

CompassPlus™
智能派梯系统

OTIS

关于奥的斯

160多年前，安全电梯的发明者创立了奥的斯，现在奥的斯已经成为全球专业的电梯、自动扶梯和自动人行道产品的制造商和服务提供商，为全球超过200个国家和地区提供电梯和自动扶梯以及相关的维护保养服务。奥的斯是联合技术公司的业务部门之一，联合技术公司是全球专业的航空航天和建筑解决方案供应商，结合领先科技与精密工程，为全球客户提供智能、可持续的解决方案。

更多信息，请浏览www.otis.com

OTIS

www.otis.com
CHN-001(0317)
© 2017 Otis Elevator Company



高效 · 便捷



直 观



通 用



高 效



绿 色



为您的高层和商用建筑量身定制，
打造高效、顺畅的电梯搭乘体验。

科技创新的目的楼层派梯系统为
提升您的建筑带来无尽可能。

CompassPlus™
智能派梯系统



直 观

想您所想，非凡体验

1 输入目的楼层

2 收到
派梯指引

3 根据指引
乘坐电梯

直观

界面简单，操作便捷，为乘客带来高效使用体验。

便捷

只需轻触您的目的楼层按钮，轻松开启您的高效之旅。

人性化设计

充分考虑人体工程学设计，为乘客带来便捷体验。

操作便捷



直 观

CompassPlus 提供可视化的操作界面，直观的屏幕指引乘客开启轻松之旅，定制化的服务功能想尽乘客所想。

智能指引

直观的屏幕箭头轻松指引乘客到达分配电梯。



欢迎界面



楼层界面



指引界面



常用楼层界面



特殊功能界面



主界面



浅显易懂

初次使用的用户也能在欢迎界面的指引下轻松使用。

快速索引

形象化的图标指示建筑常用楼层，便捷的索引功能帮助乘客快速找到目的楼层。

优先功能

通过点击形象化图标的方式设置。例如，通过功能设置制定某台电梯服务特定乘客群体，以满足单独乘梯，贵宾客户和建筑管理人员等的特殊需求。

适应性强

屏幕可以基于不同的时间显示不同信息，比如白天显示常用楼层，夜晚屏蔽安保限制楼层等。

个性化服务



通用

CompassPlus 系统在智能管理楼宇人流的同时让建筑的大堂更加精致优雅。

灵活的 安装方式

操作装置可以灵活的安装在建筑墙体或者通过立柱安装的方式以适应大堂风格。



A A

B B

灵动信号指示

通过静态和闪烁的动态指示器指引乘客辨别分派乘坐的电梯。

易于识别

定制化颜色的背光按钮在任何环境里都易于辨认。

历久弥新的外观

采用坚固,耐久的铝质材料,结合抛光工艺,打造美观耐用的操作装置外观设计。



键盘



可触摸式键盘



触摸屏

历久弥新



通用



易于安全整合

CompassPlus系统可以与第三方安保系统整合。人机界面可以预先安装安全ID读卡机，省去单独读卡机的安装成本。



“指尖”灵活定制

Create 软件为不同的建筑类型提供了选择宽泛的定制模板,通过模板选择显示基础框架,让客户可以根据需求定制其中具体内容。

专属界面

可以通过系统工具对显示按钮,字体,颜色,信息,背景图片等进行定制化设计。



晚高峰

午餐时间

特殊时间
信息

可定制化信息

系统可以按照每小时,每周或者节假日等时间段定制所显示的信息。同时,显示的信息可以是楼层功能信息或者是广告商业信息。

为了与乘客、住户和房客更好地互动,营造出个性化的环境。

公司品牌
客户指引



安全信息

互动信息

广告信息

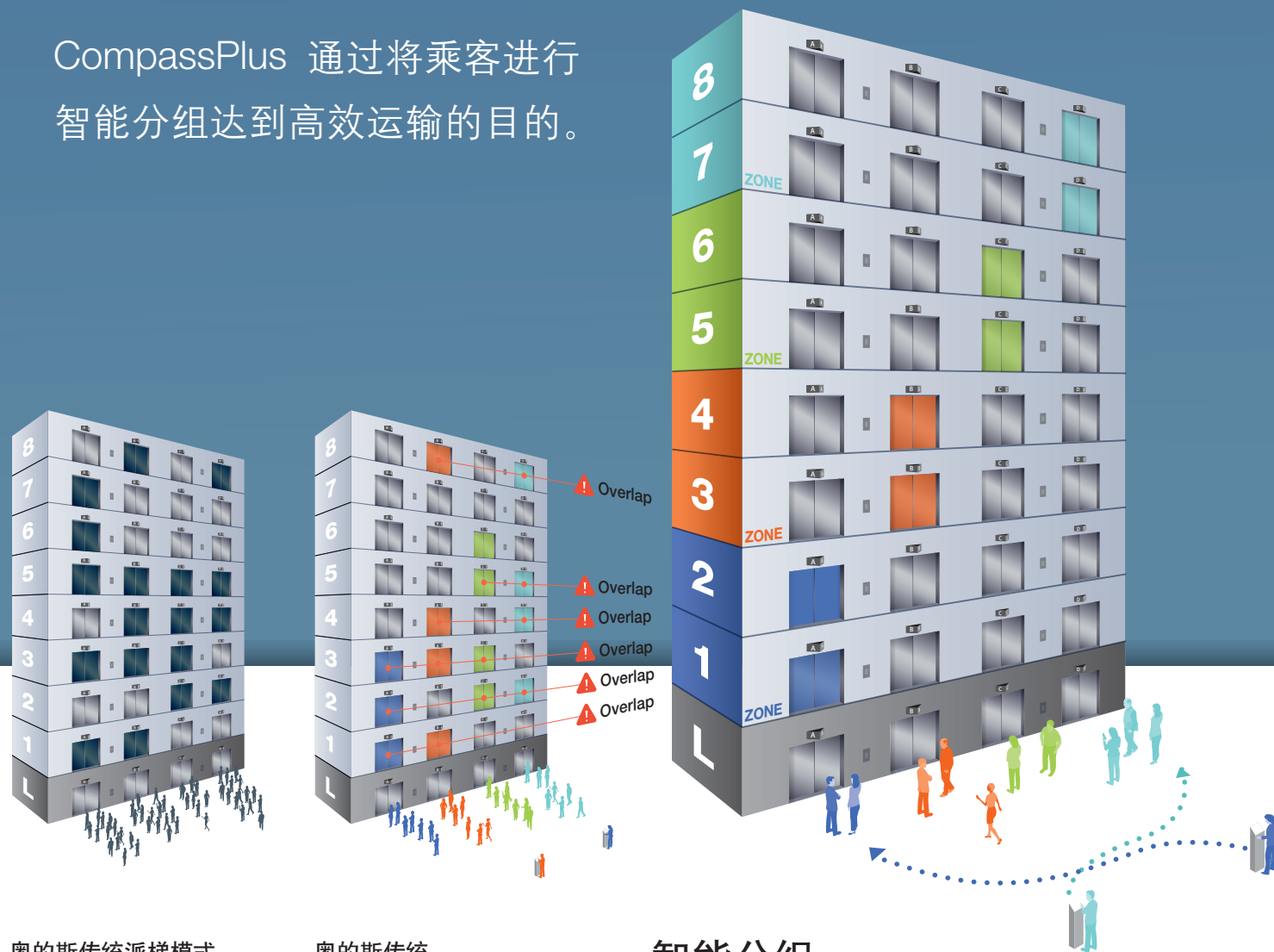
灵活解决方案



高 效

创新科技

CompassPlus 通过将乘客进行智能分组达到高效运输的目的。



奥的斯传统派梯模式

乘客自行选择乘坐的电梯，电梯根据呼叫的楼层随机停站，造成电梯可能在整个运行过程中停站次数多或者多个电梯停靠同一楼层，浪费运输资源。

奥的斯传统目的楼层派梯系统

在一定程度上将相同目的楼层的乘客分配到同一部电梯，减少电梯停站次数，但是群组内的电梯还是会存在停相同楼层的情况。

智能分组

奥的斯创新的智能分组技术综合考虑乘客需求及其电梯停站情况。相同目的楼层的乘客被分配到同一部电梯，在此基础上，智能分组还将电梯分配服务一个区域的楼层，最终达到高效运输的目的。

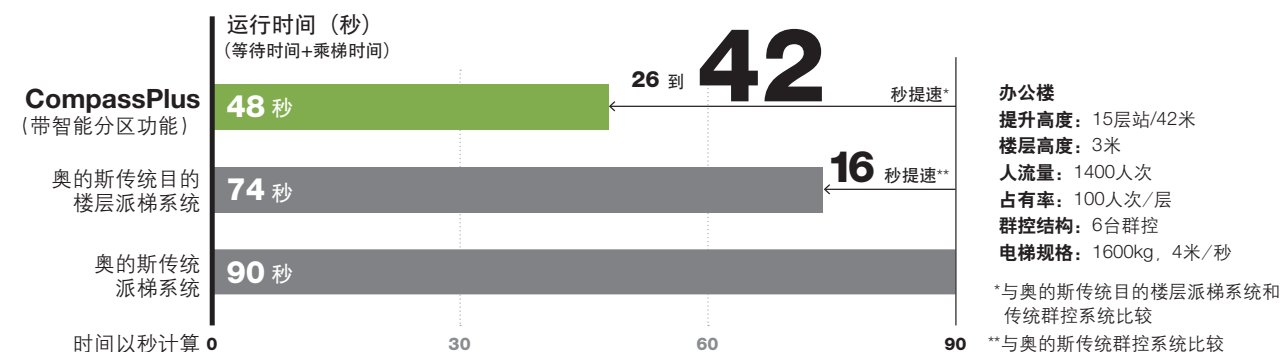
可快至

50%

相比奥的斯传统目的派梯系统

更快到达

实例分析表明CompassPlus能够比奥的斯传统目的楼层派梯系统更快将乘客运送到目的地。



办公楼
提升高度: 15层站/42米
楼层高度: 3米
人流量: 1400人次
占有率: 100人次/层
群控结构: 6台群控
电梯规格: 1600kg, 4米/秒

*与奥的斯传统目的楼层派梯系统和传统群控系统比较

**与奥的斯传统群控系统比较

* 数据源于奥的斯在特定建筑测试的结果



高 效



更智能

CompassPlus 基于模糊控制和人工智能设计, 结合以减少乘客等待时间和到达乘坐电梯时间为目的的算法, 确保电梯运输的高效智能。

持续调节

CompassPlus 持续监控人流密度变化, 输出适合不同情况乘客需求的派梯策略

低峰时段

在乘梯需求低峰时段, 在保证乘梯需求的同时, 系统会将几台电梯切换至待机状态以实现节能的目的。

高峰时段

当乘梯高峰时段被检测到, 比如早高峰或者是下午下班高峰, 智能分组功能启动并且根据人流情况实时调整分组策略。

双向控制

在电梯上下高峰时段, 电梯持续调整服务区间去适应交通流量要求。同时, CompassPlus 算法会智能匹配“上”“下”需求, 通过尽可能减少停站的方式确保系统运输高效。

特殊功能

无论是 VIP 服务, 分派一台电梯给固定的乘客团体, 还是解决干扰呼梯 (例如乘客呼梯但是没有乘坐电梯, 或重复呼梯), CompassPlus 都能提供解决方案。

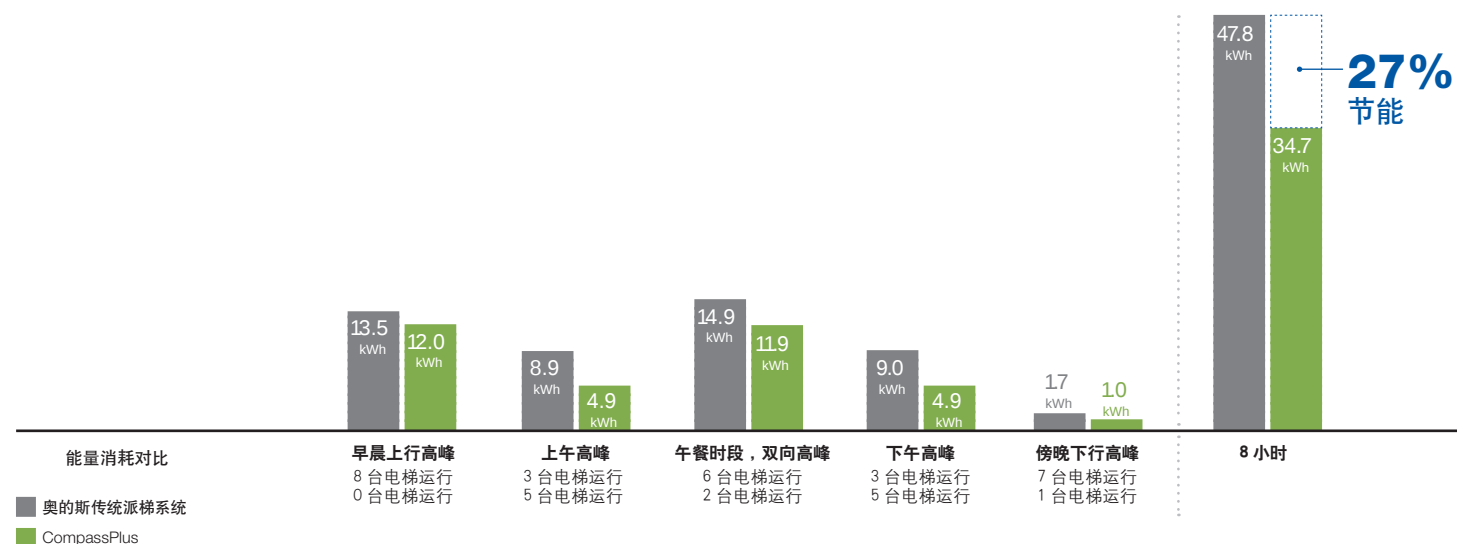
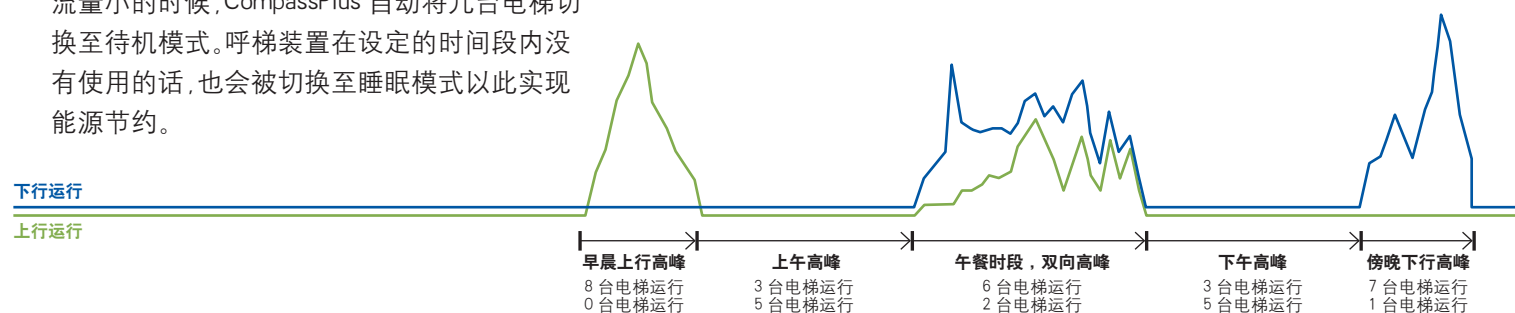
平稳过度



绿色

待机节能

CompassPlus 通过乘客电梯需求情况合理配置运输资源达到节约系统能耗的目的。在人群流量小的时候, CompassPlus 自动将几台电梯切换至待机模式。呼梯装置在设定的时间段内没有使用的话, 也会被切换至睡眠模式以此实现能源节约。



高峰时段表现

创新性的智能分组技术给乘客带来更短的乘梯距离和更少的启停次数, 这减少了电梯在高峰时段的能源消耗。

中央控制

相对于给每一台电梯分配一个控制器, CompassPlus 中央控制结构, 进一步降低能耗。

CompassPlus使电梯运行更高效, 更节能。

少即是多

节能认证

CompassPlus 系统的节能界面可以帮助楼宇获得美国绿色建筑协会推行的绿色建筑评估体系 (LEED) 和英国建筑研究院绿色建筑评估体系 (BREEAM) 的认证。

无限可能

CompassPlus能够满足不同乘客群体对电梯的需求。



标准提供

- 硬件
- 调度器
 - 人机界面
 - 线缆
- 软件
- 个性化用户界面
 - 仅Create软件（安装于客户的PC上）
- 个性化
- 单个个性化模板的初始结构可以适应不同楼宇的特殊要求

附加选项

- 定制化
- 在全新的个性化显示器上可以实现自定义
 - 在维保合同中定义软件支持
- 集成
- 奥的斯系统能够和第三方的安全系统兼容
 - 人机界面中预先安装读卡机
- 现代化改造
- 现代化更新的预先升级

配置

A

A

		操作面板	轿厢指示	上下按钮 /到站灯	静态指示灯	动态指示灯	键盘	可触摸式键盘	触摸屏
大 厅	基站层 (仅一个大厅)				•	•	•	•	•
	非基站层			•					
	轿厢	暴露	•						
全 楼 层	基站层 (至少4个大厅)				•	•	•	•	•
	非基站层				•	•	•	•	•
	轿厢	隐藏	•						