：BKC-190500878R）；**
6. **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 ）；**
7. **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. 具有零位自检功能，方便用户维护及使用；
2. 通过主控板上的小按键，可编程设备运行状态
3. 标配低压伺服电机，自带增量型光电旋转编码器运行一圈行走10000个脉冲，加减速机后运行一圈行走200000个脉冲；
4. 运行速度快，定位精准，可通过减速机力矩控制防撞力度；
5. 具有高可靠性能，自带过流保护，过压保护，低压报警，欠压、过载、编码器异常报警功能；
6. 红、绿、蓝多种灯光展示，整体边框灯光、面板通行灯光友好提示是否具有通行权限，
7. 侧板带灯光提升速通门整体美感；
8. 6---12对圆形红外，具备超强逻辑和防夹功能；
9. 私模自行设计、生产速通门机芯，整个系统运行平稳、噪音小；
10. 非法闯入报警，反向逆行报警；
11. 防冲功能，在没有接收功能开闸信号，伸缩挡板自动锁死；
12. 红外防夹功能，在闸板复位的过程中红外检测到人在通道中，挡板会自动停止；
13. 具有自动复位功能，行人读有效卡后，若在系统规定时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限；
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。
15. 具有断电应急功能，断电后通道常开，满足消防要求
16. 平均无故障使用寿命≥1000万次

**技术参数**

**产品参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本参数** | |
| **外形尺寸** | 1400长\*160宽\*1000高（mm） |
| **箱体材质** | SUS304，机身 1.5mm 、上盖 1.5mm 厚 |
| **门板材料** | 挡板摆臂12mm 厚亚克力 |
| **通道宽** | 550mm---900mm |
| **环境温度** | -10度~50 度 |
| **技术参数** | |
| **输入电压** | 220V |
| **驱动电机** | 伺服电机+行星减速机 |
| **驱动电压** | 36V |
| **设备功率** | 200w |
| **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** | 1000万次 |

**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. 机械系统结构：机箱，挡板，摆臂，机芯；机芯组成主要有电机、机架、传动轴、有机板摆臂等；

3. 电控系统组成有：控制板、伺服电机、驱动器、行星减速机、红外传感器、方向指示灯、空气开关、电源、报警器等；

4. 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）；

5.  控制板：产品的控制中心，它接收人脸机/读卡器/条码平台和红外线传感器的信号，并对这些信号进行逻断和处理后，再向方向指示灯、电机发出执行命令；

7. 红外传感器：检测行人位置和起到安全保护作用；

8. 报警器：系统检测到有非法进入通道的行人时，发出报警提示；

9.方向指示灯：容许通行或静止通行指示，通行方向指示；

**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，向电机驱动器发出有效控制信号，使方向指示灯转为绿色箭头通行标志，电机运转 ，编码器控制到位后，给出到位信号，电机停止转动；

4. 电机转动90度，闸门打开（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，红外传感器检测行人通过通道全过程，并不断向主控板发出信号，直至行人完全通过通道；

6.行人通过后红外向主控板发送信号，闸机主控板控制电机反转，运行90度后停止，闸机关闭。

7.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（常开模式 ，闸门将关上；常闭模式，闸门不动作；），且发出声光报警，直至行人退出通道后，解除报警；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。**

