Otis Robust™
重载电梯解决方案

举重若轻
尽显从容



关于奥的斯

奥的斯推动世界前行，致力于让人们在更高、更快、更智能的世界联系无间、发展无限。我们是全球知名的电梯和自动扶梯制造商、安装和服务提供商，每天运送乘客约25亿人次，维保电梯和电扶梯250多万台，数量在行业内位居前列。在世界各地诸多知名的地标建筑、交通枢纽、商厦和住宅等，都可以看到奥的斯电梯的身影。奥的斯总部位于美国康涅狄格州，全球员工约72,000人，其中包括45,000名一线员工，致力于产品的制造、安装和维保，以满足全球200多个国家和地区的客户和乘客需求。

奥的斯官微

24小时服务热线

400-818-5588

www.otis.com
CHN-07-2026
©2026 Otis Elevator Company

OTIS OTIS

这一刻
从容不迫

我们生活的世界每时每刻都在改变，从缓慢到紧张，从悠闲到忙碌。如何让日趋繁忙的物流场所更加从容不迫，更为高效有序？奥的斯一直在为这一难题寻找有效的解决方案。

借助强大的研发和制造实力，奥的斯在原有的成熟产品之上，又进一步推出了全新升级的**Otis Robust™**重载电梯解决方案。更大的载重，更高的提升高度，更快的运行速度，不仅让用户便捷高效的运载货物；其更加灵活的设计，游刃有余地适应着不同类型的井道；个性化的美学方案，让**Otis Robust™**以非常友好的形式契合了风格多变的建筑。**Otis Robust™**以一套完整的解决方案组合满足最严苛重载应用场景的独特需求，涵盖数据中心、机场、医院、体育场、工业设施和购物中心等领域。

Otis Robust™ 重载电梯解决方案（标准）

	Otis Gen3™ Robust	Otis Arise™ Robust
机房类型	无机房	有机房 / 无机房
曳引类型	钢带	钢丝绳
速度	1.0m/s	0.25 – 1.0m/s
载重	3000 kg	2000 – 5000 kg
最大停站数	10	16/19
最大提升高度	40m	50m

以上参数为标准配置参考值，具体产品配置及技术参数以合同及最终确认的布置图为准。
奥的斯保留对产品进行改进和调整的权利。

卓越设计
轻松之旅

重量和体积是影响电梯运行的重要因素，为了让运载过程更轻松顺畅，奥的斯严格遵循以人为本的设计理念，持续改善Otis Robust™的运行质量。



专为重载性能而设计

- 定制化轿厢宽度与门口尺寸设计，满足大型设备的安全、顺畅运输需求
- 采用工业级设计，配备加固轿厢框架、重载门槛与地板，并具备低振动运行性能，有效降低冲击并减少关键设备受损风险
- 智能系统集成，包括
  - 电梯门禁与访问控制系统支持安全、可靠的日常运行管理
  - Otis Robust™系统对接功能使自主机器人能够与电梯联动，并在不同楼层间独立运行

体验技术驱动的高可靠性

- 通过以下方式优化设备正常运行时间、服务质量及运营成本
- Otis ONE® 物联网预测性维护解决方案，通过实时洞察与主动维护，支持设备的长期稳定运行。
- 与客户端的不间断电源(UPS)及发电机、备用电力系统和冗余控制系统实现无缝集成，助力系统在各种情况下持续稳定运行

助力可持续发展

- 符合全球环境标准及建筑能效认证要求，有助于提升整体可持续发展资质
- Otis Gen3™ Robust电梯配备ReGen™再生驱动技术，可将能量回馈至建筑系统，从而降低整体能耗

满足期待
值得信赖

奥的斯严格梳理物流过程，了解大小不一的货物怎样进出电梯，并以此为依据，研究如何为客户提供安全自如的乘梯体验。奥的斯E3政策，这一严苛的产品认证流程，是在极端环境下，通过先进的系统动态测试，完成重要部件的寿命验证。经过170多年积淀的经验与不断发展的技术力量，为我们实现这一目标提供有力支持。

缓冲器
缓冲器进行严格冲击和老化试验。

限速器
限速器采用双保护设计，动作灵敏、响应快并且提拉力稳定。

安全钳
安全钳和导轨进行严格匹配性试验，实验室测试中安全钳动作下轿厢减速度在0.6g左右，确保安全动作下轿厢在短距离下制停又不会对货物或人员造成损伤。



直达巅峰的力量

奥的斯对电梯品质的高要求，决定着产品细节的精准和专业；精心选出的材料和配件，让Otis Robust™载货电梯在坚固耐用的同时兼具简约硬朗之美，充满诚意的独特设计为不同的建筑打造个性鲜明的专属风格。

图片仅供参考，详情请以实物为准或咨询奥的斯销售代表

Otis Arise™ Robust

轿顶



B4095L

按键



外呼按键
BR34G



操纵盘按键
BR34G

外呼



单台外呼
HBP16



群控外呼
HBP16

操纵盘



COP16

地板



花纹钢板地面
4901AM

PVC塑胶地板
MA-0201



防滑不锈钢地面
4901AM

Otis Gen3™ Robust

轿顶



CE204A

按键



外呼按键
BR008



操纵盘按键
BR006

外呼



单台外呼
HFARR1



群控外呼
HFARR1

操纵盘



COP03

地板



F-101A型
PVC地板



汇集多项创新技术

曳引系统

Otis Robust™为适配多种应用场景采用多元化解决方案，其中Otis Gen3™ Robust采用无机房、钢带驱动的无齿轮技术，为现代重载应用提供高性能解决方案；Otis Arise™ Robust采用钢丝绳曳引系统，专为更大载重量以及人员与设备的高强度移动需求而设计。

控制方式与控制系统

Otis Robust™重载电梯运行控制与驱动变频控制集成化的全新理念，形成安全可靠载货电梯控制柜。采用灵活性高的模块化结构微机控制系统，该系列控制柜使用双32位处理器，性能提升显著;采用全新的结构设计，整体美观，布局合理;所用材料也更加清洁和环保。预留了智能管理接口，可实现满足数字化管理和服务需求。

门系统

Otis Robust™采用加强型永磁同步电机，性能优越，更安全可靠；32位DSP矢量闭环控制，编码器精度更高；加强型导轨结构，坚固稳定；一体式集成轿门锁同步门刀，支持手机应用程序调试，安装调整更方便快捷；配备光幕门保护系统，为进出的乘客提供更可靠的安全保护。

Otis Robust™ 规格

Otis Arise™ Robust MR

井道尺寸为对重不含安全钳的尺寸（有机房）

	载重（kg）	2000		3000		4000			5000		
基本规格	速度（m/s）	0.5	1.0	0.5	1.0	0.25	0.5	1.0	0.25	0.5	1.0
	停站数	8	16	8	16	8	8	16	8	8	16
	提升高度（m）	30	50	30	50	16	30	50	16	30	50
轿厢尺寸（mm）	轿厢宽	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2400	2400	2400
	轿厢深	2300	2300	2700	2700	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	轿厢高	2200	2200	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	开门宽	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2000	2400	2400	2400
	开门高	2100		2400		2400					
井道尺寸（mm）	井道宽度	2700	2700	3450	3450	3450	3450	3450	3950	3950	3950
	井道深度	2850	2850	3250	3250	4050	4050	4050	4050	4050	4050
	顶层高度	4500	4500	4800	4800	4800	4800	4800	5000	5000	5000
	底坑深度	1350		1500		1500		1800			2000

注：详细数据及更多规格请联系奥的斯销售代表获取。如需进叉车，请根据叉车尺寸选择合适的开门方式。

Otis Arise™ Robust MRL

井道尺寸为对重不含安全钳的尺寸（无机房）

	载重（kg）	2000		3000		4000			5000		
基本规格	速度（m/s）	0.5	1.0	0.5	1.0	0.25	0.5	1.0	0.25	0.5	1.0
	停站数	12	19	12	19	6	12	19	6	12	19
	提升高度（m）	30	50	30	50	16	30	50	16	30	50
轿厢尺寸（mm）	轿厢宽	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2400	2400	2400
	轿厢深	2300	2300	2800	2800	3600	3600	3600	3700	3700	3700
	轿厢高	2200	2200	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	开门宽	1400	1400	2000	2000	2000	2000	2000	2400	2400	2400
	开门高	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
井道尺寸（mm）	井道宽度	2850	2850	3550	3550	3800	3800	3800	4250	4250	4250
	井道深度	2800	2800	3250	3250	4046	4046	4046	4146	4146	4146
	顶层高度	4500	4500	4900	4900	5400	5400	5400	5400	5400	5400
	底坑深度	1500		1650		1800					

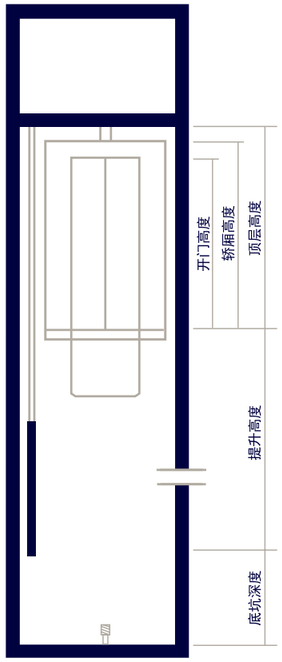
注：详细数据及更多规格请联系奥的斯销售代表获取。如需进叉车，请根据叉车尺寸选择合适的开门方式。
本资料中的参数、尺寸及配置仅供参考，具体以合同及最终确认的布置图为准。奥的斯保留对产品进行改进和调整的权利。

Otis Gen3™ Robust

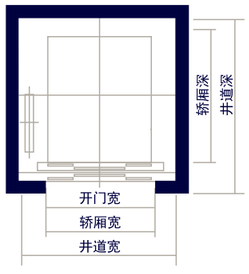
	载重（kg）	3000
基本规格	速度（m/s）	1
	停站数	10
	提升高度（m）	40
轿厢尺寸（mm）	轿厢宽	2200
	轿厢深	CLD:2600　TLD: 2500
	轿厢高	2600
	开门宽	CLD:1600　TLD: 1400
	开门高	CLD:2400　TLD: 2100
井道尺寸（mm）	井道宽度	3356~3830
	井道深度	CLD: 2997　TLD: 2918
	顶层高度	4350
	底坑深度	1750~2500

注：详细数据及更多规格请联系奥的斯销售代表获取。如需进叉车，请根据叉车尺寸选择合适的开门方式。
本资料中的参数、尺寸及配置仅供参考，具体以合同及最终确认的布置图为准。奥的斯保留对产品进行改进和调整的权利。

井道立面图

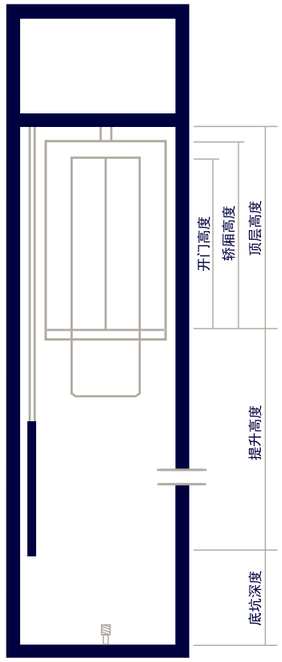


井道平面图

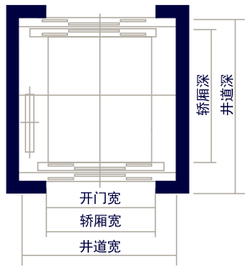


中分双折单开门

井道立面图



井道平面图



中分双折贯通门

本页信息仅供参考，具体梯型参数应基于项目实际情况确认，详情请以实物为准或咨询奥的斯销售代表。

标准功能

标准功能	描述	功能描述
LNS	满载直驶	当轿厢内载荷达到满载预设值时，即进入满载直驶状态，电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。
LWS	超载保护	当轿厢的载重量超出额定允许的载重时，超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时显示超载，轿厢不关门，电梯不能起动。
RLEV	自动再平层	当由于进出乘客等原因引起负载变化使轿厢地坎与层门地坎的误差超过一定值时，电梯将会自动执行再平层，使轿厢回到准确平层位置。
UCM	开门动车保护	当电梯处于平层位置且门打开时，如果电梯出现意外移动，UCM安全装置马上启动保护，停止电梯运行。
IOT	物联网功能（含开通及TSB对接）	Otis智能物联网监控功能，该功能能够通过Otis云平台或者部分城市TSB平台实现电梯远程监控和故障诊断。

可选功能

可选功能	描述	功能描述
ATT	司机操作	通过操作操纵箱内开关进入有司机操作状态，可由司机对轿厢乘客数量、厅外呼梯响应、开关门等进行管理。
DHB	开门保持按钮	在进入轿厢乘客较多，需延长开门时间时，可操作操纵面板上的开门保持按钮。在开门保持信号被触发后，电梯已登记的轿内和厅外指令将失效。开门保持信号可以用关门按钮或轿内指令登记的方式关闭。对于群控系统而言，当某一电梯进入开门保持状态时，系统会自动把分配给此梯的外呼信号转给其他电梯处理。
EFO	紧急消防操作	消防操作过程：大楼发生火警时，标准安装于基站厅外的消防开关被触发后，控制系统接收到火警信号，将取消所有已登记的指令和召唤信号，驱动电梯直接返回基站，开门疏散乘客，等待消防员操作。
EFS	紧急消防员服务（自动）	当电梯完成EFO功能操作，返回消防通道层并疏散乘客后，电梯自动进入独立服务状态供消防员使用。
EFS2*	紧急消防员服务（手动）	当轿厢内预设的钥匙开关被启动时，电梯取消所有召唤信号，电梯只能应答轿内指令，配合消防员灭火，此功能需配合消防电梯使用。
ISC	独立服务	为满足客户的特殊需要，设计的独立服务状态，进入独立服务后，电梯不再应答厅外召唤信号而只能由人工控制开关门和运行。
NSB	司机直驶	进入司机状态后，按住操纵箱内NSB按钮，电梯不响应外召，直接驶向目的楼层。
EPO	紧急电源操作	断电时，电梯转到接到客户的应急电源后，群组中的电梯轿厢逐一运行到指定（或下一层）层站，门打开，放出乘客，并根据用户的需要，可指定群组中的某些电梯处理正常服务运行；电源正常后，所有电梯自动恢复到正常运行状态。
ARED/ARO	自动紧急救援装置	当电梯正常运行中突然断电急停时，该装置会迅速动作，当检测到系统处于安全状态下，驱动电梯低速运行至平层位置，平层后，发出语音提示信息的同时开门疏散乘客。
BA	楼宇电梯监视接口	电梯可以为用户的大楼智能管理系统提供离散型电梯运行状态信号，主要信号为：运行方向、楼层信息、安全信息等。
BA485**	楼宇电梯监控串行通讯接口	通过此设备，电梯可以为用户的大楼智能管理系统以串行通讯485协议方式提供电梯运行状态信号，主要信号为：运行方向、楼层信息、开关门状态，电梯运行状态，故障信息等。
AMS	小区监控屏	可以安装在大楼或小区的值班室，以LED指示灯的方式，简单显示电梯的运行状态，执行锁梯操作。
AES	小区监控系统	小区监测系统是由微机在小区范围内实现对电梯进行全面监测的智能化管理系统，可为大楼智能管理提供数据（BA）。
对接机器人Robot Interface		客户端机器人对接功能，支持机器人在楼层间独立乘梯运行，保障连续生产。

本页面的功能介绍仅供参考，实际操作方式、适用条件及相关限制，请以实际使用情况和官方指南为准。
页面内容不构成任何承诺，具体体验可能因版本或环境而有所不同。



数字化服务生态系统

奥的斯传承已久的卓越服务模式，让创新的智能系统与技术人员协同合作，为您提供更加个性化的服务体验，为安全平稳的出行保驾护航。



客户体验升级

透明
可视信息
一目了然
轻松管理

主动
主动监控
迅速响应
一触即发

预防
精准维保
防范风险
合理规划

我们一起
让世界与众不同

170年来，奥的斯成为全球领先的电梯、自动扶梯和自动人行道产品的制造商和服务提供商。我们将努力不断提升，持续进步。
每天运送乘客25亿人次，维保电梯和电扶梯约250万台，数量在行业内位居前列。在世界各地诸多知名的地标建筑、交通枢纽、商厦和住宅等，都可以看到奥的斯电梯的身影。

Otis Robust™可搭配其他奥的斯产品

Gen360®电梯
针对住宅和商用建筑的高性能电梯产品系列。

LINK®商用扶梯和自动人行道
针对超市，商场和机场，时尚可靠的扶梯和自动人行道产品系列。

SkyRise®电梯
奥的斯顶级高速电梯，针对超高层建筑。

