

# 三菱电梯配件

产品名称	三菱电梯配件
公司名称	上海三菱电梯有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三菱电梯 型号:控制面板 名称:外呼盒
公司地址	上海市闵行区江川路811号
联系电话	021-24083030 18239971122

## 产品详情

### 三菱MAXIEZ型永磁同步无齿轮小机房乘客电梯简介

#### MAXIEZ产品定位

MAXIEZ是基于NexWay-S平台，立足于“提升高端市场竞争能力”而进行针对性改进设计的新一代产品。

MAXIEZ已经延伸为MAXIEZ（小机房）、MAXIEZ-LZ（无机房）两大系列。

与NexWay-S、ELENESA相比，MAXIEZ/MAXIEZ-LZ使用日本三菱商标，进口件配置更灵活、外观装潢新颖、规格更贴近高端用户需求。

#### MAXIEZ、MAXIEZ-LZ产品的优势

##### 1、核心卖点：

##### 1)三菱商标：

所有出厂产品均为三菱商标，目标市场定位：面向高端用户，重点满足个性化、多样化规格、要求使用三菱商标的需求。

## 2)灵活的进口件配置：

——控制屏里的主要印板从日本三菱电机稻泽工厂进口，可以承诺用户“主要印板全部进口”

## 3)新颖的外观与装潢：

——外观效果、装潢质量超越国内市场上任何竞争对手的电梯产品，甚至可以与原装进口产品相媲美。

## 4)先进技术

### A.世界最先进技术

可变速电梯系统：乘客等待时间缩短12%，提高电梯运行效率。

三菱特殊永磁同步曳引马达：采用日本三菱电机自己开发而三菱自己制造的三菱电梯专用特殊PM永磁同步无齿轮马达式曳引机。

门机系统：采用PM永磁同步马达

省能高效的高级群控管理系统（ AI-2200C）：

最优化运行管理 = 避免运输效率的低下

轿厢运行距离的减少 = 提高效率，并节省能源

控制柜全部采用日本最新印板

精心的节能技术（曳引机/轿厢、梯厅显示自动节能功能/台数限制/轿厢分配限制）

### B超豪华设计

中国传统与当代元素完美结合的时尚设计

轿厢天花：尊贵版 2种选择

豪华版 8种选择

轿厢操纵箱：演绎尊贵设计的装饰性操纵箱

梯厅呼唤按钮：与轿厢操纵箱相互辉映的装饰性按钮

梯厅显示：配置有适合高端客户需求的液晶显示

高轿顶(空轿顶高度):适合于高端客户群的高轿厢天花 NexWay-S(从前)的2700mm到MAXIEZ的2800mm

轿壁等共有14种蚀刻花纹可供客户选择

地板 单一花样乙烯地砖可从 5 种花纹中选择

图形花样乙烯地砖可从6种花纹中选择

C安全、放心、舒适（标配）

扩大标准配置范围(提升产品及服务档次)

安全：多光束门感应器MBS-2D

多（红外）光束轿门传感器一旦感知到有人，便会迅速地将门打开，保证乘客顺畅的上下电梯。有效防止乘客或货物被门夹到

放心：三菱应急停靠装置MELD

因停电等导致人被关在电梯里时，在自动确认电梯状态后，通过电池迅速让电梯停靠到最近的楼层。防止乘客被困于轿厢中

放心：悉心广播语音提示AAN-B

当轿厢发生超载、灾害或误操作时，语音装置会用广播提醒乘客如何应对，以缓解乘客的困惑和不安。消除乘客的困惑与不安

舒适：轿厢到站钟AECC

在电梯到达呼叫层的4~5秒钟前，电子谐音器会提示乘客轿厢已经到达层站。消除乘客焦虑等待心情

D人性化设计（选配）

为所有乘客提供使用便利的电梯

符合中国及当代社会设计标准的无障碍电梯配置 轿壁镜 扶手

残疾人操纵箱 广播语音提示等

人性化轿门安全感应(CREQ): 通过红外线监控轿门门檐感应

探测到乘客的手或小型物体 降低开门速度 轿门一旦停止动作 将缓慢打开

安全防范大型带窗轿门：清晰确认层站及轿厢内状况

非接触式读卡器：强化安全型-对利用人及利用人目的楼层都进行设定。

简易型-只对利用人进行设定

MAXIEZ所传承的NexWay-S的优点

——MAXIEZ系统源自于[NexWay-S](#)，MAXIEZ系列产品传承了NexWay-S、ELENESA所具有的全部技术优势。

例如：

- 1)永磁同步无齿轮PM曳引机（三菱具有专利的Poki-Poki关节定子铁芯技术）；
- 2)基于电梯专用变频器的VVVF调速+微机网络控制系统；
- 3)永磁同步PM电机直接驱动的智能型门机；
- 4)线性连续称量启动；
- 5)零速无冲击抱闸制动；
- 6)人性化无障碍设计

同时，以下两项为MAXIEZ（小机房）所传承的NexWay-S固有优势：

- 1)独有的钢丝绳1:1绕法（比常见的2:1绕法噪音小、振动小、钢丝绳损耗小）；
- 2)真正的小机房（机房与井道同样大小）；

免费配置7大功能：

三菱紧急停靠MELD；

光幕MBS；

非正常状态语音提示AAN-B；

轿内到站钟AECC；

满员直达ABP；

恶意指令自动消除FCC-A；

错误指令人工消除FCC-P

装潢的针对性改进、突出外观质量的优势（外观效果、质量）

根据中国客户的喜好，将所有轿内、站厅按钮改成圆形；

更精细、多样的轿顶、显示、按钮；

可选配三菱最新设计的轿内液晶显示器

## MAXIEZ三菱全球独创的门机系统

### VVVF薄型PM永磁同步电机直接驱动门机控制系统

电梯门是所有电梯部件当中，与乘客直接接触最密切的部件。为保障电梯运行的高效、安全、平稳、宁静，LEGY系列电梯引进了VVVF门机驱动控制系统，并采用32位微机来进行控制。这种新型的门机就象一位开门使者，使门的开启新颖、得体、不卑不亢，给客人以尊贵的感受。

#### 一、使用薄型PM永磁同步电机直接驱动门机（见下图）

是高安全性、高性能的门机装置，该门机装置具有以下特征：

1．使用了永磁同步电机，使门机装置小型化。

2．采用了VVVF变压变频控制技术，高速开关元件将逆变器电流逆变成为平滑的正弦波形，实现了平滑地、安静地开关门动作。

3．门机装置由原来的联动机构或减速机构改进为直接驱动的同步带方式，提高了开关门的稳定性和可靠性。

4．通过细微监视门开关门时的力，例如加上异常的力，可以平稳地让门反转，来保证开关门的精确控制。

5. 智能化门机系统：高性能的RISC单片微处理器能够检测并记忆出各个楼层的层门重量，并自动调整到最佳的开关门速度和力矩，这样就能确保每个层门平稳地动作；能够精确地检测出门的作用负载（由于加装高性能门控制器，从电动机的反馈信息，检查出轿门地坎的灰尘或门风压产生的负载），自动调整开、关门的速度及力矩，确保稳定的开关门性能,保证电梯可靠运行。

## 二、驱动控制系统的特点

### 1、提高门开关可靠性

门机驱动系统的微机对脉冲发生器输出的门位置进行精确计算，发出相应的58度指令，并进行速度反馈控制实现快速可靠的开关门控制。采用串行传输减少了接口与连线，更加提高了可靠性。

### 2、门开关的安全性

为保证乘客安全，门机力矩限制器，根据门的各个位置设定出最为合适的力矩数值水平，同时在轿门侧设置了光电门保护装置以保证安全的门开关性能。

### 3、门机的无噪声化

使用MOS—FET作为逆变器的转化元件，将载波频率设置在人的听觉频率以上，因此在轿内、开门电机的噪声几乎听不到，从而实现非常安静的开关门。

### 4、驱动控制装置小型化

在逆变器控制回路里除采用单片微机和门电路等高集成元件，还将制动时的再生能量用平波电容吸收，以减少电气部件数。由于采用无连杆皮带驱动装置，便门机的机械部件大为减少。

### 5、门机系统的智能化

门机管理系统的32位微机具有人工智能的功能，当开关门区有小型障碍物反妨碍关门时，它可作出重复开关门动作以推出障碍物。

## 2、主要部件及材料产地来源表

### 五大件进口乘客电梯

电梯商标:

部件或材料	产地	提供方名称	说明

1	控制柜	日本	日本三菱	32位全电脑VVVF控制
2	永磁同步无齿轮曳引机	日本	日本三菱	三菱专利技术，全球领
3	门机系统	日本	日本三菱	32位门机，世界独创的PM
4	安全钳	日本	日本三菱	日本三菱原厂优质产品，质
5	限速器	日本	日本三菱	日本三菱原厂优质产品，质量可靠

大件、三大件进口乘客电梯的额外增加进口零部件清单

主要部件 Main Parts	零件 Bulk Parts	厂家 Supplier
钢丝绳 Traction Rope	-	日本东京制钢
轿顶站 Car Station	控制电脑板PCB	日本三菱电机
轿厢操纵盘 Car Operation Panel	控制电脑板PCB	日本三菱电机
	显示器 LED	
厅外召唤按钮 Hall Button	控制电脑板 PCB	日本三菱电机
厅外显示器 Hall Indicator	控制电脑板 PCB	日本三菱电机
	显示器 LED	
其余部件		上海三菱

月:1、上海三菱作为连续15年（1993-2008

）在国内保持第一的著名品牌，进口部件为日本三菱原装进口，品质更有保障，零部件匹配性更好，非低价采购其他配套厂配件组装电梯。

3

、三菱采用的变频器均为三菱专为具体型号电梯开发设计专用变频器，非市场销售的通用变频器。匹配性更好，维修更方便。