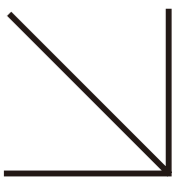


「  
meta Freight  
无齿轮载货电梯  
」



蒂升电梯，  
上下求索，塑造  
城市交通未来。



# 您的全球城市交通领导者

我们是全球领先的电梯公司。

良好的城市交通可以减少拥堵、环境污染、运输压力和能源消耗。我们创新、高效和可靠的乘客运输系统是城市实现良好交通的关键。无论是建造全新的先进系统，还是对现有系统进行现代化改造，我们的产品都能提供重要的能源和时间效率。

## 蒂升电梯(中国)

蒂升电梯源自具有两百多年历史的德国蒂森克虏伯集团。

自1995年进入中国，随着业务和生产能力的快速增长，我们现在全国有约10000名员工，三个生产基地，公司产品包括客用及货用电梯、自动扶梯、自动人行道，并为各种产品提供量身定制的服务方案。

依靠密集的分公司、办事处网络、技术雄厚的本地化工厂和全球技术服务中心，蒂升电梯为所有的产品系列提供新梯安装、更新改造和维保服务。我们始终致力于成为客户至上的电梯和自动扶梯解决方案供应商。随时随地，无处不在。





## meta Freight

meta Freight是一款智能、可靠及实用的货物运输工具。采用先进的微电脑控制技术，通过技术融合，具有稳定的性能与可靠的质量，故障率极低。优化设计的轿厢宽敞明亮，经济实用，使货物运输方便快捷，安全可靠，具有运行平稳，运载能力强等优良性能。



### 安全可靠

全球领先技术平台, 严谨苛刻的德国设计及制造标准, 安全可靠有保障。

- 先进的轿厢意外移动保护功能, 保障乘客及货物进出轿厢安全。
- 远高于国家标准的平层精度, 达到高端乘客电梯的指标。
- 轿厢结构坚固耐用, 具有很强的抵抗撞击的能力, 不易变形。
- 采用全新STO控制柜和电子封星技术, 提高安全性、可靠性, 同时降低噪音。



### 高效运输

运输空间大, 并能提供较高的运输速度, 提高运输效率。

- 多种开门方式, 开门宽度大。
- 载重能力宽泛, 可满足大载重和大尺寸的货物运输需求。

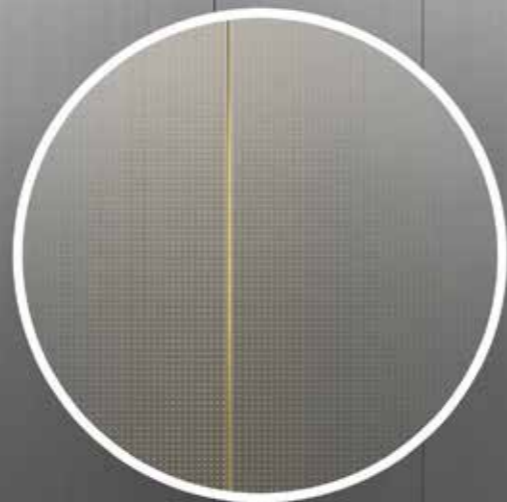


### 节能省地

小空间, 大节能, 井道设计新典范。

### 产品适用范围

- 额定速度:  $\leq 1\text{m/s}$
- 额定载重:  $\leq 5000\text{kg}$
- 群控台数:  $\leq 2$ 台



## 安全可靠

多重安全细节的设计，有效地保护人货安全。

先进的轿厢意外移动保护功能，保障乘客及货物进出轿厢安全。

- 当电梯处于开门状态，控制系统会实时监测电梯位置；若轿厢发生意外移动，系统会立即启动保护机制，迅速制停电梯，防止剪切或滑移事故发生。

远高于国家标准的平层精度，达到高端乘客电梯的指标。

- 在电梯装卸作业期间，若因装卸冲击导致轿厢超出允许的平层精度范围，电梯将自动启动机械限制装置以防止轿厢进一步下降，平层保持精度达到 $\pm 5\text{mm}$ ，不仅远超国家标准，更与高端乘客电梯的精度指标相媲美。

轿厢结构坚固耐用，具有很强的抵抗撞击的能力，不易变形。

- 地板采用防滑钢板材质，美观且耐磨。
- 内部装饰可以选择锤纹的喷涂，具备更好的耐刮特性。
- 轿壁采用多块窄长形的板材拼接而成，轿壁强度更大，防止变形。
- 4至5吨载货电梯采用加强地坎设计，满足市面上各类流行的2吨叉车安全进出。

采用全新STO控制柜和电子封星技术，提高安全性、可靠性，同时降低噪音。

- 相比传统接触器封星，智能化更高，响应速度更快，控制精度更高。
- 无需额外的接触器或继电器硬件，减少了机械部件的磨损和故障点，提高了系统的可靠性和稳定性。
- 电子封星，额外的一道安全保护功能，当电梯制动器失灵、轿厢产生自由落体等紧急情况下，能够有效减速，为人货安全增加了一道屏障。
- 提供更多的灵活性，易于通过软件升级来引入新功能或改进现有功能。
- 控制柜噪音更低。
- 后期维护成本更低。



## 高效运输

运输空间大，并能提供较高的运输速度，提高运输效率。

多种开门方式，开门宽度大。

- 不同载重应用不同的开门方式，旁开双折或中分双折。
- 采用多折式轿门，达到最大开门宽度，便于大货物的进出。

载重能力宽泛，可满足大载重和大尺寸的货物运输需求。


- 多种额定载重可选，最大载重达到5000kg。

多种井道类型的预设，消除了厂房翻新时对老旧建筑的后顾之忧。

大功率对流型吸顶式风扇设计，加速空气循环快速消除异味的同时又不挤压堆货空间，并保持低噪音和高能效。

## 节能省地

小空间，大节能，井道设计新典范。

 小巧的无齿轮主机，使得机房和井道面积相同

 无齿轮箱齿轮油，避免泄露带来的污染问题，更清洁环保

 主机最优机械效率 $\geq 90\%$

# 轿厢装潢

## 标配

- 轿顶 钢板喷涂 - RAL1015
- 侧壁 钢板喷涂 - RAL1015
- 后壁 钢板喷涂 - RAL1015
- 前壁 钢板喷涂 - RAL1015
- 地板 扁豆形花纹钢板 - RAL7031



## 选配

- 轿顶 发纹不锈钢
- 侧壁 发纹不锈钢
- 后壁 发纹不锈钢
- 前壁 发纹不锈钢
- 地板 扁豆形花纹不锈钢



注: 样本所载的轿厢效果图是基于2000kg载重的规格制作。  
本手册中产品效果图仅供参考, 应以实物为准。

# 轿厢装潢

## 标配

- 轿顶 钢板喷涂 - RAL7035
- 侧壁 钢板喷涂 - RAL7035
- 后壁 钢板喷涂 - RAL7035
- 前壁 钢板喷涂 - RAL7035
- 地板 扁豆形花纹钢板- RAL7031



注：样本所载的轿厢效果图是基于2000kg载重的规格制作。  
本手册中产品效果图仅供参考，应以实物为准。

# 轿厢操纵箱

## 轿厢操纵面版

- 类型 CH1A-A32M
- 显示器 4.3英寸白色段码LED
- 按钮 MT42

## 厅站操纵面版

- 类型 LS2A0-A32
- 显示器 3.7英寸白色段码LED
- 按钮 MT42

## 火灾召回开关

- 类型 FS2A



FS2A



LS2A0-A32



CH1A-A32M

注：操作面板因楼层配置、功能配置的不同会有差异。  
本手册中产品效果图仅供参考，应以实物为准。

## 产品技术信息



请扫描下方二维码可获得更多关于 meta Freight 产品技术信息。



电气功能表



技术规格表

# 您的创新技术 合作伙伴

电梯和自动扶梯的维护

客户遍布国家

1,500,000 100+

员工

50,000+

客户服务

网点

24/7 1,000+

服务技术人员

25,000+



欢迎扫码了解更多详情

## 蒂升电梯（中国）

上海市松江工业区佘山分区勋业路2号

<https://tkelevator.com.cn>

电话: +86 21 5707 6888

传真: +86 21 3701 0633

### 免责条款:

本宣传手册中列出的产品技术参数均为本手册印刷之时的实时数据,蒂升电梯(中国)有权视需要且不时根据实际生产情形修订产品相关的技术参数、功能、文字描述或增加其他信息、数据。本手册所载效果图仅供参考,最终以实物为准。请联系您所在地的就近的蒂升电梯(中国)有限公司之销售分公司了解最新产品信息。蒂升电梯(中国)保留对本手册内容的唯一解释权。