

三菱小机房电梯LEGY

产品名称	三菱小机房电梯LEGY
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
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

三菱生产的电梯，在技术上具有独创性，享誉世界，被人们称为质量第一，它得益于我们技术的不断发展和多年积累经验的结晶。我们的电梯不断攀登工业质量新基准，并且对性能及可靠性不断制定新标准。legy系列小机房电梯，在设计和创意的每一细微之处都展现了这一原则。

legy电梯是上海三菱秉承了三菱电机全球率先推出vovf控制、pm曳引机的一贯优势，最新开发的第二代永磁同步无齿轮曳引驱动的小机房电梯。

legy具有：

1. “环保、自由、精确、保障、扩展”等legy产品特有的优势。

2. “智能化门机、精确的称量启动、全数字微机网络、先进的led及lcd显示、卓越的群控系统”等上海三菱产品所共有的优越特性。

一、legy特定优势介绍

1. 环保：pm无齿轮、空间电压矢量控制技术

应用永磁同步电机驱动的无齿轮曳引机，大大提高了系统效率，大幅降低了电力消耗：系统效率90%以上；以1050kg-1.75m/s为例，日运行16小时，平均40%负荷的工作状态，每台每年较传统的蜗轮蜗杆驱动产品可节电9000度。

通过采用无齿轮曳引技术，省去了庞大的蜗轮蜗杆减速器，使机房噪音大大降低；机房噪音可以减小10分贝以上。

永磁同步无齿轮曳引机无须润滑油，不但免除了定期换油的麻烦，更符合环保要求。

2. 自由：真正的小机房

真正的小机房设计，保证机房面积与井道截面积完全相同，提高建筑物的利用率，充分减小机房对建筑物外观的影响，提高建筑物设计与布置的自由度。

相对无机房产品，机房内的控制屏、曳引机、限速器等部件的维修保养与应急操作方便。

3. 精确：全数字控制、专用变频器

应用国际领先的空间电压矢量控制的vvp驱动技术（svpwm），更充分地提高了pm曳引机的电压利用率（可以比通常的矢量控制提高效率15%），而且最大限度地消除了电流谐波和转矩脉动，有效抑制了振动和噪音。

完全超越了使用通用变频器进行系统驱动的一般做法，在将变频装置由igbt升级为国际领先的智能化大功率模块ipm的基础上，开发了模块化专业设计的电梯专用vvp驱动系统，使电梯的控制与电机的控制实现了“无缝集成”，专用的驱动系统使得电梯运行控制更加快捷、精确，轻松实现了“直接停靠”，

不再有低效的“爬行段”，真正全面体现了“变频”的优势；而模块化的设计结构则大大降低了客户的维修成本。

专业化系统设计、集成32位嵌入式cpu、32位高速数字信号处理器（dsp）的数据网络控制系统；实现精确的系统全数字化控制与电机驱动，系统运行更加准确、舒适、可靠。

首次在电梯驱动中引入了超高精度的混合式速度检测编码器。该编码器不断地高速精确检测电机磁极位置和速度信号，电机每转一周，可确保实现输出8192个脉冲（传统的编码器精度只有每转512个脉冲）。因此充分保证了电梯运行控制的精确度，使得乘客感到无比的平稳与舒适。

4. 保障：易维修保养的机房布置、ipm保护装置

lehy-ii电梯特有的拥有专利技术的最合理的机房布置方案，预留了宽敞的维修保养空间，解决了小机房电梯中一般较为棘手的维修保养工作相对空间狭窄问题。

智能化大功率模块（ipm）的采用，使得功率模块拥有超强的智能保护功能，使得电梯运行更加安全、可靠。

