

BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



TOURNIKET.

自动或手动旋转门



概述

作为最常用的旋转门，Tourniket（以下简称TQ旋转门）支持您按照建筑设计及功能进行完全的量身定制。它可提供三翼门或四翼门，手动或自动操作，外饰提供几乎您所能想到的任何标准颜色或表面处理。

TQ 旋转门还可搭配有一个门套，按下无障碍设施按钮时，门套即可自动折叠打开。通过这一功能，即便是直径较小的门亦可化身为轻松顺畅的无障碍通道。

多功能精致

我们最初的旋转门 Tourniket 已发展成为一种先进、智能的入口解决方案。这种自动或手动旋转门仍然是我们参与的许多特殊项目的基础，因为它是一种用途极为广泛的入口解决方案。其工程质量已在世界各地的著名项目中得到反复证明。

Tourniket 提供一系列功能和选项，可满足不同的建筑要求。它可以根据建筑设计采用各种材料、饰面和颜色进行定制。该旋转门具有不同的配置和尺寸，适合不同通行量和空间限制的地方。

Tourniket 有三翼和四翼两种版本。三翼版本提供宽敞的扇区，以增加舒适度，而四翼版本则提供更宽的日间开口，可同时在两个方向上高效通行。两种版本均可折叠，以便在紧急情况下提供宽阔的逃生路线。

安全与保障

Tourniket 是一种安全可靠的入口解决方案。它符合严格的安全规定，并在门翼和门柱上安装安全传感器，以检测用户和物体，避免发生撞击。旋转门的运行模式可以根据特定的建筑要求进行定制，以优先考虑安全性或通行量，并考虑不同的用户群体，包括受过训练的个人和有特殊需求的人，如儿童和老人。

我们提供以下额外的安全措施：

- BoonAssist：PPS - 一种在推动过程中为用户提供帮助（动力辅助）、自动定位到静止位置（定位）并限制推动过程中的速度（速度控制）的控制系统。
- 辅助功能按钮
- 门翼和弧壁上贴有安全图标的警示贴纸
- 采用激光技术的传感器
- 拦截检测
- 紧急停止和/或打开按钮

办公室、住宅或公共建筑的前门也应配备安全选项。无论是不速之客在门外，还是设施管理员晚上锁门，旋转门安全选项都可以提供额外的保护。

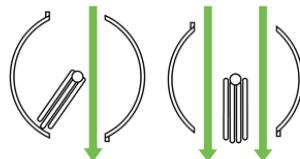
我们提供以下额外的安全措施：

- RC3 防盗保护包
- 自动或手动锁定
- 外部自动屏蔽门（夜间锁定）
- 立即采取安全封锁措施
- 访问控制选项（半安全通道）

逃生路线

逃生路线是考虑建筑物主入口时的主要问题之一。Tourniket 标配固定门组，但可以指定使用可折叠门组。使用此选项，门翼可以折叠以形成一条畅通的通道。

请注意，最小通道宽度受当地法规和建筑规范的限制。

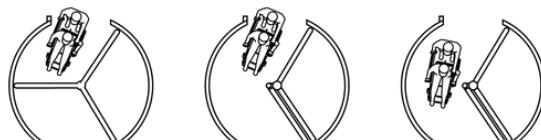


配有可折叠门的疏散通道

无障碍设施

Tourniket 提供更大的三翼版本和适合小型大厅的自动折叠选项，提高了无障碍性。它为轮椅和手推车创造了一个宽敞、畅通无阻的通道。使用禁用按钮可激活自动折叠门翼。在视觉和音频信号的辅助下，门翼到达静止位置，然后自动向后折叠，以允许无障碍通行。

该功能适用于从 2400 毫米开始的各种直径。



自动折叠门

可持续的解决方案

旋转门是目前最节能的出入口解决方案，可确保隔绝经过调节的室内空气和未调节的室外空气流通，防止气流、灰尘和噪音进入建筑物。这减少了能源消耗、成本和碳足迹。

在 Boon Edam，我们为过去 150 年取得的成就感到自豪。我们坚信要建设可持续发展的未来，为子孙后代保护地球，需要我们不断努力改进制造工艺，尽可能使用再生或可回收材料 - 这是我们 DNA 的一部分。最小化生产对环境的影响是我们的首要任务。例如，我们减少了原材料的比例，以减轻我们的碳足迹。有关我们每种产品的更多详细信息可用于 LEED 认证流程 - 请与您的门业专家联系以了解完整故事。

主要特征

- 3 翼或 4 翼配置
- 固定、折叠式或自动折叠门组
- 手动、半自动或全自动操作
- 多种尺寸选择
- BoonAssist：低能耗辅助和定位

主要优势

- 应付低至中等通行量
- 适合各类人群通行（便于残障人士轻松使用）
- 自动操作，实现无触摸进入
- 高度可定制（用于品牌推广）
- 持续可靠且节能
- 无通风入口，减少空气渗入

建议细分

- 企业
- 政府
- 餐厅和酒店
- 酒店
- 零售



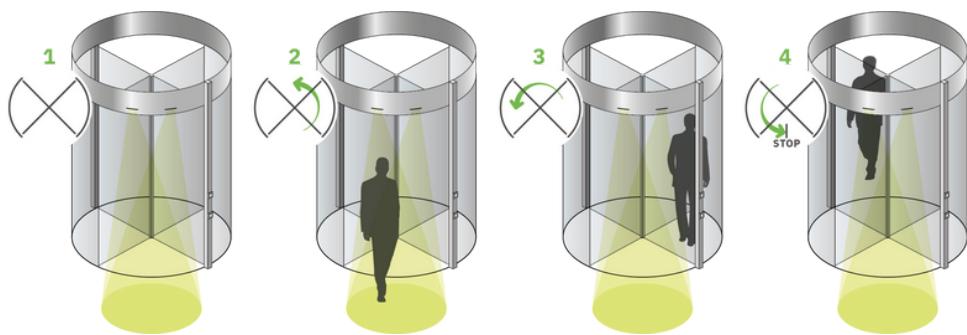
节能计算器

一般来说，空气进出建筑物是因为空气压力和湿度的差异，这就是所谓的烟囱效应。在冬天，热空气会上升到建筑物的顶部，只要底层有任何开口，冷空气就会涌入以取代热空气。夏天的情况正好相反，冷空气会从前门流出。此外，当门、通风口或窗户打开时，空气会流过建筑物；这被称为风洞效应。通过普通门的常规人流会导致大量空气泄漏，需要更多的能源来维持室内气候。

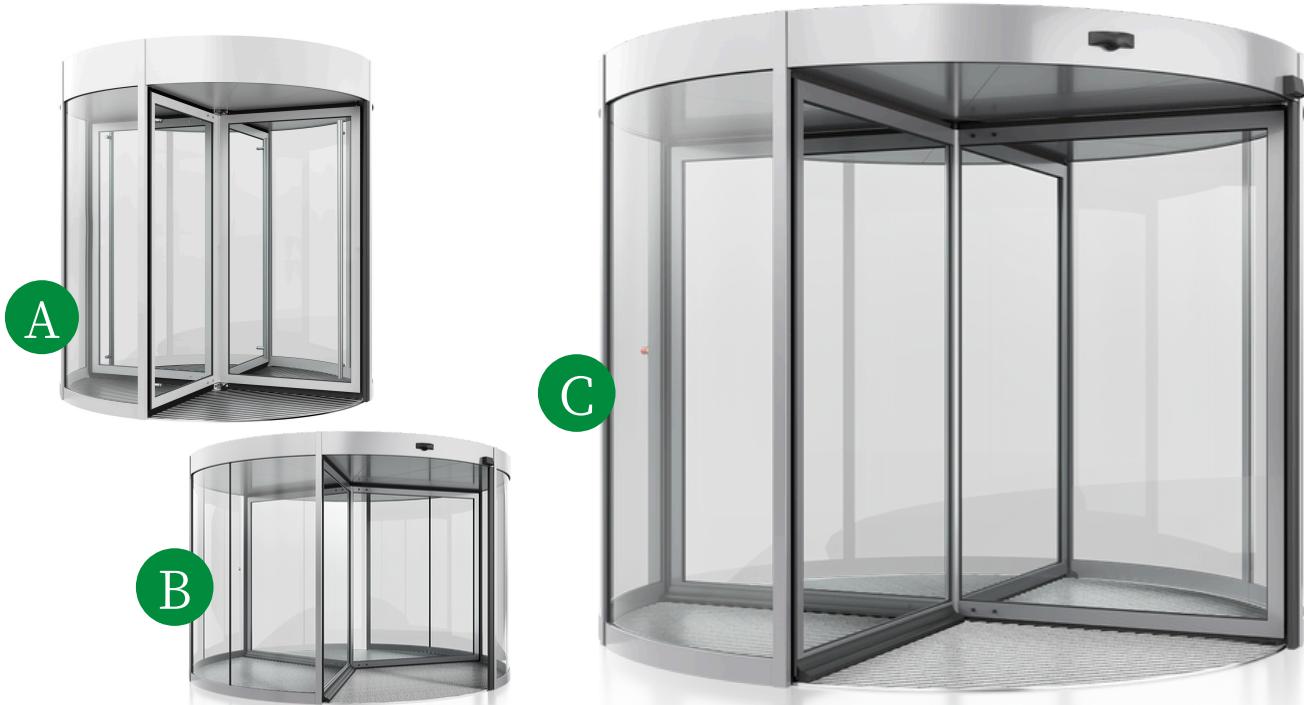
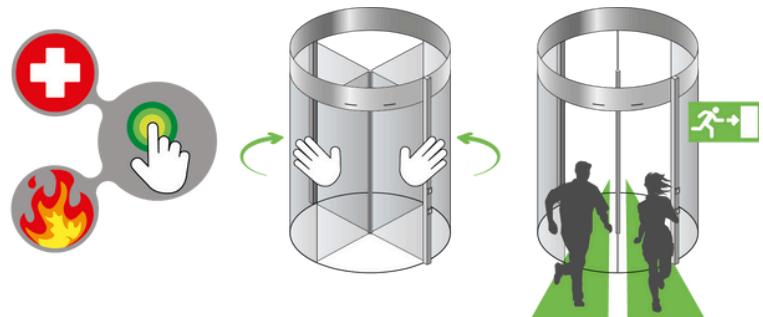
Boon Edam 与荷兰领先的科技大学之一代尔夫特大学密切合作，开发出了一款软件，该软件能够使用建筑物特定数据来确定旋转门相对于平开门或平滑门节省的能源量。



工作原理-旋转模式



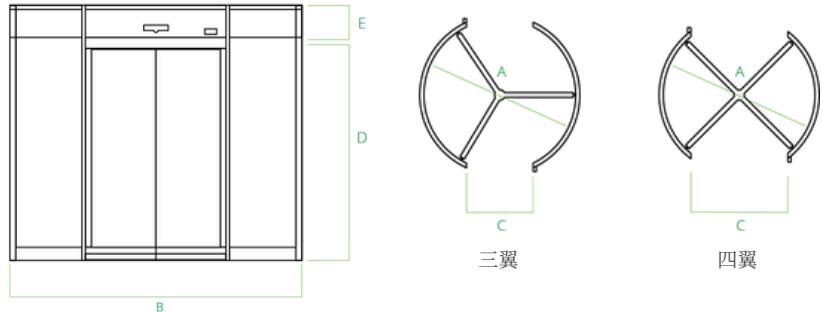
工作原理 - 折叠门组



A: 四翼手动折叠型 | B: 三翼自动固定翼型 | C: 四翼自动固定型

方面

从旋转门直径到高度以及各种物理规格，我们对每个细节进行微调，以打造您想要的外观，使建筑元素和位置与周围环境相得益彰，实现流畅、和谐的美感，独一无二。



A 内径 (mm)	门翼数	每扇区最大 通行人数	理论通行量 / 分钟*	用户类型	逃生通道**	B 安装宽度 (mm)	C 通行宽度 (mm)	D 通行高度 (mm)	E 华盖高度 (mm)
1600	3	1	2x22	人		1677	695	2100-3600	200-1200
1600	4	1	2x26	人		1677	1046	2100-3600	200-1200
1800	3	1	2x22	人		1877	795	2100-3600	200-1200
1800	4	1	2x26	人		1877	1187	2100-3600	200-1200
2000	3	1	2x22	人	箱	2077	895	2100-3600	200-1200
2000	4	1	2x26	人	箱	2077	1329	2100-3600	200-1200
2200	3	1	2x20	人	箱	2277	995	2100-3600	200-1200
2200	4	1	2x26	人	箱	2277	1470	2100-3600	200-1200
2400	3	1	2x18	人	箱	2477	1095	2100-3600	200-1200
2400	4	1	2x24	人	箱	2477	1612	2100-3600	200-1200
2600	3	2	2x33	人	箱	2677	1195	2100-3600	200-1200
2600	4	1	2x22	人	箱	2677	1753	2100-3600	200-1200
2800	3	2	2x31	人	箱	2877	1295	2100-3200	200-1200
2800	4	1	2x20	人	箱	2877	1894	2100-3200	200-1200
3000	3	2	2x29	人	箱	3077	1395	2100-3000	200-1200
3000	4	2	2x38	人	箱	3077	2036	2100-3000	200-1200
3200	3	3	2x41	人	箱	3277	1495	2100-2800	200-1200
3200	4	2	2x36	人	箱	3277	2177	2100-2800	200-1200
3400	3	3	2x38	人	箱	3477	1595	2100-2600	200-1200
3400	4	2	2x34	人	箱	3477	2319	2100-2600	200-1200
3600	3	3	2x36	人	购物车	3677	1695	2100-2500	200-1200
3600	4	2	2x32	人	箱	3677	2460	2100-2500	200-1200
3800	3	4	2x46	人	购物车	3877	1795	2100-2300	200-1200
3800	4	3	2x46	人	箱	3877	2601	2100-2300	200-1200

*00 容量数字是理论值，基于连续流量中每个段的最大人数。

** 仅限可折叠门组选项。要求以当地法规为准。



建筑的出入口是它的一张名片，也是给人留下第一印象的地方，其设计至关重要。宝盾与建筑师和承包商合作，帮助他们做出符合每个项目独特规格的最佳选择。使用 Tourniket 旋转门，您可以定制入口以满足您的特定目标。

盖上你的印章

Tourniket 提供多种包饰和颜色选择，以满足您的喜好。从各种颜色的喷涂涂层铝到经典复古外观的木质饰面，再到现代或未来主义外观的不锈钢和镜面饰面，都有多种选择来体现您的风格。

我们的标准指定产品有不同的高度、宽度、天花高度和通行高度，可灵活满足不同的设计、安全和安保需求。如果您的要求超出可用选项，我们经验丰富的销售经理和工程师将与您合作，为您打造安全且可持续的入口。

注意：多种选项组合会影响通行能力和与建筑结构的集成。因此，我们建议您与 **Boon Edam** 入口专家讨论您的需求。

您可以在以下任意区域中选择选项：



吞吐量

- 直径 (毫米)
- 门翼数量
- 手动/半自动/全自动



安全

- Boon 辅助
- 火灾报警连接
- 附加紧急停止按钮
- 紧急开启按钮
- 无障碍按钮 (按压减速按钮或无障碍按钮)
- 弧壁上的高对比度的警示贴
- 全宽度安全传感器
- 可折叠门组，方便逃生
- 语音模块



美学

- 华盖高度 (mm)
- 通行高度 (mm)
- 透明天花
- 无框门套
- 材质/表面处理 (不锈钢、黄铜或铝)
- 涂层/表面处理 (喷涂涂层、Analok 或阳极氧化)
- 玻璃贴花和/或品牌
- 玻璃类型
- 天花盖饰面
- 位置 (中柱/内外)



安防

- 防盗包 (RC3)
- 自动门锁
- 自动屏蔽门锁定
- 安全封锁
- 没有出入控制的半安全通道
- 玻璃保护盾
- 安全玻璃选项 (P2A、P5A 或 P6B)



技术

- 外部控制面板
- 用于 BMS 集成的可配置 I/O 触点阵列
- 智能照明控制



舒适

- Boon 辅助
- 具有即推即走或传感器激活功能的驱动装置
- LED 灯
- 空气幕
- 地板垫
- 胶条



售后服务和维修

- 售后服务协议和维护
- 技术支持和零件
- 改造和升级现有的旋转门
- 操作培训



服务和维修

要满足每天成千上万人的通行，可靠的持续运行至关重要。定期的维修和保养可防止发生意外的硬件故障。宝盾自有的维修和保养团队遍布全球各地，对您的入口解决方案在本地应用环境中的损耗情况了如指掌，能够因地制宜为您提供专业化的维修和保养服务。

我们不断投资于内部技术人员和工程师，通过受聘于宝盾的这些训练有素且敬业的维保专家，能够确保您获得尽可能好的服务，最小化产品停机时间，还能保持高质量的旋转门投入产出比。

升级和改造

虽然我们对所有产品的使用寿命充满信心，但我们也明白，您的需求和需要会随着时间而改变。从新技术、遵守新规则和法规的需要，甚至只是让您的建筑焕然一新，我们明白，拥有灵活性和资源非常重要，确保您的建筑入口不仅始终满足您的需求，也满足您的员工和访客的需求。

这就是为什么我们自豪地提供一系列升级和改造服务，所有这些服务旨在让您的入口保持最新状态并能够应对日常需求。

合规性

宝盾的安全出入口解决方案一直深受客户信赖，通过为企业内部区域建立门禁系统，从而满足相关法规要求。我们非常重视合规性和安全性，并致力于确保我们的产品制造、安装和维护均满足所有国家/地区的严格标准。我们始终坚持精益求精，力求让我们的产品符合所有规定并通过相关认证。

◦

Tourniket 符合以下欧洲标准：

- 机械指令 2006/42/EC
- EMC 指令 2014/30/EC
- RoHS 指令 2011/65/EU
- EN16005——电动行人的使用安全
- EN1627 – 防盗包装
- EN356 – 玻璃规格



OUR REACH IS GLOBAL.

宝盾专注于生产高端、美观且安全的出入口解决方案已超过150年，产品来自荷兰、美国及中国三个生产基地。我们能够自豪的宣布，宝盾的产品覆盖全球每一个角落，分公司的服务能够通达于全球的主要城市。此外，我们不仅通过自有的全球出口部门与经销商合作，而且还直接销售和服务于每一个地区。我们经由这个网络涉足于全球，也使个性化定制和符合当地独特需求成为可能。

如您需要获知更多的内容，请登录我们的官方网站：

www.boonedam.cn/contact



Beijing Boon Edam Entrance Technology Co. Ltd.
T +86 (0) 106 787 77 66
E cn.info@boonedam.com
W www.boonedam.cn


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.