

三菱NEXWAY电梯

产品名称	三菱NEXWAY电梯
公司名称	上海三菱电梯有限公司河南分公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:三菱 型号:1
公司地址	郑州市郑东新区商务外环路24号中国人保大厦15层1501室
联系电话	18530019796

产品详情

一、主要技术特点

小机房

通过曳引机和控制屏的小型化设计，使得机房平面尺寸和井道平面尺寸一致，机房面积大为减小。提高了住宅建筑设计的自由度，使建筑外形更为美观。

变压变频（vovf）技术

1982年，三菱电机在世界上率先推出了交流变压变频（vovf）调速电梯。vovf调速较传统调速技术具有更高的效率，更好的控制性能，应用vovf调速技术的电梯运行更加节能，乘行的舒适度更好。

三菱对vovf调速技术有超过20年的设计、应用经验积累，不断将最新的技术和器件用于电梯变压变频驱动，使三菱vovf调速技术朝高性能、高可靠性、数字化和小型化的方向快速发展，始终使三菱电梯vovf技术在世界上处于领先的地位。本梯种应用pwm（脉宽调制）和矢量变换技术实现电梯驱动的vovf（变压变频）调速，选用最新功率模块、高速cpu和大规模集成电路等先进电器元件，使电梯速度无论如何，系统均可按照最佳速度变化曲线，精确调整电动机转速，利用电脑按照现代人工学原理优化设计而成的理想速度曲线运行，令电梯运载平稳、安全、高效，最大程度上满足人体对乘坐舒适感的要求，使电梯的乘行成为上上下下的享受。

三菱的变频系统是专为电梯设计的变频系统，设计时充分考虑电梯的特殊运行工况和实际使用环境，较通用变频器我们的系统具有更精准的计算能力、更快速的响应能力、更良好的抗扰动能力。与电梯控制系统无缝集成，对控制指令的执行更为迅捷，对三菱设计的电机控制更加有效，实现电梯启动、运行、停止时的全程完美控制。同时，三菱专为电梯设计的变频系统较通用变频器的可靠性更高，故障率更低。即使有故障，故障检测也更为便利，维修更换更为快捷。

永磁同步电机驱动无齿轮曳引机

三菱nexway-s采用了高品质的薄形pm曳引机，实现了极度流畅平稳的电梯运行、高度的可靠性和安全性。该pm曳引机有如下优点：

1 高效节能

没有减速机构带来的附加功率消耗；没有感应电机所固有的转子电阻损耗；启动及运行时的电流小从而减少了定子的发热损耗和铁磁损耗。

2 结构紧凑、体积小、重量轻

取消了减速机构，使用高性能永磁材料，紧凑的结构大大缩小了整机体积，减小了机房空间。

3 保护环境、降低噪音高效节能

曳引机产生的噪音大大降低，即使住宅顶层住客也不会受电梯运行噪声问题的困扰；不需齿轮油，减少油污染。

4 运行平稳，振动小

通过电磁优化设计，大大降低了转矩脉动，实现了薄形化曳引机的极大转矩、极低转速下的平稳运行，使电梯在任何负载下的振动降到最低。

5 关节型定子铁心

nexway-s薄形曳引机采用了关节型定子铁心的独有专利设计技术，它通过全自动设备对带状硅钢片进行边冲压、边相互铆接的方式，形成可自由开闭的关节型铁心。通过打开关节铁心进行全自动绕线作业，完全克服了传统嵌线过程中的低效和绝缘隐患问题（刮、划伤），保证产品长时间的可靠运行。

6 内张式双制动器

使用独特的内张式双制动器，安全性能得到很大提升，即使单侧制动器或单侧制动器控制线路失效也能保证乘客的安全，同时每个制动器有独立状态检测，有效杜绝了误动作的可能性，使电梯运行更为可靠。采用独特的制动器电流闭环控制技术使制动器动作时的噪音几乎难以察觉。