

  
**BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



高安防级别

  
**TOUCHLESS.**  
ENTRANCE SOLUTION



# TOURLock 180.

易于通行的安防旋转门





### 可点击区域。

大部分本产品的基本资料已经包含在本手册中，请将鼠标的指针悬停在文字或图片上，点击进入可以了解更深层次的信息和研究结果。  
(仅限于PDF版本)

## 概述

Tourlock 180 是一款四翼高安全级别自动旋转门。它技术先进，可以允许被授权用户同时双向进出建筑物。通过门禁控制系统（如读卡器或生物识别设备）发出的信号进行授权，当收到信号且符合要求，门才会开始旋转。Tourlock 180 在防范尾随及跟随行为的性能异常出色，甚至完全可以免去人员值守 - 从而可以在短短的 1-2 年内收回设备上的投资。

## 高级飞行时间 (TOF) 检测和分析

Tourlock 180 安装在地面且有一系列可供选择的安防组合，从尾随检测到跟随检测都有。对于寻求最高安防等级的客户，最先进的设备选择就是头顶上方的传感器系统——称为 StereoVision。该技术已集成到 Tourlock 180 的天花板内，能够确定是否有一个或多个人试图进入安全区域。

使用 Boon Edam 的分析工具，数据可用于优化门的性能。训练有素的技术专家可以评估用户组合和独特的行为，优化安全设置，找到安防性、通行量和安全性之间的恰当平衡。

## 安全性与安防性并重

Tourlock 180 符合最新的 CE 安全法规，适用于公众场所，操作安全简便，即使是未经培训的用户也能顺利通行。此旋转门符合欧洲 EN17352 用户安全标准，附有以下安全措施：

- 门内障碍物感知探测
- 可选高精度的华盖防夹感应器 (EBS)，其检测宽度可调节，以保护门翼开合部位安全
- 门翼底部防撞安全感应胶条 (SRD)，保护脚部
- 门翼立柱防撞安全感应胶条 (SRT)，可保护手部
- 门翼上有显眼的警示性安全标贴
- 可选急停按钮能够立即关闭和解锁驱动系统，且不会影响安全性
- 断电情况下，门翼解锁，即可手动打开

## 灵活性更高意味着 更多选择且更加便利

Tourlock 180 的多功能操作模式使门更易于调节，以适应时刻变化的所有情况。这种灵活的键控开关使其既适合经过培训的用户，又适用于更多的公共场所。可以设置以下模式：

- 高安防—跟随和尾随检测
- 中安防—尾随检测
- 旋转—所有人都可通行

## 繁忙区域的应对解决方案

随着全球人口和摩天大楼的增长趋势，拥有一樘能够应对大量人员进出的安防旋转门非常重要。Tourlock 180提供自动、同步的双向交通，每分钟最多可允许 18 名用户进出（每个方向）。这款安防门在交付时处于断电失效保护模式，并可选设置为断电安防模式 — 这可在电源故障情况下保持安全性。它还配备了一个可选的可折叠门翼，在紧急情况下收到建筑管理系统的信号时，可形成一个自由进出通道。

## 新形势下的非接触通行

使用最新的生物识别认证系统打造一个完全无接触且顺畅的出入口。无需出示授权卡或标签。在我们目前所处的不断变化的世界中，清楚掌握您大楼内同一时间所容纳的人数以及他们的身份极其重要，预防过度拥挤情况的发生是每位安保和设施经理的首要任务。

## 外部控制

可通过先进的触摸屏面板控制和监控Tourlock 180，若想实现更高级的控制，可与 ACS 系统连接集成。通过与任何 ACS 无缝集成都轻松简单，多种灵活的集成选项，可确保您的高安防级别门设置为符合您具体等级的安防标准。我们的出入口专家训练有素，可为您提供进一步帮助。

## 主要特性

- 多功能操作模式
- 支持同时双向通行
- 防止尾随行为发生
- 可选择的 StereoVision 防跟随系统
- 可与门禁和生物识别（包括面部识别）设备无缝集成
- 高适应性：
  - 防盗保护套装 (RC3)
  - 防弹保护套装 (BR4NS)
- 搭载用户通信系统

## 主要优势

- 通过减少/取消门卫工资投入，快速获得投资回报
- 处理高通流量（每分钟 2 x 18）
- 加快技术故障排除和自动化的速度，从而提高可靠性
- 能在高峰期有效管理人流量
- 自主管理——无需安排门卫

## 建议应用场所

- 金融机构
- 技术中心
- 数据中心
- 石油化工企业
- 政府/军队
- 5A 级办公楼
- 机场

您可以围绕以下方面进行升级：



# LEVEL UP

如果标准规格无法完全满足您的需求，您可以根据需要在建筑内重要区域选择“Level Up”选项。同时，您也可以按照最理想的需求来确定升级需求。

我们在以下的规格表中展示了标准产品选项，在这些规格的右侧，您可以很轻松地考虑并选择任何兼容的“升级”选项，用于调整 Tourlock 180 产品功能。



- 显示带有可选功能的模式

## 技术规格

LEVEL UP

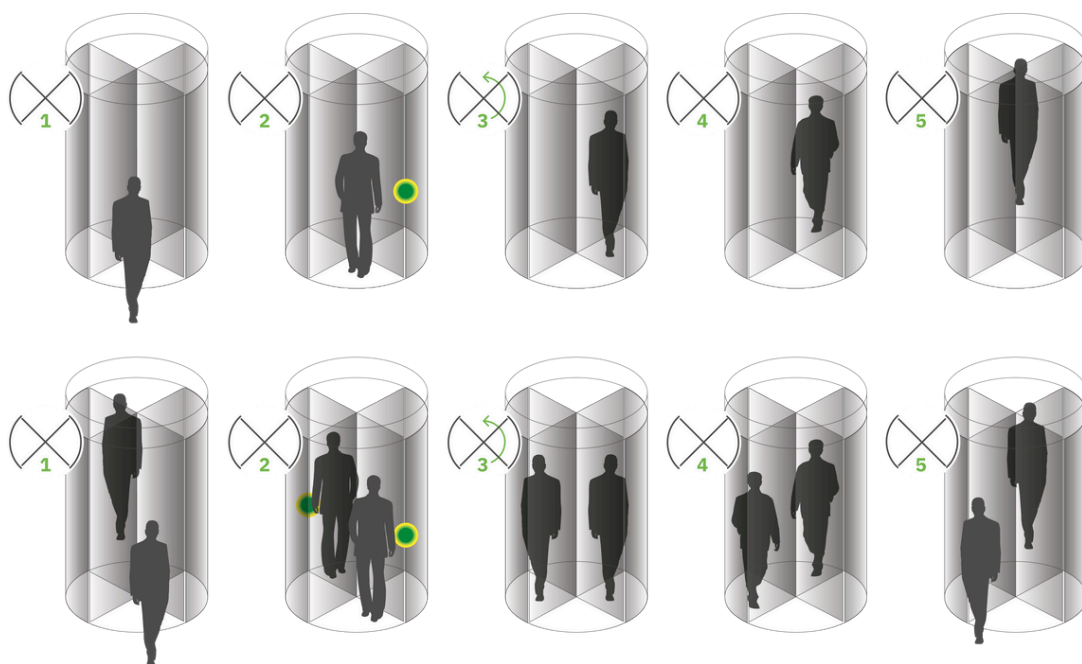
5

YOUR ENTRY EXPERTS | BOON EDAM

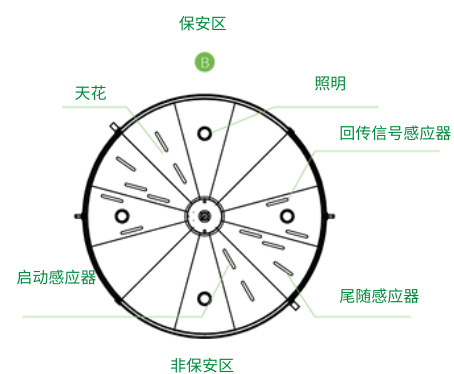
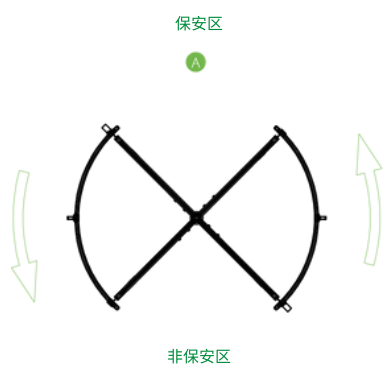
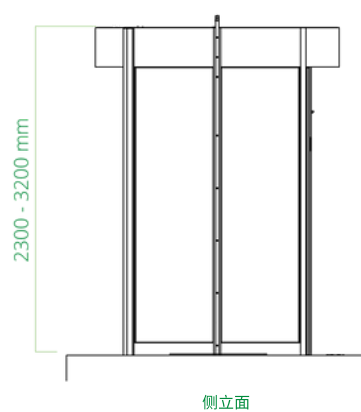
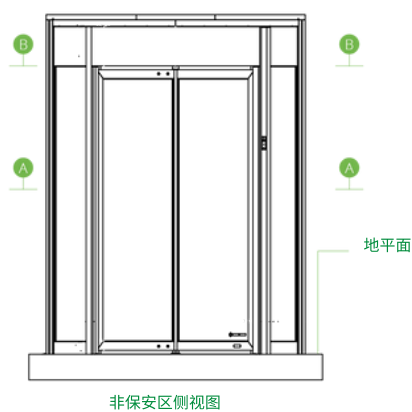
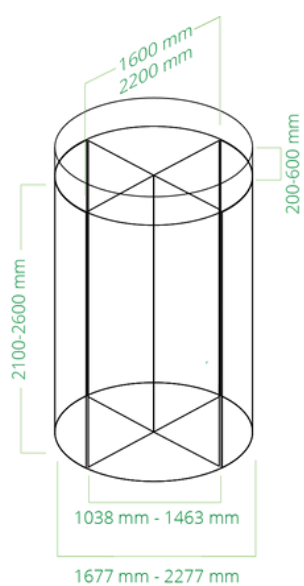
通行量	最常用规格	可调整规格
通行量	18 人 / 分钟 每个方向	
直径	1800 mm	1800 - 2200 mm 之间，以 200 mm 递增
高度	2200 mm	2100 - 2600 mm 之间，以 100 mm 递增
华盖高度	200 mm	200 - 600 mm 之间，以 100 mm 递增
安装宽度	1191 mm	1048, 1332, 1474 mm
门翼数量	4	
通行方式	双向，每次单方向通行	
安防性能	最常用规格	可调整规格
尾随检测	头顶上方的传感器系统	-
跟随检测 *	称重系统 单向检测（入口）	StereoVision 双向探测（进出）
生物识别授权	-	人脸识别系统
夜锁防护	-	安装于门翼的机械锁 夜间防护门
安全性	最常用规格	可调整规格
使用者安全	SRB, SRD, SRT 安全胶条	急停按钮，EBS安全感应器 可折叠门翼
断电情况下的操作	失效保护	失效保护 - 拉出释放按钮即可打开安全侧的故障安全门
火警警报响起时的操作	可选择将Tourlock 设置为解锁状态	
保护套装（玻璃）	防破坏安全玻璃 (P2A)	RC3 防盗安全玻璃套装 防弹安全玻璃 BR4NS
美学外观	最常用规格	可调整规格
材质	喷涂铝型材	喷涂处理、不锈钢、黄铜
玻璃板材	玻璃标贴	有色和超白玻璃选项
包装/品牌	-	贴在玻璃上的Logo标识
技术	最常用规格	可调整规格
电源	110 - 240 V, 50 - 60 Hz	可集成： • BOONTOUCH 外部控制面板 • 卡和标签读取器 • 移动 / 蓝牙读取器 • 人脸和虹膜识别 • 非接触式指纹和静脉读取器 • 自由出传感器激活
工作功率	100W	
工作温度	-15°C to +50°C	
重量	900 kg	
门禁控制系统	I/O 干接点，真正适用于任何门禁设备	读卡器安装座
舒适度	最常用规格	可调整规格
照明及声音	4x LED 吊顶灯	语音模块 可定制的灯光
工作模式	清洁模式	可切换 旋转模式及中/高等安防模式

\*跟随行为探测功能是基于标准模式上的增强型操作模式

## 6 工作原理



## 技术图纸







## 为员工和访客 提供一个安防 等级可扩展的 舒适通道

### 维修与保养

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进行了如指掌，能够因地制宜为您提供专业化的维修和保养服务。



### 合规性

Boon Edam 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。如需了解更多信息，请访问我们的网站并查阅“关于我们”版块。

#### Tourlock 180 符合以下欧洲标准:

- 机械指令 2006/42/EU
- EMC 指令 2014/30/EU
- RoHS 指令 (2011/65/EU)
- EN1627 – 防盗系列标准
- EN1063 – 防弹系列标准
- EN17352 - 功能与机械安全
- EN356 – 玻璃标准

# 我们的业务 遍及全球

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140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](http://www.boonedam.cn/contact)



Beijing Boon Edam Entrance Technology Co. Ltd.

T +86 (0) 106 787 77 66

E [cn.info@boonedam.com](mailto:cn.info@boonedam.com)

W [www.boonedam.cn](http://www.boonedam.cn)

V2-2504

  
BOON EDAM  
YOUR ENTRY EXPERTS.