



## › 杂物电梯

Dumbwaiter Lift

## › 餐用电梯

Meals Lift



广东菱安电梯设备有限公司

GUANGDONG LINGAN ELEVATOR EQUIPMENT CO.,LTD.

# 公司简介

## Company introduction

广东菱安电梯设备有限公司经《国家质量监督检验总局》批准并颁发特种设备制造许可证的电梯生产厂家，是专门从事电梯研发、设计、制造、安装、改造、维修保养及代理销售国内知名品牌电梯的民营企业。菱安电梯汇集优秀的设计、生产、管理、营销及售后服务精英人才。菱安电梯主营产品有杂物电梯、餐用电梯、别墅电梯、乘客电梯、载货电梯等。

菱安电梯生产的LA300型号杂物电梯，适用于酒店、餐饮、银行、医院、食堂、图书馆、学校、工厂、商厦等部门，以供传送食物、餐具、日用品、图书、药品等物品之用，款式繁多，规格齐全。电梯为钢架构成，自带机房，用户设计井道时不必预埋支架，无须专用机房，简单方便，使用快捷。产品在设计上采用标准化、人性化、通用化的要求，使生产的杂物电梯结构牢固，运行平稳可靠，是您使用电梯的最佳选择。

菱安电梯制造的别墅电梯，主要针对家庭用户而设计，其特点为：无电梯井道，占用面积小，环保节能，安装方便，安全可靠。可作为老人，病人，残疾人士上下楼层的交通工具，更是别墅、私人会所、多层家用的理想选择。

菱安电梯坚持以互惠互利为原则，秉承以顾客至上，信誉第一的宗旨，坚持以人为本、与时俱进的企业发展理念，以提供优良的产品和卓越的服务为目标，热忱欢迎各界同仁惠顾与合作。

我们向您承诺：

24小时的跟踪服务确保您的电梯永无后顾之忧，专业的售后服务队伍确保您的电梯全天候安全运行！

Guangdong LING AN elevator equipment co., ltd. is a private enterprise specializing in elevator research and development, design, manufacturing, installation, transformation, maintenance and sales of domestic well-known brand elevators. LING AN elevator brings together outstanding talents in design, production, management, marketing and after-sales service. LING AN elevator's main products are Sundries elevator, Food elevator, Villa elevator, Passenger elevator, Cargo elevator, etc.

LA300 Sundries elevator produced by LING AN elevator is suitable for hotels, restaurants, Banks, hospitals, canteens, libraries, schools, factories, shopping malls and other departments to deliver food, tableware, daily necessities, books, medicines and other items with various styles and complete specifications. The elevator is made of steel frame with its own machine room. When designing the shaft, users do not need to embed the support and special machine room. It is simple, convenient and quick to use. Products in the design of standardization, humanization, universalization requirements, so that the production of debris elevator structure is solid, smooth and reliable operation, is the best choice for you to use the elevator.

The villa elevator manufactured by LING AN elevator is mainly designed for the family users. Its features are: no elevator shaft, small occupation area, environmental protection and energy saving, convenient installation, safe and reliable. It can be used as the transportation for the elderly, the sick and the disabled.

LING AN elevator adhere to the principle of mutual benefit, adhering to the purpose of customer first, credibility first, adhere to the people-oriented, advancing with The Times of the enterprise development philosophy, to provide excellent products and excellent service as the goal, warmly welcome colleagues from all walks of life patronage and cooperation.

We promise you:

24 hours of tracking service to ensure that you never worry about the elevator, professional after-sales service team to ensure that your elevator all-weather safe operation!



## 窗口式·杂物电梯

Window type · Company introduction



### 特点 Properties

- 1、独特的门刀（专利设计）不受平层精度影响，平层范围  $\pm 30\text{mm}$  内均可自如开关门。
  - 2、门机与轿门为齿条传动（专利设计）并配有涨紧装置，结构简单合理。
  - 3、红外线光幕的选配进一步加强了电梯门的安全可靠性。
1. Unique door vane (patent design), not subject to landing accuracy, smooth door opening/closing within cope of  $\pm 30\text{mm}$ .
  2. Door-motor and car door is driven via gear (patent design), moreover, equipped with tensioning equipment, brief and reasonable structure.
  3. Infrared veiling (optional) enhances safety and reliability of lift door.

### 优点 Advantages

- 1、关门脱刀装置使之开、关门时在不同点脱刀，解决了轿门与层门对不齐的问题
  - 2、设有外开锁装置，在停电故障时，简便操作即可取出货物。
  - 3、整体式电动锁紧门机系统，现场不需调试，安装简单方便大大提高了安装质量和速度。
1. Vane detacher, ensuring detaching at different points during door opening /closing, as well as alignment of car door and landing door
  2. External unlocking equipment, operate easily to get out inside goods in case of power failure.
  3. Integrated electrically locking door-motor system, free of site debugging, easy and convenient for mounting.

### 标配轿门 Standard car door

开门方式：上下中分门

适用范围：载重量  $\leq 300\text{kg}$

窗口式杂物电梯

交流单速、变频调整均可采用

Door opening: Up/down bi-parting door

Scope: Load  $\leq 300\text{kg}$

Window type service lift

Both AC consistent speed and

frequency control are available



## 地平式·杂物电梯

Floor type · Company introduction



### 特点 Properties

- 1、采用德国原装进口双重电气联锁装置（即主副双锁控制）具有锁紧和检测双重功能。
  - 2、电动锁紧门机系统取代了传统门刀开锁控制，避免了电梯运行中轿厢刮碰门刀的问题。
  - 3、铝合金地坎的应用，彻底解决了手推车进出轿厢过程中车轮压下门导致变形的严重问题。
- 1、Original double electric interlock equipment (master/slave double lock) imported from Germany, with locking and detection capacity.
  - 2、Electric locking door-motor system instead of traditional door vane control, prevent the carriage contacting with the door vane during running of elevator.
  - 3、Aluminum alloy sill, avoid deformation of door due to pressing by the wheel of trolley during entering/exiting the car.

### 优点 Advantages

- 1、厅门为上下中分门，占用空间小。
  - 2、地坑深度 $\geq 800\text{mm}$ 即可。
  - 3、此种开门方式对楼层高度没有要求和限制。
  - 4、主、副双重电气联锁装置配合电动锁紧系统更安全更可靠。
  - 5、层门、门套与层门装置等所有门系统部件均在厂内组装调试后整体出厂，现场安装时不需任何调整，提高了安装质量和安装速度。
  - 6、外开锁装置的设置对停电故障的应急使用非常方便。
1. Two-panel collapsible har, occupying little area.
  2. Pit: only  $\geq 800\text{mm}$  deep.
  3. The door is opened independent of floor height.
  4. Master/slave double electric interlock equipment together with electric locking system, safe and reliable.
  5. All door components, such as landing door, jamb and landing door set, are assembled and tested in factory before delivery as a complete system, free of site adjustment, ensuring fast and high quality mounting.
  6. External unlocking equipment, convenient for emergent operation in case of power failure.

### 标配轿门 Standard car door

开门方式：手动上下直分门

适用范围：落地式（推车式）

Door opening: Divide up and down manually

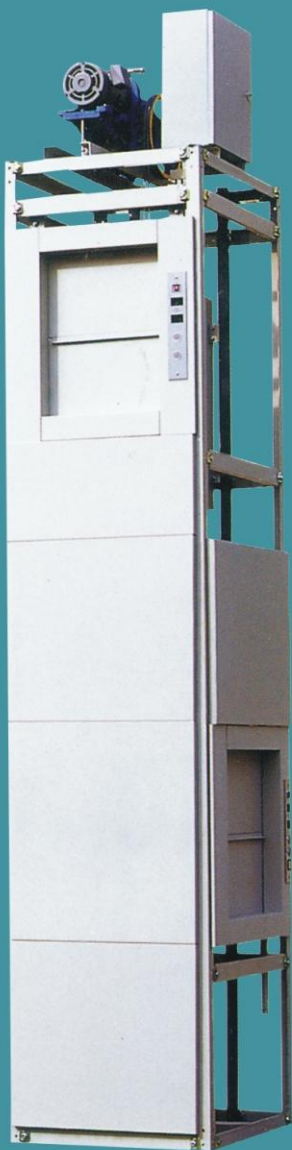
Scope: Floor type (Trolley type)





## 90°转角 · 杂物电梯

90° turning angle · Company introduction



开门方向：90° 转角开门

开门方式：电动开锁、手动上下直分门

轿门：90° 转角梯需配置轿门

适用范围：窗口式、落地式土建结构特殊

注：其他均为标准配置功能

Door opening direction: 90° turning angle

Method: electrically unlocking, manual up/down bi-parting door

Car door: car door is necessary for service lift of 90° turning angle

Scope: Window type, Floor type special civil structure

Note: Others are all standard configurations

### 机电一体化厅门锁的换代升级

New generation of electromechanical integrated hall door lock

- a. 主副双重锁紧装置配合电动锁紧系统更安全更可靠。
  - b. 升级后的门锁具有双重啮合结构，保证只有在机械锁啮合后电气联锁方可闭合，完善并提高了电梯运行的安全可靠。
  - c. 电动开锁装置的应用，保证了只有电梯到达目的层时才能由系统控制电动联锁打开，有效防止在中间层随意开门的情况（避免用户使用中出现失误），进一步提高了电梯运行安全系数。
- a. Master/slave double lock together with electric locking system, safe and reliable.
  - b. The upgraded door lock bears double engagement mechanism, and the electric interlock can only close after the mechanical lock is engaged, ensuring safe and reliable running of elevator.
  - c. Electric unlocking equipment, and the elevator can only be opened by the electric interlock after it reaches the destination floor, avoid unintended opening of door at intermediate floor (wrong operation by the user), enhancing safe and reliable running of elevator.



90° 转角式 · 杂物电梯

（注：电梯装饰挡板不作为整梯配备）

Service lift of 90° turning angle

(Note: The decoration board is excluded in the complete lift set)



- 人性化的设计满足了人们快节奏生活的需求。高层环保垃圾杂物电梯在高档住宅小区的推广和应用更加提升人们的生活品质。
- 高层环保杂物电梯对于医院宾馆的配套服务也起到了非常重要的作用。
- Friendly design satisfied the fast living pace requirement of people. The promotion and application of high-rise building environmental service life in high-level residences upgrade the life quality of people.
- High-rise building environmental service lift also makes a very important role for affiliated service in hospital and hotel.

### 特点 Properties

- 1、配备光幕报警系统及光电限高装置。
  - 2、垃圾集液和倾倒方式的特殊设计。
  - 3、增加了密封功能和防水防油系统，可以起到双重保护功能。
1. Allocating of infrared veiling alarm system and optoelectronic high fixing equipment .
  2. Special design of rubbish water collection and coming out method.
  3. Adding Sealed function and water-proof Oil-proof system with double protection function .





# 产品配件

## Product accessories



### 一、交流单速杂物电梯特点

- 1、集微机控制模块化系统及先进的自检程序为一体的全电脑控制。
- 2、控制技术先进，结构紧凑，做工精良。
- 3、操作方便安全可靠、噪音低、易于维修保养。
- 4、易于安装及外部装修的框架式结构。
- 5、占用空间小，有无井道、机房均可选用，无需很强的土建承载能力。
- 6、轿厢、层门、门套为发纹不锈钢材质，精美洁净、坚固耐用，防腐蚀。

### 二、变频调速杂物电梯特点

除具备交流单速杂物电梯特点之外还具备以下几点：

- 1、新型曳引机噪声低，全封闭无泄漏无需后期维护。
- 2、VVVF 拖动方式，使用电梯运动速度提高，满足不同客户需求。
- 3、高品质曳引机及日本电梯专用变频器，使用同等载重量的杂物电梯节电40%，大大降低了运行成本。

### 三、交流单速杂物电梯标准功能

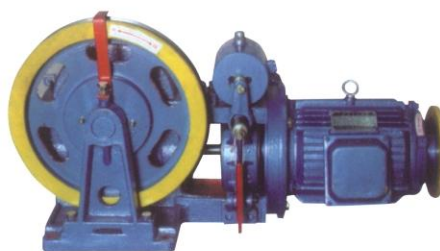
- 1、电锁功能
- 2、电气门连锁功能
- 3、层门机械自锁功能
- 4、到站蜂鸣提示功能
- 5、楼层数字显示、运行方向显示功能
- 6、自平层功能
- 7、呼梯应答功能
- 8、急停开关功能(自选)
- 9、故障显示自诊功能
- 10、超限时保护功能
- 11、电机过载保护功能
- 12、故障重新启动功能



聚氨酯缓冲器



操纵盘



曳引机

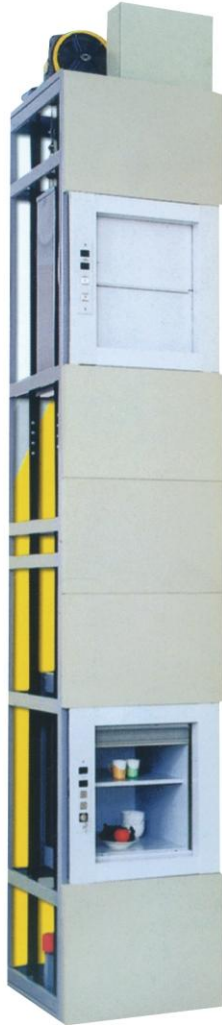


电缆

## 用户完成的工作

### Work done by users

1. 应将三相五线动力电源送入机房。到机房顶甩出2米，电源开关应设置在基站或顶层井道附近便于操纵的地方。
2. 动力电源为三相交流，电压380伏，周波50赫兹，允许电压波动 $\pm 7\%$ ，照明电源为220伏。
3. 机房内需设置一根独立的接地线，其截面积 $\geq$ 动力线截面积，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，从地面至机房部分用绝缘导线。
4. 井道需通风良好，室内环境温度保持在 $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$ 之间，相对湿度 $\leq 85\%$ 。
5. 机房及距首层地面500mm处应设有固定式照明，并设置一个电源插座（规格为2p+pe型，250伏）。两灯之间每7m各装一照明灯直至机房下口往下500mm处。
6. 井道底部平面应密封防水，地面光滑平整，地面的负荷为1000Kg/m<sup>2</sup>。
7. 井道内不允许连接非电梯的电气布线。
8. 所有土建和电梯安装完毕后各门口的收口工作。
9. 双台或多台并联电梯，电梯之间须有砖墙或网径不大于75mm的钢丝网隔开。
10. 机房门用户自理。



## 精美外观，精益求精

此形式为观光传菜电梯，该电梯轿厢及外包封均采用钢化加胶玻璃制作，清透美观，轿厢装有亚克力霓虹灯灯饰，电梯在运行时能使客人在美餐中带来视觉美，为餐厅增添一道亮丽的风景。

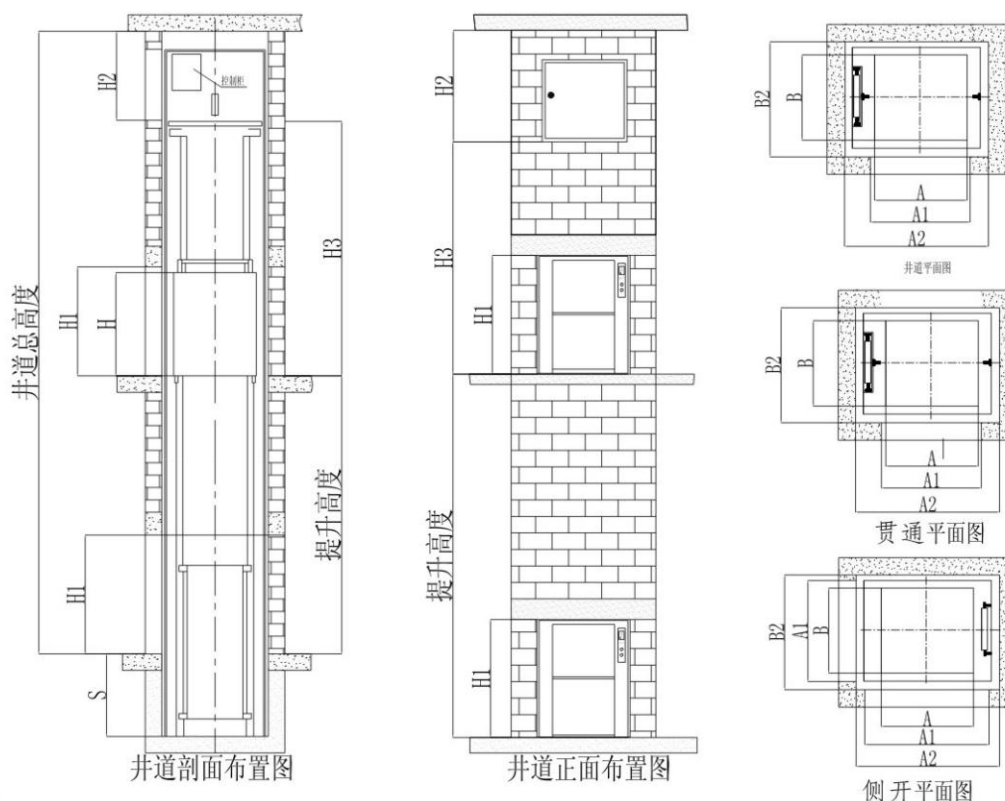
最新研发出观光传菜电梯、防爆杂物电梯、自动门杂物电梯及1 m/s的适应于高层的变频控制高速杂物电梯。





# 井道图

## Well pattern



# 参数表

## Sheet of parameters

### 1. 窗口式 window type

型号 Model	载重 Load	轿厢尺寸 Car Size	开门尺寸 Door Size	井道尺寸 Shaft Size	顶层高度 Top layer height	底坑深度 Pit depth门	洞预留尺寸 Oreserved door opening size
		宽×深×高 Cw×Cd×Ch	宽×高 Cw×ch	宽×深 Cw×Cd			
LA300	100	600×600×800	600×800	1200×1000	顶层高度3200 装载高度700	/	900×1000
	100	700×700×800	700×800	1300×1100		/	1000×1000
	100	800×800×800	800×800	1400×1200		/	1100×1000
LA300	200	800×800×800	800×800	1400×1200	顶层高度3800 装载高度700	/	1100×1000
	200	900×900×900	900×900	1500×1300		/	1200×1100
	200	1000×1000×1000	1000×1000	1600×1400		/	1300×1200
LA300	300	800×800×800	900×1000	1400×1200	顶层高度3800 装载高度700	/	1100×1000
	300	900×900×1000	900×1000	1500×1300		/	1200×1200
	300	1000×1000×1000	1000×1000	1600×1400		/	1300×1200

### 2. 落地式 Floor type

型号 Model	载重 Load	轿厢尺寸 Car Size	开门尺寸 Door Size	井道尺寸 Shaft Size	顶层高度 Top layer height	底坑深度 Pit depth门	洞预留尺寸 Oreserved door opening size
		宽×深×高 Cw×Cd×Ch	宽×高 Cw×ch	宽×深 Cw×Cd			
LA300	200	800×800×1000	800×1000	1400×1200	顶层高度3800	800	1100×1200
	200	900×900×1000	900×1000	1500×1300		800	1200×1200
	200	1000×1000×1200	1000×1200	1600×1400		1000	1300×1400
LA300	300	800×800×1000	900×1000	1400×1200	顶层高度3800	800	1100×1200
	300	900×900×1000	900×1000	1500×1300		800	1200×1200
	300	1000×1000×1200	1000×1200	1600×1400		1000	1300×1400

## 荣誉客户 (仅杂物电梯)

### 房地产集团

东莞市恒龙房地产开发有限公司  
湘潭碧桂园房地产开发有限公司  
惠州市惠阳区岐山度假村发展有限公司  
浏阳碧桂园房地产开发有限公司  
惠州市碧桂园全域旅游有限公司  
惠州市碧玉房地产开发有限公司  
竹中(中国)建设工程有限公司  
阳山碧桂园房地产开发有限公司  
惠东碧桂园房地产开发有限公司  
韶关市碧桂园房地产开发有限公司  
韶关市碧桂园凤凰酒店有限公司  
佛山顺德区容桂土地发展有限公司  
韶关市碧鸿房地产开发有限公司  
顺德区碧桂园物业发展有限公司渡假村  
佛山市高明区碧桂园房地产开发有限公司  
广元碧桂园投资有限公司  
昆海市海伦堡房地产开发有限公司  
龙里碧桂置业有限公司  
广州东镜新城房地产有限公司  
佛山南升当地地产发展有限公司  
佛山南海焯明置业有限公司  
广州花都自由人花园九年一贯制学校  
广东森海投资控股集团有限公司  
深圳市兴益联置业有限公司

### 公司企业

东莞证券股份有限公司  
东莞康源电子有限公司  
东莞市麒麟机械有限公司  
盖璞(上海)商业有限公司  
广州盛中电子有限公司  
广州中亨电子科技有限公司  
深圳市奥尔麦克斯电子有限公司  
深圳方正微电子有限公司  
深圳市大融合餐饮管理有限公司  
广东美的电器股份有限公司  
深圳广盛荣投资有限公司  
珠海醋酸纤维有限公司  
福建省北溪旅游开发有限公司  
惠州金子装饰工程有限公司  
赣州市秋田微电子有限公司  
湖南省湘中制药有限公司

### 学校幼儿园

东莞市机关第二幼儿园  
东莞市艾立森幼儿园  
广州市亚运城铁一中学  
广州南沙区龙穴岛幼儿园  
广州仙村小学  
广州增城市仙联幼儿园  
深圳市南山区第二外国语学校  
深圳市莲花北幼儿园  
深圳市南山区文理实验学校  
佛山西焦太平小学  
佛山市禅城区机关第二幼儿园  
清远飞来湖中学  
清远市玉腾教育投资有限公司(幼儿园)  
清远市清城区新北江实验学校  
中山东升伟才国际幼儿园  
郴州市苏仙区机关幼儿园  
广西贺州职业教育中心  
广州市海珠区蓝色幼儿园

### 政府事业单位

广州市南沙区万顷沙人民政府  
广州越秀公园  
广东省公安厅  
广东省国税局东稽查区  
广州省外事办  
广州萝岗区政府  
东莞市粤桥山庄  
东莞横涌一村村委会  
东莞市麻涌公安分局  
东莞市网球中心  
东莞市司法局  
东莞巴士  
英德市机关事务管理局  
邮政集团佛山分公司  
佛山市南海区丹灶镇供电所南方电网  
佛山市南海区南庄镇供电所南方电网  
佛山市南海区白泥镇供电所南方电网  
佛山市南海区桂城供电局  
佛山市南海区供电局南方电网总部  
佛山市南海区南方电网培训基地中心

### 酒店酒楼

东莞市石碣福宴海鲜酒楼  
东莞市茶山牡丹亭茶餐厅  
东莞市维港星光餐饮管理有限公司  
老伙记(东莞横沥店)  
蒙自源(东莞塘厦店)  
蒙自源(惠州惠城店)  
东莞市中堂富丰农庄  
东莞市麻涌华阳湖月满楼  
广州市捷胜渔港酒店有限公司  
广州永和源餐饮有限公司  
太古汇(文华东方酒店)  
毋米粥(珠江新城店)  
毋米粥(猎德店)  
广州黄埔富潮汇  
广州食为先酒家  
广州洛奇先生餐吧(琶醒店)  
广州南方毅源大酒店  
广州升穹概念中国菜(琶醒店)  
深圳市宝安区福永红海湾渔村酒楼  
深圳市龙岗区莱思莉港式茶餐厅  
深圳宝安区粤都商务酒店  
深圳市迎宾馆  
佛山市南海区松岗镇灿记食府  
佛山大沥灿记  
清远美胜酒店管理有限公司  
珠海乐高主题餐饮有限公司  
雀巢研发(中国)有限公司东莞分公司  
东莞马士基集装箱工业有限公司



## 完善的团队售后服务

### Perfect Team After-sales Service



菱安电梯拥有最专业的维保团队，能对故障第一时间进行处理。

菱安电梯为紧急排除故障而特设的24小时客户热线，

将在第一时间为您提供服务。

菱安电梯定期对您的设备运行状态进行监测，提供物美价廉的备件，

将使您的设备得到最为专业的维护保养。

## 专业的服务团队

### Professional Services From A Dedicated Team

菱安电梯拥有强大的服务团队24小时全天候地为您的客流保驾护航。我们的维修技术人员注重安全性和实用性，响应迅速，第一时间赶赴现场，倾力为您提供长效解决方案，此外，我们还提供技术咨询服务。菱安电梯是值得您依赖的终生合作伙伴。

German and Austrian has a strong service team 24 hours a day to escort passenger traffic for you. Our service technicians to focus on security and usability, fast response, sped to the scene in the first effort to provide you with long-lasting solutions and, in addition, we also offer technical advisory services. Austria ' you rely on for life partners.

