

⊗ 工业园区场景解决方案

现代大型工业物流园区，港口，货运码头，大型集散物流中心等等，应对货物体积大，重量大，运输能耗大以及货物运输上下楼层等问题，充分考虑货物运输场景需求，叉车进出等条件，菱王货梯以先进的曳引技术和成熟可靠的控制驱动系统，强大的载货性能，打造高效运输载货空间，可为不同冷链物流园区，工业厂房、汽车4S店、现代畜牧养殖园区等不同楼宇仓储运输场所提供高效安全的工业园区场景解决方案。

● 推荐设备

产品范围



小机房货梯
1500-18000kg



无机房货梯
1500-8000kg



超大载重货梯
最大载重可达50000kg

产品领先



行业率先应用永
磁同步主机技术



行业首家50T 超大
载重货梯解决方案



行业首家18吨
货梯应用案例



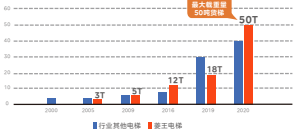
行业首家5T 3m/s超
快速货梯解决方案

● 方案优势

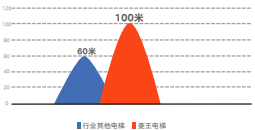
优势1 货梯核心优势：产品领先

WINONE超大载重载货电梯

领先于同行业的**载重**和**提升高度**



货梯额定载重发展数据



大载重货梯提升高



率先技术
发布

全球率先技术发布具备**50T**、0.5m/s超节能型载货电梯研发能力。

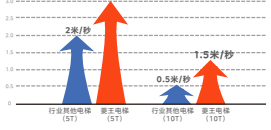


强大
非标设计

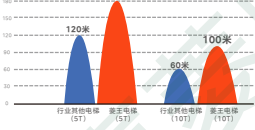
拥有强大的非标设计能力,可以满足用户多种多样的非标定制需求。如畜牧业载货电梯、洁净载货电梯等。

WINONE超高速载货电梯

领先于同行业的**速度**与**提升高度**



速度



提升高



自主研发
永磁同步曳引机

产品标配永磁同步曳引机，全磁直驱，提高传动效率，降低电梯运行成本，节能环保，节省空间。



节能型
载货电梯技术

行业率先具备**18T**、0.5m/s节能型载货电梯技术能力及实际应用项目。

注：数据来源于行业报道数据统计

优势2 三大核心部件自研



永磁同步无齿轮曳引机

自主研发的永磁同步无齿轮曳引机，无油运行，全磁直驱，大幅降低运行中噪音及震动，提高传动效率25%，体积小寿命长，节能环保。



智能化MECS控制柜

高性能CPU控制系统，应用全新CPU技术和硬件系统架构，多CPU协同工作极大提高电梯系统性能，多CPU冗余保护及硬件监控提升系统稳定性和安全性。标配IOT网关电梯运维管家，特殊情况可迅速反应。静音抱闸控制，降低动作噪声。



智能门机系统

采用先进的变频门机控制系统，有效提高电梯运行时的安全性和敏捷性，绿色变频的电机，力矩大，散热性好。一体式轿门锁集成同步门刀，结构可靠，动作灵活，配合超大开门设计，加快货物运输的速度。配有防撞防脱装置，更安全可靠。

优势3 产品核心优势

多	多：型号多、规格全，方便用户选择	快	快：速度行业领先，提升用户运载效率
好	好：采用最新技术，产品多方面质保保证	省	省：全系节能，节省能效，有利环保
稳	稳：应用多、设计好、性能稳定	个性	个性化：非标能力强，用户省时省事
智能	智能化：（AGV）联控，提高效率	多样	细分：畜牧园区、工业园区、汽车园区等

● 工程案例



● 万洋集团全国产业园

万洋集团是一家制造业集聚的提供可持续发展的综合解决平台，为万洋集团2021~2023年电梯综合体集采项目，供货量约2000台，采用客梯、货梯、汽车梯等多种梯型：

- 华为产业园（东莞）
- 联动U谷产业园
- LG集团、海尔集团、TCL
- 创维集团、星宝电器、小熊
- OPPO、国药集团、鲁花集团

LINV⊗L 领沃

电梯全生命周期数智化

解决方案 服务商

美的楼宇科技电梯公司

MIDEA BUILDING TECHNOLOGIES ELEVATOR COMPANY

地址：广东省佛山市南海区狮山镇狮山科技工业园北园
服务热线：400-700-7722 官网：linvol.midea.com

免责声明：
本书版权归美的楼宇科技所有，未经允许不得转载、复制或用作他途。美的楼宇科技将保留追究相应法律责任的权利。

版本号：2024-08

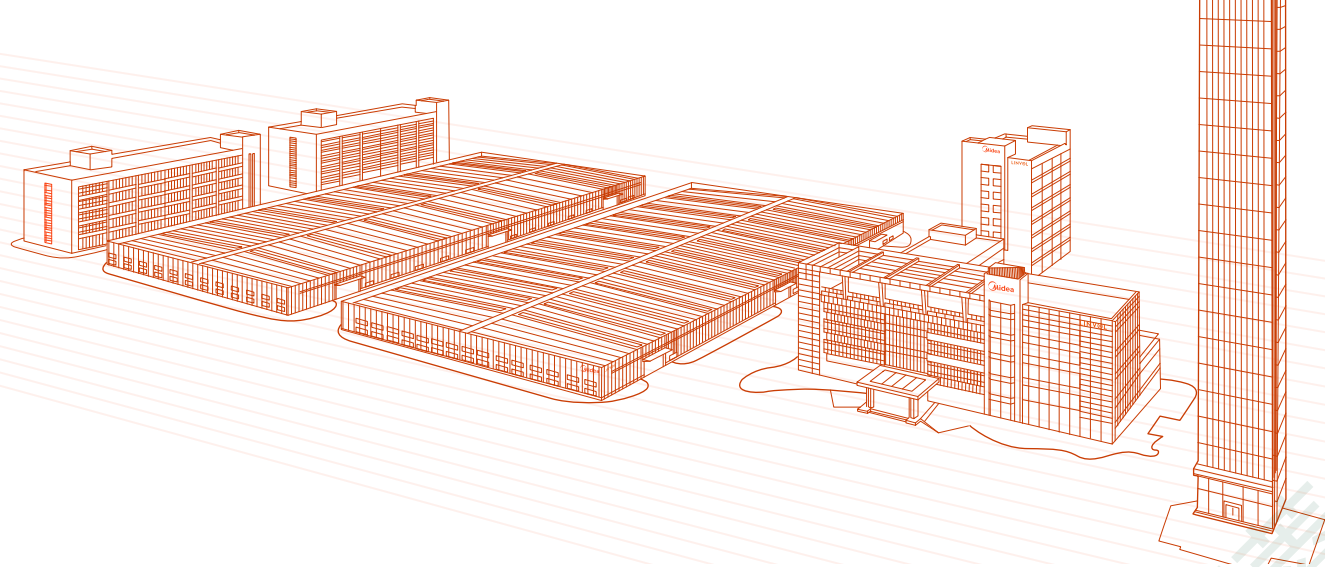


美的楼宇科技二维码

品牌介绍

数智电梯先行品牌

作为国内数智电梯先行者，LINVOL领沃以电梯物联网为基础，以电梯智慧化升级和电梯全生命周期管理为发展方向，全面运用CPU处理芯片、大数据分析、人工智能、深度学习等新技术，有效提升电梯的智慧化水平，让电梯变得“更聪明、更可靠、更贴心”，提供智能化、数字化、低碳化的人物流解决方案。



品牌定位

电梯全生命周期管理专家

用“数智化”科技和“定制化”服务去赋能每一个阶段价值的创造。



核心科技研发实力

在美的楼宇科技
Smartin One品牌主张的共同引领下
逐步进化为楼宇科技必不可少的一部分
依托全球研发和制造实力
以及核心专利技术突破
加速电梯智能科技升级



个性用户需求定制

我们全方位了解用户的实际需求
根据不同的用户需求
选择更安全的产品组合
提供更舒适的乘用体验
为用户打造多场景、全方位的电梯解决方案



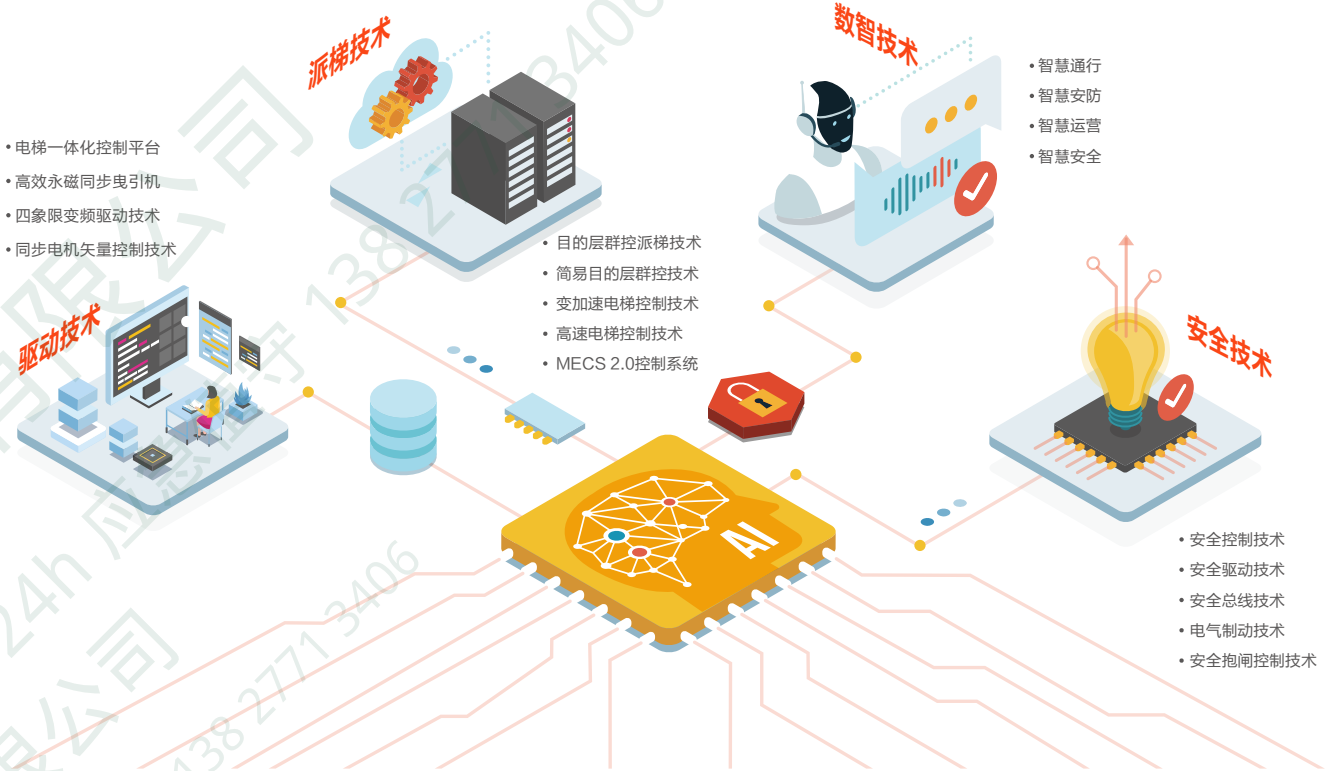
智能贴心运维售后

我们应用大数据与物联网管理平台
使专业的售后团队和技术响应相辅相成
洞察机器使用情况，提前预知故障
24小时快速响应
真正实现全天候智能守护，使命必达

业务范围

核心技术

基于先进的主机驱动技术、电梯智能运行技术、电梯安全控制技术，其核心产品涵盖乘客电梯、别墅电梯、观光电梯、自动扶梯、自动人行道、医用电梯等移动解决方案。



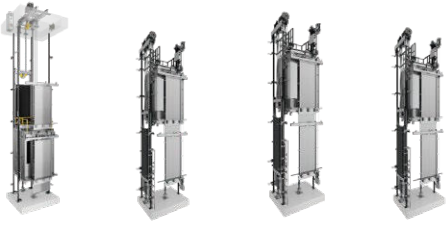
产品阵营

LINVOLE 领沃 数智电梯先行品牌	乘客电梯系列 云领有机房、云航无机房 	别墅电梯系列 天翔平台梯、天麟钢带梯、天勋钢丝绳、天翡类平台梯
	加装电梯系列 云馨系列 	扶梯/自动人行道系列 公交型扶梯、商用扶梯、自动人行道
WINONE 专业货梯品牌	载货电梯系列 	汽车电梯系列

商业住宅场景电梯解决方案

对于大型商业综合体，如购物广场、办公楼群、金融大厦、旅游建筑如旅馆饭店、娱乐场所等建筑综合集合场景，根据使用场所的需求差异，灵活选择高效乘用客梯、观光梯、自动扶梯、货梯和数字化平台的产品组合搭配，来应对不同场所的上下客流、物运需求，又能实现后勤数字化平台对设备的管控，实现智能、贴心、舒适、安全的全场景数字化综合大楼。

推荐设备



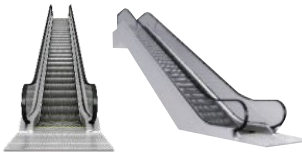
EVIK
630-1600kg
1-2.5m/s

EVIK-E
630-1050kg
1-1.75m/s

EVIN
630-1600kg
1-2.5m/s

EVIN-E
630-1050kg
1-1.75m/s

乘客电梯云航、云领系列



商用扶手电梯



观光电梯

方案优势

优势1 电梯融入智慧建筑，打通全业务流程，实现电梯全生命周期管理



电梯服务全流程数字化

- 销售：自动出土建图/效果图、系统选型报价/排产审批、客户管理/合同管理
- 设计：系统自动跑单、标准化率提升
- 制造：创新工艺及设计、模块化安装、过程品质控制
- 发运：AGV执行系统、装箱扫码
- 安装：工地问题反馈、在线报单、工单进度可视化
- 维保：秒级工单自动派发、快速响应的服务网络、定制化解决方案

优势2 三大核心部件自研

控制系统

MECS控制柜

集成化设计
符合GB7588.1

新一代功率器件

高性能与智能化CPU控制系统

静音拖闸控制

iBUILDING

梯速支持最大12m/s，支持8台目的层群控

主机系统

超薄主机

01 轻薄便捷 节省空间
薄形设计，结构紧凑 | 整机厚度纤薄降低75mm

02 高性能 低噪音
二级能效 | 运行噪音小于55db

03 井道利用率高
全自动绕线定子技术 | 井道空间利用提升20%

04 加工快捷高效
特殊悬臂结构设计 | 加工安装简单快捷

05 安全可靠
结合内转子及外转子优点 | 结构安全系数大于5倍

06 产品标准化应用
有无机房通用 | 薄形设计，无机房可导轨放置

门机系统

智慧门机

01 井道利用率高
厅门空间减小12% | 轿门空间减小11%

02 安装便捷 节省工时
标准件规格高度统一 | 实现安装层门单人45分钟

03 高性能 高标准 预维保
32位高性能处理器 | 针对异常提供预能提醒

04 智能安全
断电防撞、关门保护等 | 实时检测工况并自适应调整

05 稳定可靠 工业级强
杜绝二次关门 | 新电梯不停梯不收刀

优势3 核心产品优势



智慧电梯 楼宇互联引擎 智慧建筑

- 智慧通行：动态人脸识别、机器人、无接触呼梯...
- 智慧安防：IC卡、二维码、电梯监管、目标控制...
- 智慧运营：企业应用平台、电梯监管、维保管理...
- 智慧供能：停电应急平台、能量回馈、群控调配...
- 智慧安全：异物监测、电动车监测、不文明监测...

井道利用率高达60%，超浅底坑1150mm，模块化安装效率↑10%。

- 机器人调度：迎宾机器人、消杀机器人
- 派梯系统：目标派梯
- 客流分析：门禁、电梯监管、最优派梯方案To电梯、不文明行为监测

工程案例



佛山京华广场

总规模约52万平方，总投资50亿元。京华广场位于广东金融高新技术服务区，千灯湖CBD的核心位置。是佛山首席世界级城市综合体，为其提供乘客电梯78台。

- 南昌赛维莱国际企业城
- 珠海海纳城
- 顺德悦然广场
- 河北百岛绿城
- 中信国安第一城
- 南京海峡城

电梯全生命周期数智化——智慧电梯管理平台

基于美的楼宇科技iBUILDING，凭借智能物联网（IOT）技术，打造楼宇互联引擎；以3+5+1+N战略，从设备运行信息、故障信息、设备状态到维保信息、智能化实施、智慧乘梯，为电梯全生命周期每一角色带来全新的数智服务价值。

美的楼宇科技 iBUILDING | 智慧电梯管理平台

● Midea building technology iBUILDING | Smart elevator management platform



3+5+1+N

- 智慧电梯管理系统 (Smart elevator management)
- 智慧电梯服务系统 (Smart elevator service system)
- 政府监管云 (Government monitor cloud)
- iINVOL 销售版 (iBUILDING smart sales)
- iINVOL 客户版 (iBUILDING connection)
- iINVOL 服务版 (iBUILDING service)
- iINVOL 乘客版 (iBUILDING passenger)
- 美的美居 APP (Smart Home)

打通全业务流程，实现电梯全生命周期管理

iBUILDING智慧电梯服务平台



智慧电梯服务系统

物业监控管理
维保合同订单管理
云诊断/预防性维保



iBUILDING电梯服务

维保派单
工单可视化
维保订单推送
备品备件下单



政府监管云

助力政府特种设备安全监控
灵活对接各地政府监控平台
主力经销商满足政府合格要求

iINVOL移动端平台



iINVOL客户版



iINVOL服务版



iINVOL乘客版



iINVOL销售版

佛山嘉菱电梯有限公司 · 销售热线 136 3000 6208 · 24h 应急值守 138 2771 3406 · www.jialingdt.com

家用别墅场景电梯解决方案

对于人们住宅用的楼房，包括现代高楼住宅、公寓、职工家属宿舍和集体宿舍，自建的别墅、家用住宅用的楼房，包括LOFT复式结构、叠拼别墅、独立别墅等多种场景，选用电梯要求既要便利生活，又能提升家居档次。根据每个客户的不同场景需求，可灵活选择多种款式的客梯\别墅电梯+梯管家的产品组合搭配，在智能控制、安全舒适、个性定制和售后运维等方面都极大程度满足高端住宅用户的需求，实现家用别墅场景电梯的数智化升级解决方案，智享轻松舒适的品质居家住宅生活。

推荐设备



方案优势

优势1 快速相应，全业务流“线上化”周期管理



优势2 产品设计，结构领先

大品牌
Big brand

性价比
High performance-price ratio

个性化定制能力强
(时尚美观)
Strong ability of personalized customization

空间适用性广泛
A wide range of spatial applicability

安全性高
High security

真正实现1㎡投影面积内安装电梯

底坑深度只需要60mm，与螺杆电梯一致

顶层高度要求极低，只需2250mm

速度是螺杆电梯的2倍，达0.3m/s

平台内运行噪音 < 45dB，舒适安静

优势3 多重安全防护

电梯安全部件	光幕保护	物联网远程监控	智能自动救援	一键呼救系统	ARD停电应急救援
整梯标配安全钳、限速器、缓冲器等标准强制要求安全部件；	标配154束光幕，大大提高异物物检测的灵敏度，加强乘梯安全保障，光幕防护等级IP65；	远程实时监控电梯运行情况，收集电梯运行轨迹和故障记录；	电梯发生故障时，一体柜智能分析后并处理故障，驱动或自动松闸救援电梯用户；	预先设置不少于3个紧急联络人，当电梯遇到故障，可一键呼救；	系统ARD模块自动识别电网状态进入救援模式，让电梯安全运行至指定楼层；

工程案例



轨道交通

对于城市公共交通建筑场景，如地下铁路、轻轨铁路、单轨铁路、磁悬浮铁路，候机楼等场景，对大客流人群的疏散，楼层运转，以及公共安全预判、应急要求极高，根据使用场所的需求和客流导向的差异化，选用LINVOL LTF-M重载公交型自动扶梯和直梯以及数字化平台的产品组合搭配，针对地铁/重载大客流需求（Metro/Mass）专门研发的自动扶梯产品，适用于商用/一般公共交通、地铁站、交通枢纽中心、高铁站等轨道交通场景。

推荐设备



方案优势

优势1 电梯融入智慧建筑，打通全业务流程，实现电梯全生命周期管理

数智未来
智能科技解决方案

安全可靠
安全平稳多重保障

舒适环保
舒适低碳场景体验

品质选配
贴心无忧运维售后

智慧电梯管理系统 iBUILDING智慧电梯管理系统

监控网络辐射全国

现场要杂情况&异常情况监测

部件健康度监测

故障信息上报

历史大数据统计分析

趋势预判

优势2 安全部件，舒适环保

楼层板安全防护结构

- 特殊的楼层板无缝隙嵌装结构，有效阻止楼层板移位和异物进入维修间
- 末端楼层板安装有楼层板开关，楼层板打开扶梯会自动停止运行
- 梳齿板两侧设置有水平和垂直方向的位移检测装置，如有异物卡入可使电梯停止运行，时刻保护乘客安全

高效驱动系统

LTF-M产品采用高效的驱动系统，大幅提升传动效率，减少能量损耗。

主机型号	EM-W	EM-WH	EM-H2
传动类型	蜗杆蜗轮	斜齿轮+蜗轮蜗杆	螺旋齿轮
电机效率	81.5%	86.2%	87.1%
马达能效等级	IE2	IE2/IE3	IE2
齿轮箱满载效率	90%	94%	95%

能源管理

相对传统不间断运行系统，LINVOL系统根据不同客流提供不同的节能运行解决方案，减少能耗运行。导轨斜坡设计，扶梯运行时的震动获得大幅降低。

绿色部件设计

相对传统光源，LED照明降低能耗高达80%，使用寿命延长10-20倍。

减少能源损耗和碳排放

工程案例



重庆铁路枢纽东环线

重庆铁路枢纽东环线全长155公里。其中8座车站为新建，作为重庆市级重点工程项目，综合重庆地理环境及使用场景特性，提供自动扶梯50台、直梯21台，是美的楼宇科技电梯板块构建轨交垂直电梯矩阵的又一里程碑。

川藏拉林路段

川藏铁路建设是国家重大战略部署，为其提供扶梯31台、无障碍乘客电梯13台，含配套设施一共44台电梯。

- 青藏铁路
 - 中兰铁路
 - 包银铁路
 - 敦格铁路
- 广州地铁7号线
 - 广州地铁13号线
 - 佛山地铁3号线