

盖泽旋转门





TABLE OF CONTENTS / 目录

盖泽旋转门

入口区域的焦点及优势	4
工作原理及驱动类型	6
门扇数量选择及技术参数	7
TSA 325 NT	
三/四翼旋转门 TSA 325 NT；总体结构	8
运转方式；基本参数	9
安全装置及感应器技术说明	10
TSA 325NT GG	
安全装置及感应技术说明	11
三/四翼水晶门 TSA 525 NT GG 标准型	12
三/四翼水晶门 TSA 525 NT GG 上驱型	14
TSA 365 / TSA 365 NT	
安全装置及感应技术说明	16
两翼旋转门 TSA 365 标准型	18
两翼旋转门 TSA 365 NT 豪华型	20
紧急逃生功能	22
盖泽产品应用领域	26

入口区域的焦点及优势



入口区域的焦点及优势



盖泽旋转门

入口区域的焦点

入口区域是一个建筑乃至一个公司的宣传窗口。因此，需要一个强大的门系统，即便人流不息，也能保证入口的通畅无阻，以此来建立企业的良好视觉形象，盖泽旋转门可以满足这些要求。事实上，设计的自由性、材料及颜色的可选性可以满足最高的建筑要求。

在开关门的同时，旋转门有效阻挡了气流。由于入口区域不受气流、噪音、尘土等的干扰，紧邻入口的区域可以作为商业面积利用起来。内外部区域可以通过旋转门系统进行区域分隔，因此而节省的能量使得其具有显而易见的成本优势。

旋转门适用于多种场所，例如：

▪ 商业楼宇 ▪ 公共建筑 ▪ 购物中心 ▪ 宾馆酒店 ▪ 行政大楼 ▪ 汽车经销店 ▪ 机场和火车站

盖泽为每一个案例，量身定制旋转门，选件和型号选择范围广。如您需要标准规格之外的门型，敬请联系我们，我们为每一个入口提供个性化解决方案！

优势

针对规划者和施工者的优点：

- 多样的可选特征实现了设计自由和特殊对象个性化
- 入口区域实现商业应用，可用作商店、办公室、展览区和接待处
- 实现建筑物正门及内部的和谐视觉外观
- 卓越的视觉效果营造具有代表性的入口
- 帮助建筑物能源平衡
- 出厂配件的高度预制帮助实现了解决方案的经济性

针对用户的优点：

- 即使通行频率高，门系统也可保证入口畅通
- 通过简单调节，即可切换到希望的运行模式
- 有效阻隔噪音和尘土
- 入口区域的防气流设计

针对安装者的优点：

- 模块化灵活系统
- 出厂配件高度预制，安装简便
- 预先确定和编程的控制技术实现快速启动
- 门系统及安全装置符合实际适用的标准规定

工作原理及驱动类型

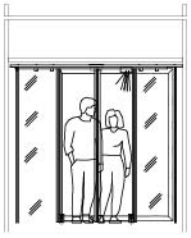
工作原理

旋转门的工作原理

当行人或物体进入检测区，检测传感器将信号整理、放大传输给控制器。控制器则按既定程序和参数，指定驱动装置、传动装置，带动门体工作，即门体由低速缓缓启动，最后达到正常运行转速。当行人或物体到达出口时，门减速制动，直到行人或物体离开检测区，门完全制动，停止工作。

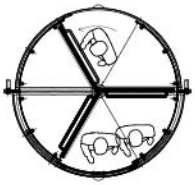
驱动类型

选择旋转门时要考虑运行模式，门的直径取决于客户的实际需求。请在设计阶段确定计划使用类型及期望的客流量，以便确定最佳旋转门系统。如果此入口还需用作逃生和救援通道，则门系统还需要考虑更多的特殊要求，例如是否需要一个通过读卡器控制的进入控制系统。



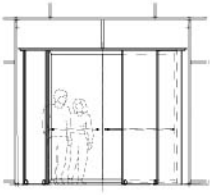
手动旋转门

对于需要控制访客流量的建筑，我们推荐直径为 3000mm 的手动旋转门。轻轻一推，即可完成门的开启和关闭。虽然门体宽大，但是任何人都无需费力即可对门进行操作。我们也提供更大的手动旋转门（最大直径达 3600mm），但是由于推力和毛刷的摩擦力均有增加，会降低使用的舒适度。此门无需安装电机，亦无需传输装置及安全装置，因此价格极具竞争力。



带有推即走功能的自动旋转门

带有推即走功能的自动旋转门适合高通行频率的区域，不会降低使用舒适度。如果门系统的直径更大（最大可达 3600mm），则通行能力也更强。稍稍推动旋转门扇，即可触发自动旋转门。自动旋转门系统加速后以一个可调的自动转速旋转。此门适用于有持续客流通过的场所，如写字楼和行政建筑，访客们都熟悉如何触发自动门旋转。



全自动旋转门

此全自动旋转门带有移动探测器，用以监控高通行频率。此门系统的最大内径可达到3600mm。全自动旋转门通过内侧和外侧的移动探测器进行触发。被触发后，旋转门会加速运行并以一个自动转速旋转，提供高度的舒适和顺畅无碍的通行。在门的内侧和外侧可以安装一个“残疾人”按钮，操作此按钮可以降低旋转速度，以便轮椅使用者或行动不便的人士顺利通过旋转门，减速可以根据需求调节。在运行后末期，在所有模式下，旋转门均减速并停止在最终位置，门扇紧贴侧墙实现密封，阻止所有的环境干扰因素，如气流、汽车尾气、冷气及外部噪音。



全玻璃旋转门

带有盖泽全玻璃系统的旋转门可以提供最大的通透度。整个驱动和控制机构既可选择隐藏在底下也可以选择上置型安装。高品质铝合金型材的表面尺寸减小到最低，柔和的边缘营造出高雅的效果。全玻璃旋转门的曲壁由曲面夹胶玻璃制成，只有玻璃边缘带有很窄的盖套。门扇由带框的钢化安全玻璃和顶部的2个半圆的安全夹胶玻璃构成，此顶由支架和帽头固定。盖泽为旋转门提供特定对象个性化的解决方案。带有3个或4个门扇的门系统，净通行高度最大可达3000mm，直径可在2000-3000mm范围内自由选择。

门扇数量选择及技术参数

门扇数量的选择

盖泽三翼旋转门，虽然其通行能力稍低，但是，由于门扇之间的空间更大，故它可提供更高的使用舒适度，适合老年人或残障人士使用，他们往往不能适应过快的旋转门转速。此类型的门还适用于购物中心，方便推购物车的顾客和带婴儿车的父母。门体的内侧宽度比相同直径的四翼旋转门稍小，设计门系统时，需要考虑这一点。

盖泽四翼旋转门是经典的款式，具有最大的通行能力、适合双向通行以及大流量行人通行。由于采用了对称结构，旋转门的曲壁由 2 个门扇关闭，这样就更好地避免了外界环境的影响，实现了更好的阻挡气流效果。这款旋转门的开启宽度更大，对称的形式使其外观更具魅力。

三翼和四翼旋转门制造工艺完全相同，其主要区别在于：三翼门的优点是它的相邻门扇之间空间较大，呈 120 夹角，便于人们携带行李通过，但它的门洞开口角度限定在 60，净开口宽度较小，因此适合于制定规格尺寸较大的门。四翼门门洞最大的通行开口角度为 90，相邻门扇之间的角度也为 90，虽然它相邻门扇之间的空间相对较小，但门的净开口宽度却较大。因此它更适合于制作规格尺寸较小的门。三/四翼旋转门可分为手动旋转门和自动旋转门两大类。

盖泽两翼旋转门，外观豪华大气，中间带有自动平移门，具备逃生门的作用，适用于高档酒店和大型写字楼，其外形要大于其他门型，最大内径可做到 5400mm。

技术参数　　**各门型性能参数**

	三/四翼旋转门	三/四翼水晶旋转门		两翼旋转门	
	TSA 325 NT	TSA 325 NT GG标准型	TSA 325 NT GG上驱型	TSA 365 标准型	TSA 365 NT豪华型
尺寸					
内直径	1800-3600mm	2000-3000mm		3000-5400mm	3000-4800mm
最大通行高度	3000mm	3000mm		3000mm	
最小华盖高度	200mm	80mm	20mm	305mm	300mm
门结构					
外框玻璃	5+0.76+5mm夹胶	8+0.76+8mm夹胶		5+0.76+5mm夹胶	
门扇玻璃	6mm钢化	12mm钢化		6mm钢化	
门顶结构					
带有木质顶盖的防尘板	●	○		●	
天花板	铝板或不锈钢板	○		铝板或不锈钢板	
表面处理					
氟碳喷涂	◐	◐		◐	
不锈钢包饰	◐	◐		◐	
其他形式	◐	◐		◐	
夜间锁闭装置					
门扇的手动闭锁	●	●		●	
门扇的自动闭锁	●	○		○	
选配件					
水平或垂直门把手	◐	◐		○	
照明	●	○		●	
地下操作装置	○	○		○	
残疾人按钮	●	●		●	
急停按钮	●	●		●	

● =有

◐ =可选

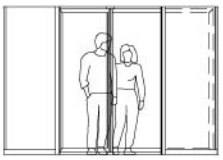
○ =无

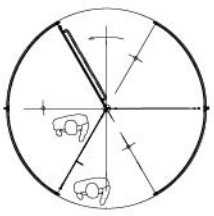
GEZE TSA 325 NT

GEZE TSA 325 NT
三/四翼旋转门 TSA 325 NT



三翼旋转门





三/四翼旋转门 TSA 325 NT

盖泽 TSA 325NT 旋转门是由盖泽德国总部开发、研究，用电机及传动机驱动并自动控制径向分布的三、四翼门扇，它以中心旋转轴为中心沿曲壁做旋转运动，从而达到门开闭目的。它以时尚美观的门面和高贵典雅的设计，为建筑增添奢华气息。它技术成熟、造型完美、运行平稳。

总体结构

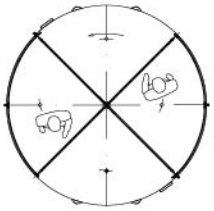
TSA 325 NT 三/四翼旋转门由固定外框和旋转门体两大部分组成，各结构框架均为专业铝型材材质。固定外框由边扇、华盖、驱动组建、天花板及防尘板组成。外框设计科学可靠，各部件组成一牢固的整体，用来支撑旋转门体。旋转门体采用自稳定性结构，即中心轴通过轴承机构垂直安装于地面，三个或四个门翼呈发散形式固定在中心门轴上，各门扇之间的角度相等，人在门扇之间推动（按逆时针）门扇，就成为一个手动旋转门。中心门轴的上方安装驱动组建及其他电气控制部件，再配以感应装置和安全装置，就成为自动旋转门。它结构稳定性好，安全可靠性高，使用寿命长。

各门扇上下横框及外竖框均安装密封毛条，与外框圆弧壁、顶部天花板及地面紧接，成为密封防风的门体。

GEZE TSA 325 NT

四翼旋转门





自动旋转门的运转模式

锁门模式
钥匙开关打到最左边位置切换成锁门模式。
在该模式下：旋转门将由旋转状态自动停止于停门位置，驱动电机停止，变频器不输出，控制系统不再接受传感器信号，电机尾部制动器工作，手动推门也不能转动。

正常模式
钥匙开关打到中间位置切换成正常模式。
在该模式下：旋转门工作，启动传感器在感应到行人的时候，发送启动旋转信号给控制系统，变频器和电机工作，旋转门开始以正常速度旋转。当旋转门持续旋转2个转期间，若一直没有启动信号，旋转门将自动暂停于停门位置；当再次有启动信号，旋转门继续旋转。

自动模式
钥匙开关打到最右边位置切换成自动模式。
在该模式下：旋转门工作，启动传感器在感应到行人的时候，发送启动旋转信号给控制系统，变频器和电机工作，旋转门开始以正常速度旋转。当旋转门持续旋转2个转期间，若一直没有启动信号，旋转门将自动切换为慢速旋转状态；当再次有启动信号，旋转门继续以正常速度旋转。

慢速状态
在旋转的状态下，按一下慢速按钮切换成慢速状态。
在该状态下：旋转门将以慢速的状态旋转，约15秒后，旋转门继续以正常速度旋转。

急停状态
在非锁门模式下按下急停按钮
在该状态下：旋转门立即停止旋转，变频器、电机和制动器均不工作，可以手推旋转门转动。

安全装置及感应器技术说明

内侧和外侧警告标识
警告标识必须粘贴在每个旋转门上，提醒父母们注意履行他们的职责，旋转门不是游乐场。

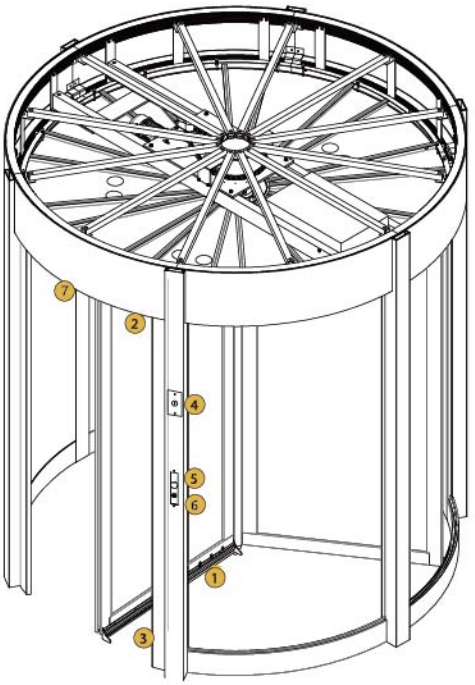
门扇防撞传感器
跟部保护条是水平固定在旋转门扇底部的橡胶条，用于防止人或物体被转动的门扇夹住。当安全条接触到人或物体时，会触发紧急制动功能，旋转门会立即停止。紧急制动被触发后旋转门会减速直至停住，保持一段时间后，继续以设定的运行模式和速度运转。

立柱防夹胶条
门柱安全装置是安装在旋转门出入口右侧立柱上的安全橡胶条。安全保护条被触碰后，会触发紧急制动。紧急制动被触发后旋转门会减速直至停住，保持一段时间后，继续以设定的运行模式和速度运转。

残疾人按钮
无障碍按钮安装在固定侧门扇的内侧及外侧，或者靠近墙壁或外立面。按下此按钮时，门的旋转速度将减慢，以便老年人或有行动障碍的人士安全通过旋转门。旋转速度可调。

GEZE TSA 325 NT

1. 门扇防撞传感器
2. 红外防夹感应器
3. 立柱防夹胶条
4. 功能选择锁
5. 急停按钮
6. 残疾人按钮
7. 启动感应器

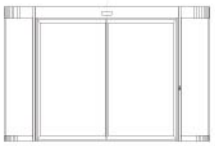


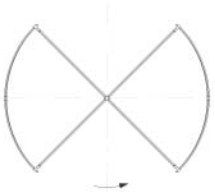
基本参数表 TSA 325 NT

内直径	三翼入口尺寸	四翼入口尺寸	外径尺寸	最大通行高度	最小华盖高度
1800mm	726mm	1138mm	1928mm	3000mm	200mm
2000mm	826mm	1279mm	2128mm	3000mm	200mm
2200mm	926mm	1420mm	2328mm	3000mm	200mm
2400mm	1026mm	1561mm	2528mm	3000mm	200mm
2600mm	1126mm	1702mm	2728mm	3000mm	200mm
2800mm	1226mm	1843mm	2928mm	3000mm	200mm
3000mm	1326mm	1984mm	3128mm	3000mm	200mm
3200mm	1426mm	2125mm	3328mm	3000mm	300mm
3400mm	1526mm	2266mm	3528mm	3000mm	300mm
3600mm	1626mm	2407mm	3728mm	3000mm	300mm

GEZE TSA 325 NT GG （标准型 / 上驱型）
三/四翼水晶旋转门 TSA 325 NT GG 系列

四翼旋转门





自动旋转门的运转模式

锁门模式
钥匙开关打到最左边位置切换成锁门模式。
在该模式下：旋转门将由旋转状态自动停止于停门位置，驱动电机停止，变频器不输出，控制系统不再接受传感器信号，电机尾部制动器工作，手动推门也不能转动。

正常模式
钥匙开关打到中间位置切换成正常模式。
在该模式下：旋转门工作，启动传感器在感应到行人的时候，发送启动旋转信号给控制系统，变频器和电机工作，旋转门开始以正常速度旋转。当旋转门持续旋转2个转期间，若一直没有启动信号，旋转门将自动暂停于停门位置；当再次有启动信号，旋转门继续旋转。

自动模式
钥匙开关打到最右边位置切换成自动模式。
在该模式下：旋转门工作，启动传感器在感应到行人的时候，发送启动旋转信号给控制系统，变频器和电机工作，旋转门开始以正常速度旋转。当旋转门持续旋转2个转期间，若一直没有启动信号，旋转门将自动切换为慢速旋转状态；当再次有启动信号，旋转门继续以正常速度旋转。

慢速状态
在旋转的状态下，按一下慢速按钮切换成慢速状态。
在该状态下：旋转门将以慢速的状态旋转，约15秒后，旋转门继续以正常速度旋转。

急停状态
在非锁门模式下按下急停按钮
在该状态下：旋转门立即停止旋转，变频器、电机和制动器均不工作，可以手推旋转门转动。

安全装置及感应器技术说明

内侧和外侧警告标识
警告标识必须粘贴在每个旋转门上，提醒父母们注意履行他们的职责，旋转门不是游乐场。

门扇防撞传感器
跟部保护条是水平固定在旋转门扇底部的橡胶条，用于防止人或物体被转动的门扇夹住。当安全条接触到人或物体时，会触发紧急制动功能，旋转门会立即停止。紧急制动被触发后旋转门会减速直至停住，保持一段时间后（时间可调），继续以设定的运行模式和速度运转。

立柱防夹胶条
门柱安全装置是安装在旋转门出入口右侧立柱上的安全橡胶条。安全保护条被触碰后，会触发紧急制动。紧急制动被触发后旋转门会减速直至停住，保持一段时间后（时间可调），继续以设定的运行模式和速度运转。

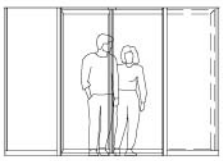
残疾人按钮
无障碍按钮安装在固定侧门扇的内侧及外侧，或者靠近墙壁或外立面。按下此按钮时，门的旋转速度将减慢，以便老年人或有行动障碍的人士安全通过旋转门。旋转速度和持续时间可调。

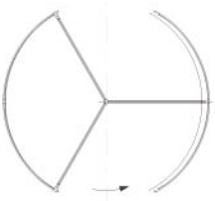
GEZE TSA 325 NT GG

GEZE TSA 325 NT GG 标准型
三/四翼水晶旋转门 TSA 325 NT GG 系列



三翼旋转门





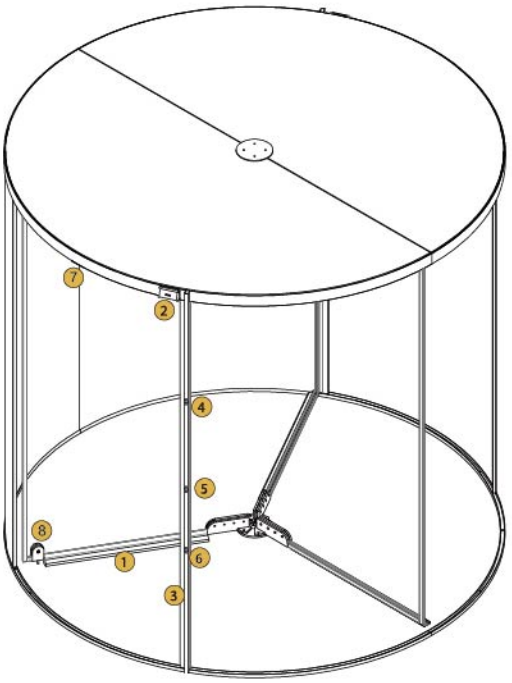
三/四翼水晶旋转门 TSA 325 NT GG 标准型

盖泽 TSA 325 NT GG 水晶旋转门是采用地埋式电机及传动机构驱动并自动控制径向分布的三、四翼门扇，它以中心旋转轴为中心沿曲壁做旋转运动，从而达到门开闭目的。它以通透时尚的全玻璃和高贵典雅的设计，为建筑增添奢华气氛。它技术成熟、造型完美、运行平稳、通行安全。

总体结构

TSA 325 NT GG 三/四翼水晶旋转门由固定外框和旋转门体两大部分组成，整个驱动和控制装置都隐藏在地下。高品质铝合金型材的表面尺寸减小到最低，水晶旋转门的曲壁由曲面夹胶玻璃制成，只有玻璃边缘带有很窄的边框。门扇由带框的钢化玻璃和顶部的两个半扇的安全夹胶玻璃构成。各门扇上下横框及外竖框均安装密封毛条，与外框圆弧壁，顶部玻璃及地面紧接，成为密封防风的门体。

1. 门扇防撞传感器
2. 红外线动作感应器
3. 立柱防夹胶条
4. 功能选择锁
5. 急停按钮
6. 残疾人按钮
7. 启动感应器
8. 机械锁



基本参数表　　TSA 325 NT GG 标准型

内直径	三翼入口尺寸	四翼入口尺寸	外径尺寸	最大通行高度	最小滑盖高度	最小华盖高度（钢圈）
2000mm	952mm	1376mm	2067mm	3000mm	80mm	30mm
2200mm	1051mm	1517mm	2267mm	3000mm	80mm	30mm
2400mm	1150mm	1658mm	2467mm	3000mm	80mm	30mm
2600mm	1249mm	1799mm	2667mm	3000mm	80mm	30mm
2800mm	1348mm	1940mm	2867mm	3000mm	80mm	30mm
3000mm	1447mm	2081mm	3067mm	3000mm	80mm	30mm

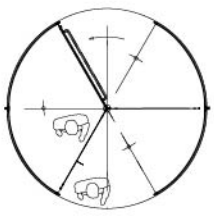
GEZE TSA 325 NT GG

GEZE TSA 325 NT GG 上驱型
三/四翼水晶旋转门 TSA 325 NT GG 系列



三翼旋转门





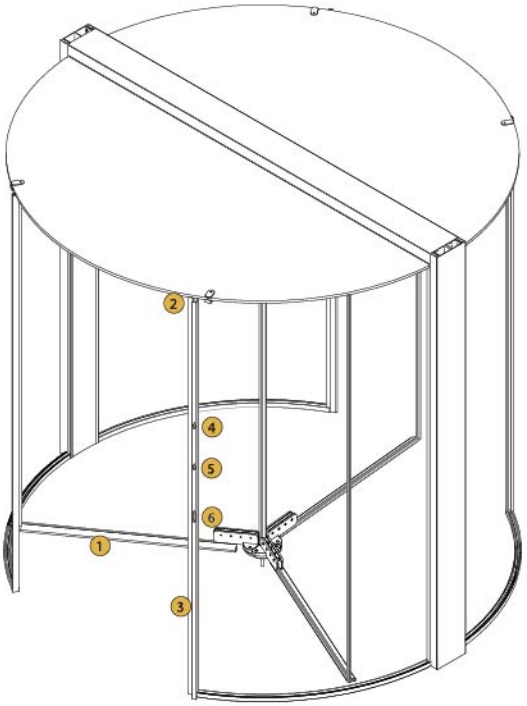
三/四翼水晶旋转门TSA 325 NT GG 上驱型

盖泽TSA 325 NT GG上置驱动水晶旋转门系统采用最新直流驱动技术，顶置隐藏式纤薄的驱动及控制装置与GEZE全玻璃系统融合提供给建筑最大的通透性，配以可定制颜色条形顶灯光源让建筑入口更具科技感及时尚感，顶置技术完美的解决了传统水晶门需要预埋地坑，防水处理以及售后维护等问题，安装更加便捷，调试更加方便，同时由于采用直流驱动技术，安全性能得到了最大的提高，是GEZE全玻璃旋转门系统与现代建筑最佳结合的解决方案。

总体结构

TSA 325 NT GG 上驱型三/四翼水晶旋转门由固定外框和旋转门体两大部分组成，整个驱动和控制装置都为顶置设计，高品质铝合金型材的表面尺寸减小到最低，水晶旋转门的曲壁由曲面夹胶玻璃制成，只有玻璃边缘带有很窄的边框。门扇由带框的钢化玻璃和顶部的两个半扇的安全退火玻璃构成。各门扇上下横框及外竖框均安装密封手条，与外框圆弧壁顶部玻璃及地面紧接，成为密封防风的门体。

① 门扇防撞传感器
② 红外线动作感应器
③ 立柱防夹胶条
④ 功能选择锁
⑤ 急停按钮
⑥ 残疾人按钮



注：② 红外线动作感应器，防夹启动功能一体感应器，既能探测是否有行人通过，又能起到防夹作用。特点是探测距离大，反应动作快。

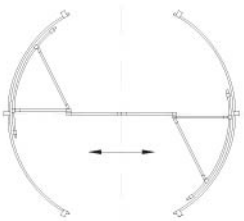
基本参数表

TSA 325 NT GG 上驱型

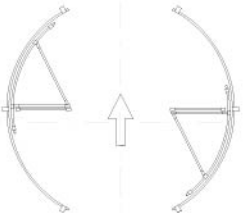
内直径	三翼入口尺寸	四翼入口尺寸	外径尺寸	最大通行高度	最小华盖高度
2000mm	955mm	1383mm	2174mm	3000mm	20mm
2200mm	1055mm	1524mm	2374mm	3000mm	20mm
2400mm	1155mm	1665mm	2574mm	3000mm	20mm
2600mm	1255mm	1806mm	2774mm	3000mm	20mm
2800mm	1355mm	1947mm	2974mm	3000mm	20mm
3000mm	1455mm	2088mm	3174mm	3000mm	20mm

GEZE TSA 365 标准型 /TSA 365 NT 豪华型
两翼旋转门 TSA 365/TSA 365 NT 系列

平移门运动状态



紧急开启状态



正常状态（冬季/夜间）



工作方式

自动旋转方式：当安装在华盖前方的运动传感器探测到移动物体时，旋转门开始运转，感应器在最后一次探测到移动物体后，旋转 360° 后完全停止并恢复到起始状态。

自动平移门运行方式：门扇被锁定在两侧展橱正对弧形的位置，当传感器探测到移动物体后，中间平移门自动开启，方便大件物品大批量瞬间通过。

紧急开启方式：当旋转门主控制中心接到大厦消防中控室紧急联动信号后，旋转门将转至其零度起始位置，随后中间的平移门进入完全开启的状态，天花板灯保持亮着，当紧急信号后解除，旋转门自动恢复正常。

运转方式

以下正常、快速、慢速、旋转速度及旋转圈数皆可调。

- 正常模式：启动传感器检测到行人时，系统控制变频器驱动电机，门开始旋转，转速约2–3周/分（可调）。持续旋转两个周期未有检测到行人信号，则自动停门。
- 锁门模式：自动停到锁门位置，变频器和电机停止工作，制动器工作，不能推动门旋转
- 自动模式：启动传感器检测到行人时，系统控制变频器驱动电机，门开始旋转，转速约2–3周/分（可调）。持续旋转两个周期未有检测到行人信号，则进入慢速状态。
- 慢速状态：在旋转时按一下残疾人按钮，旋转门慢速旋转一周，然后再恢复快速旋转。
- 急停状态：旋转门立即停止旋转，变频器、电机和制动器均不工作，可以手推旋转门转动。
- 平移模式：旋转门转到中间位置，启动传感器检测到行人时，平移门自动开启和关闭

安全装置及感应器技术说明

内侧和外侧警告标示
警告标示必须粘贴在每个旋转门上，提醒父母们注意履行他们的职责，旋转门不是游乐场。

旋转红外防夹传感器
红外线防撞感应器安装在面对转动曲壁右立柱上侧。其感应角度垂直向下，距地面 300mm 处（可调节），当人和物体进入感应区域后，自动门马上停止旋转，保护人和物体的安全，当人和物体离开后，旋转门又恢复旋转，其可调参数有：感应区域、感应时滞。

防夹感应胶条
防撞感应胶条安装在面对转动曲壁右侧立柱上，当胶条感应器受到人或物体0.5公斤压力时，旋转门马上停止转动，保护人和物体的安全；当压力消除时，旋转门恢复正常。它和防夹感应器构成双重保护。

防夹感应胶条
防夹感应胶条安装在旋转门入口右侧立柱边上，当胶条感应器受到人或物体0.5公斤压力时，旋转门马上停止转动，保护人和物体的安全；当压力消除时，旋转门恢复正常。它和红外线防夹感应器构成双重保护。

门扇激光防撞感应器
红外线防撞对射感应器安装在旋转曲壁立柱内侧和相对的平移门门扇上，距地高度为600mm，当人或物体进入感应区域后，旋转门马上慢速旋转，保护人和物体的安全。当人和物体离开感应区域后，旋转门又恢复正常旋转。该感应器在旋转门平移门模式时，又作为平移门防夹感应器。当人或物体进入感应区域后，平移门保持常开，当人和物体离开感应区域后，平移门又恢复正常。

红外线防撞对射感应器停止
红外线防撞对射感应器安装在旋转曲壁内侧下弧和平移门门扇下框上，当人或物体进入感应区域后，旋转门马上停止旋转，保护人和物体的安全，当人和物体离开感应区域后，旋转门又恢复旋转。

启动感应器
红外线运动感应器安装在自动门的出入口华盖下沿，它利用红外线的反射原理，移动物体不同方向进入旋转门时，该感应器探测到移动物体位置变动后，发出自动门启动信号，使旋转门旋转，该感应器可根据客户现场的具体情况调整其参数，其可调的参数有：动作灵敏度，感应区域，感应时滞。

固定红外防夹传感器
红外线防夹感应器安装在面对入口右立柱上侧。其感应角度垂直向下，在2m高度时，可以形成最大2000mmX-350mm的光幕，共有2条，每条由24个连续光点组成，无盲区。当人和物体进入感应区域后，旋转门马上停止旋转，保护人和物体的安全；当人和物体离开时，旋转门又恢复旋转，其可调参数有：感应区域、感应时滞。当转动曲壁和入口右立柱相距大于 600mm 时，该感应器不会启动。

旋转位置感应器
旋转位置感应器安装在华盖内部，通过其发出的感应信号、控制系统检测并控制旋转门转动位置和速度，保证旋转门的各种正确停门位（夏季停门位，冬季停门位，平移门停门位，消防通道停门位）。

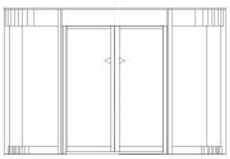
旋转/平移模式联动感应器
平移门位置感应器安装在旋转门华盖内部，通过它来感知平移门的运行状态，控制系统检测它并控制平移门的运行。

GEZE TSA 365/TSA 365 NT

GEZE TSA 365 标准型
两翼旋转门 TSA 365/TSA 365 NT 系列



两翼旋转门





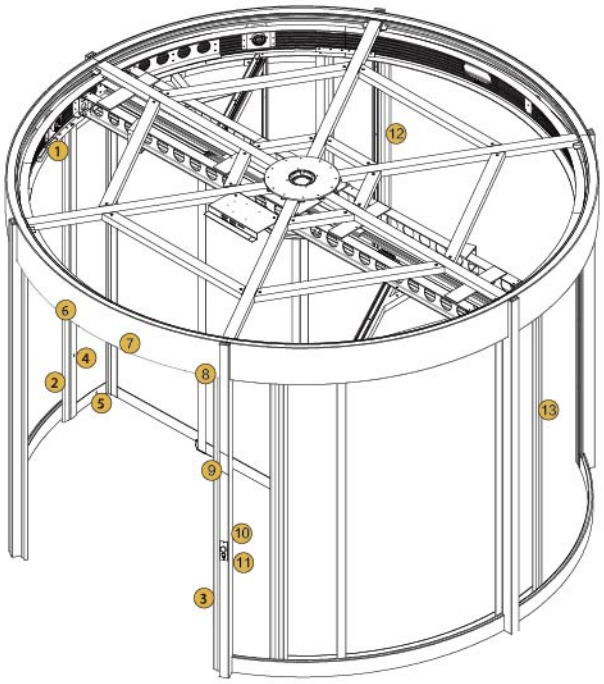
两翼旋转门 TSA 365 标准型

盖泽TSA 365 标准型两翼旋转门采用时尚、前端的设计，采用PLC控制系统，不仅有宽敞豁达的行走空间、气派的外型设计、坚固耐用的布局，且完美结合了自动旋转门与自动平移门的优点，良好的封闭性能使用户节省大量的能源。根据不同的季节和不同的场合，用户可以通过触摸屏选择所需功能，是建筑入口的经济解决方案。

总体结构

两翼旋转门由固定外框和旋转内圆弧两大部分组成，各结构构架均为专用铝型材材质。固定外框由立柱、上下圆弧、架及防尘板组成，用来支撑旋转内圆弧。旋转内圆弧由门体、门中自动平移门、展橱、天花板及驱动组建组成，靠主动轮、被动轮、辅轮三组滚轮悬挂于固定外框的外圆弧壁内。当电机驱动主动轮时，被动轮和辅轮同步行走在外圆弧壁内的导轨上，带动内圆弧在固定外框内旋转。
弧型展橱壁安装密封毛条，与外弧壁紧接，自动门扇及展橱的顶部和底部亦安装毛条，结合为密封防风的门体。

① 旋转红外防夹传感器
② 防夹感应胶条
③ 防夹感应胶条
④ 红外线防撞对射感应器减速
⑤ 红外线防撞对射感应器停止
⑥ 启动感应器
⑦ 启动感应器
⑧ 固定红外防夹传感器
⑨ 人机界面
⑩ 急停按钮
⑪ 残疾人按钮
⑫ 防夹感应胶条
⑬ 防夹感应胶条



注：⑨ 人机界面，26万色操作终端，实时显示转门的运行状态。

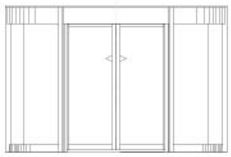
基本参数表 **TSA 365 标准型**

内直径	入口尺寸	外径尺寸	最大通行高度	最小华盖高度
3000mm	1300mm	3200mm	3000mm	305mm
3200mm	1400mm	3400mm	3000mm	305mm
3400mm	1500mm	3600mm	3000mm	305mm
3600mm	1600mm	3800mm	3000mm	305mm
3800mm	1700mm	4000mm	3000mm	305mm
4000mm	1800mm	4200mm	3000mm	305mm
4200mm	1900mm	4400mm	3000mm	305mm
4400mm	2000mm	4610mm	3000mm	300mm
4600mm	2100mm	4810mm	3000mm	300mm
4800mm	2200mm	5010mm	3000mm	300mm
5000mm	2300mm	5210mm	3000mm	300mm
5200mm	2400mm	5410mm	3000mm	300mm
5400mm	2500mm	5610mm	3000mm	300mm

GEZE TSA 365 NT 豪华型
两翼旋转门 TSA 365/TSA 365 NT 系列



两翼旋转门





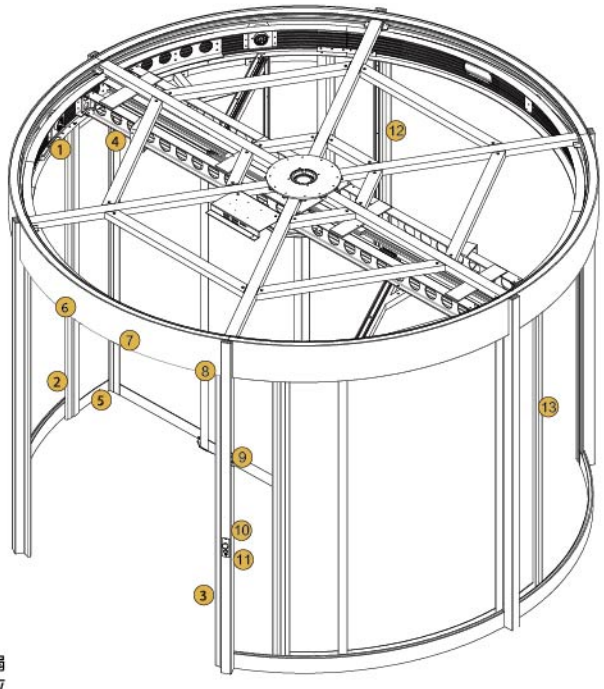
两翼旋转门 TSA 365 NT 豪华型

盖泽的两翼旋转门TSA 365 NT采用盖泽德国最新开发的微电脑控制系统DCU6，具有高性能、高可靠性的特点，不仅提供给客户宽敞的行走空间、豪华气派的外型设计、坚固耐用的布局，而且由于在控制系统采用了同源设计，自动平移门控制器系统DCU1配合旋转门控制器DCU6，使得自动旋转门与自动平移门完美结合，同时DCU6采用双控制器设计，对继电器控制输出，确保其无异常动作，大大降低失效率；在安全输出方面，TSA 365 NT整体系统性能达到C级，核心安全元器件均通过国际认证如TÜV、UL或VDE，良好的封闭性能使用户节省大量的能源。根据不同的季节和不同的场合，用户可以通过钥匙开关选择所需功能。特殊的双门扇设计，极大的方便了大型物件、大流量行人的通行。TSA 365 NT 通过EN16005标准，并获得TÜV证书及CE认证。

总体结构

两翼旋转门由固定外框和旋转内圆弧两大部分组成，各结构构架均为专用铝型材材质。固定外框由立柱、上下圆弧、架及防尘板组成，用来支撑旋转内圆弧。旋转内圆弧由门体、门中自动平移门、展橱、天花板及驱动组建组成，靠主动轮、被动轮、辅轮三组滚轮悬挂于固定外框的外圆弧壁内。当电机驱动主动轮时，被动轮和辅轮同步行走在外圆弧壁内的导轨上，带动内圆弧在固定外框内旋转。
弧型展橱壁安装密封毛条，与外弧壁紧接，自动门扇及展橱的顶部和底部亦安装毛条，结合为密封防风的门体。

① 旋转红外防夹传感器
② 防夹感应胶条
③ 防夹感应胶条
④ 门扇激光防撞感应器
⑤ 红外线防撞对射感应器停止
⑥ 启动感应器
⑦ 启动感应器
⑧ 固定红外防夹传感器
⑨ 功能选择锁
⑩ 急停按钮
⑪ 残疾人按钮
⑫ 防夹感应胶条
⑬ 防夹感应胶条



注：④ 门扇激光防撞感应器,主要用于门扇防撞功能。特点是探侧面积大，反应灵敏。

基本参数表

TSA 365 NT 豪华型

内直径	入口尺寸	外径尺寸	最大通行高度	最小华盖高度
3000mm	1300mm	3210mm	3000mm	300mm
3200mm	1400mm	3410mm	3000mm	300mm
3400mm	1500mm	3610mm	3000mm	300mm
3600mm	1600mm	3810mm	3000mm	300mm
3800mm	1700mm	4010mm	3000mm	300mm
4000mm	1800mm	4210mm	3000mm	300mm
4200mm	1900mm	4410mm	3000mm	300mm
4400mm	2000mm	4610mm	3000mm	300mm
4600mm	2100mm	4810mm	3000mm	300mm
4800mm	2200mm	5010mm	3000mm	300mm

紧急逃生功能

紧急逃生功能

用于逃生和救援通道的盖泽旋转门 GEZE TSA 325 NT

带有 BO（紧急逃生）功能的盖泽旋转门适用于逃生和救援通道。所有的门扇都是枢轴安装，且采用机械方式加以固定。手动推开门扇的力约为 220N（默认的手动推开门扇的力符合 EN 16005）。针对每个门扇，可以使用常用工具对此力进行调节。此调节可以在不拆卸任何部件的情况下进行。

紧急逃生功能

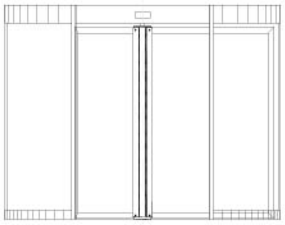
带有 BO 功能的旋转门可以是三翼门也可以是四翼门，可以是手动旋转门、推即走旋转门或全自动旋转门，全玻璃旋转门（IGG）除外。最小的华盖高度为 300 mm，任何情况下均需要一个地环。最大直径：3600 mm，救援通道“合理”宽度的最小直径：2600 mm

逃生通道的宽度取决于门扇的数量及旋转门的内直径。必须考虑到只有门扇被折叠，打成包放置一旁，才可能达到逃生通道的最大宽度。

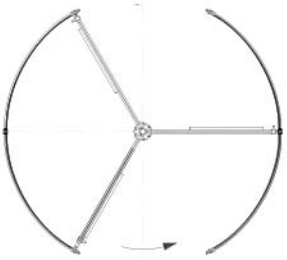
门扇破裂会导致驱动的迅速断开。之后，可以手动旋转门扇（即使在破裂之后）。
盖泽旋转门可抵御的最大风速为 6 蒲福（Btf），相当于约 49 km/s，具体取决于门的直径和净高度。如果门扇仅用作通风和通行，手动推开门扇的力可以有所增加，相应地，门扇抵御风压的安全性也会增加。
为了阻止行人通过折叠的门扇进入建筑物，两个门扇间的距离必须锁到最小，可以通过以下方法实现：

- 采用两个电动机械锁闭装置
- 夜间锁闭组建（自动或手动）

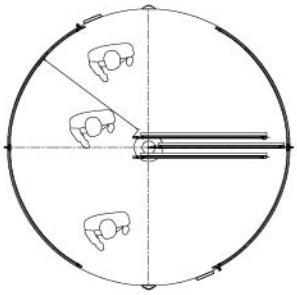
三翼紧急逃生旋转门



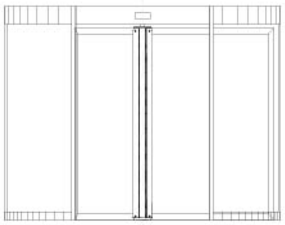
三翼旋转门，正常状态



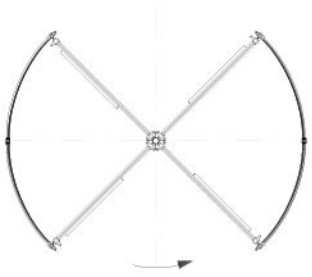
三翼旋转门，折叠状态



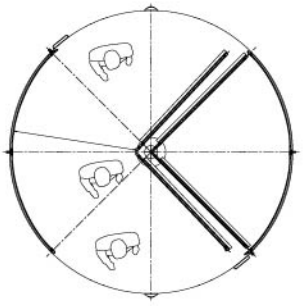
四翼紧急逃生旋转门



四翼旋转门，正常状态



四翼旋转门，折叠状态



*注：GEZE盖泽旋转门紧急逃生功能基于欧洲标准设置，请参考当地法规确认是否适用

紧急逃生功能

盖泽产品应用领域

更多产品信息请查阅相应的宣传资料。

门控技术	
01	闭门器
02	停门系统
03	隐藏式闭门器
04	地弹簧和玻璃门夹
05	平移门系统和移门导轨
自动门系统	
06	平开门
07	平移、套叠和折叠门
08	弧形门
09	旋转门
10	启动设备及感应器
排烟排热系统及窗控技术	
11	气窗开窗器系统
12	电子解锁及闭锁系统
13	电动推杆式开窗器
14	电动链式开窗器
15	排烟排热系统
安防技术	
16	紧急逃生系统
17	门禁系统
18	应急门锁
19	电锁扣
20	楼宇管理系统
全玻系统	
21	手动隔断系统
22	集成式全玻系统



盖泽产品应用领域



门控技术

盖泽闭门器拥有令人印象深刻的空间功能性，出众的性能和可靠性。通用的设计使它们可以适配所有标准门扇的宽度、重量；而单独可调的设置使选择变得更加简单。我们持续提高产品的特性，并使之与时俱进。例如，让闭门器系统满足防火和无障碍性要求。

自动门系统

盖泽自动门在门扇设计方面提供了众多选项，可以通过最新的创新高性能驱动技术、安全性、无障碍性、最高级别通用驱动设计等加以区分。盖泽为个性化需求提供整体解决方案。

排烟排热系统及窗控技术

盖泽排烟排热通风系统可以满足不同类型客户的多种需求，提供节能驱动、自然通风、排烟排热的整体解决方案。

安防技术

盖泽在紧急通道相关的防火、门禁及防盗方面都建立了一系列标准。对应每一项，盖泽都可以提供定制化的解决方案，将个性化的安全需求结合到智能化系统中。如果发生危险，门和窗户会被同时关闭。

楼宇管理系统

盖泽的楼宇管理系统，包括所有可以被集成到建筑物本身安防控制系统中的盖泽门窗和安防产品。中央控制可视化系统可以监控楼宇中的各种自动化元件，并且通过不同的网络提供安全保障。

全玻系统

盖泽全玻系统支持开放的全透明的室内设计。它们可以悄无声息地融入建筑物本身，也可以作为重点特色凸显出来。盖泽可以为功能性的、可靠的、美观的移门隔断提供各种技术支持，也可以提供设计风格多样的具有安全性能的移门系统。

我们是GEZE.

为宜居建筑而生

盖泽代表着创新、高质量和对建筑技术的全面支持。从最初的设想、使用标准产品的计划和运营实施到个性化系统解决方案以及针对性的服务和维护计划。我们提供品类丰富的门、窗和安防产品，致力成为楼宇自动化数字网络背后的主要推动力。

盖泽工业（天津）有限公司

天津市北辰经济开发区双辰中路16号 | 300400

电话 +86（0）22 26973995

盖泽工业（天津）有限公司上海分公司

上海市徐汇区虹漕路68号锦和中心5C | 200233

盖泽工业（天津）有限公司北京分公司

北京市朝阳区高碑店建国路27号紫檀大厦7层04室 | 100027

盖泽工业（天津）有限公司深圳分公司

深圳市福田区福华一路大中华国际交易广场32楼3218 | 518046

www.geze.com.cn | infogeze.cn@geze.com

GEZE 盖泽微信公众号

ID:K7-202205-CN