

电梯群控系统

KONE ReSolve EAP——交通流量管理专家

KONE ReSolve EAP群控系统可适用于1至6台的电梯群组，最大运行高度可达32层。

KONE ReSolve EAP群控系统具有独特的实时调整功能和领先的交通流量计算技术，可依照客流情况，通过计算自动调整运行方式，缩短候梯和运行时间，赋予楼宇更大的运载灵活性。

KONE ReSolve EAP还可以提供特殊的服务功能，例如：特定楼层优先服务功能，优化呼梯处理功能，轿厢召唤和楼层召唤锁定功能。



外观

KONE ReSolve EAP兼容现存各类信号系统，KONE KDS系列信号系统，KONE ReVive MMS模块化信号系统可以进一步改善电梯外观。

The heart of your building®



安全快速安装!

成熟安全的安装方法

KONE ReSolve EAP系统采用经过第三方风险评估和验证的快速的安装流程。这种安装方法通过详细的任务分派和安装环境检查，大大提高了安装过程的安全性，并有效缩短安装时间。

减少停梯时间

严格的工地检查和ISO9001质量控制生产体系可以确保我们的现场技术人员按预先设计好的安装流程操作，缩短了停梯时间，提高了产品的质量和安全性。

KONE ReSolve EAP

速度	1.8 m/s(最大)
电机功率	68A / 37kW(最大)
运行高度	120米
层数	32(最大)
层间距	2350mm(最小)
轿厢开门方式	2(前后开门或旁开门)
群控数量	6台(最多)
驱动类型	变频矢量控制
门机类型	通力ReNova门机系统 现有直流电机 现有交流电机，加装新的变频驱动
信号系统	仅适用于直流24V
可选功能	医院紧急服务 层站优先功能 消防员操纵功能 紧急电源驱动
增强	KONE-E Link™管理系统

门机系统解决方案

使用KONE ReSolve EAP
可以保留或更换门机系统

KONE ReSolve EAP可以和现有的门机系统有机集成在一起，大大提高现有门机的运行绩效。

KONE ReSolve EAP可以适用于各种类型的自动门机。其创新型的变频控制器可以提高现有交流电机驱动器的性能、效率和安全性。

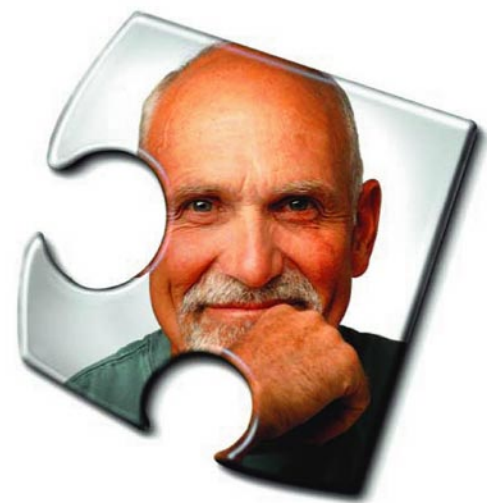
KONE建议您采用KONE ReNova模块化门机改造方案，以获得最佳性能和安全性。



KONE ReSolve EAP ——高效 安全 可靠

模块化改造，您的最佳选择

2007年4月印刷
Printed in Apr. 2007



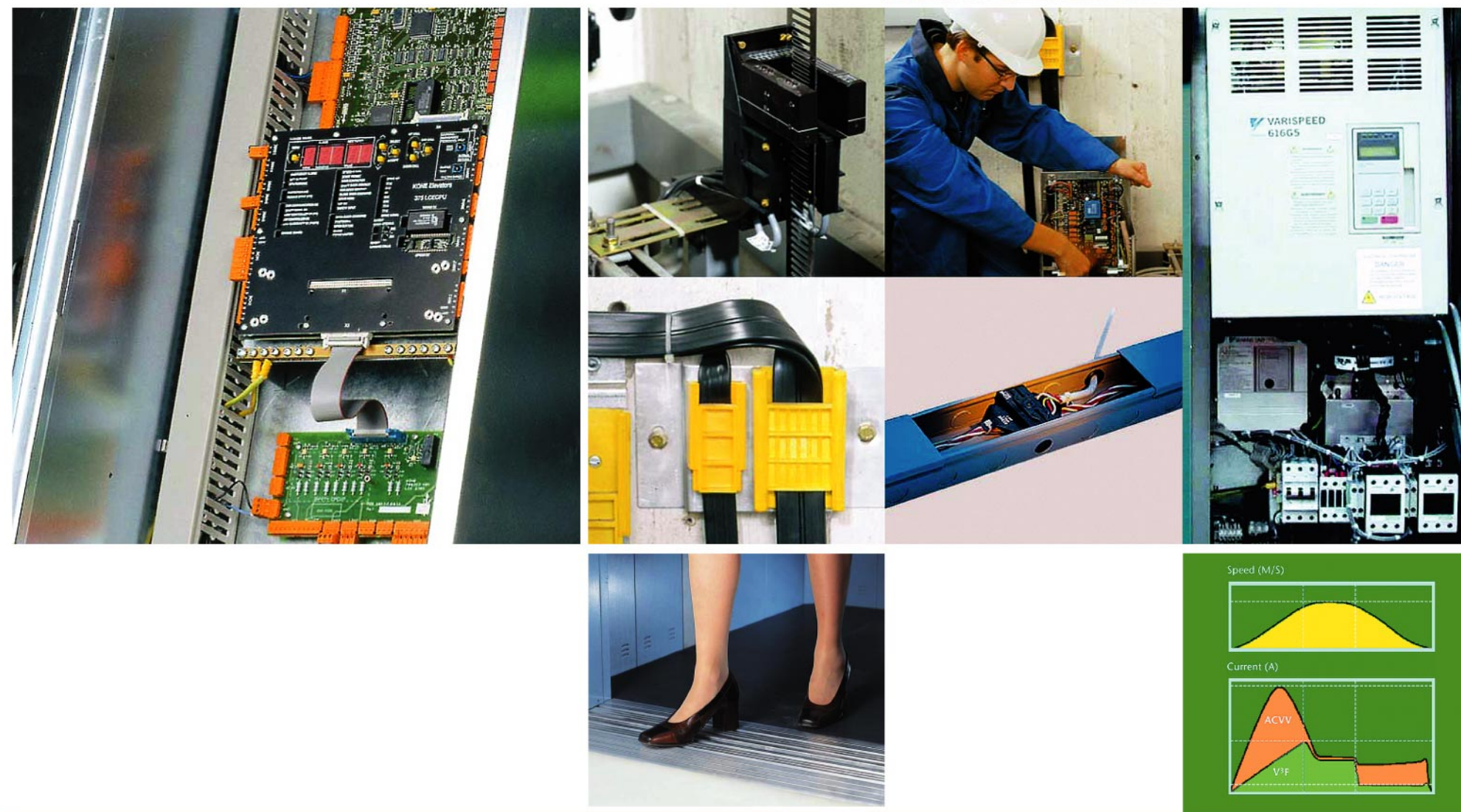
KONE ReSolve EAP

高效，安全，可靠的全面更新改造解决方案！

采用KONE最新技术专为有齿轮电梯量身定做的最先进的更新改造解决方案。

KONE ReSolve EAP领先的串行通讯技术提供了更高的平层精度，更好的乘坐舒适感受，更少的候梯时间。

KONE ReSolve EAP采用全新的网络结构，提升电梯的运行性能，以卓越的运行绩效为客户创造价值。



经济实用！ 降低能耗

采用KONE变频驱动

无论普通住宅还是商用楼宇，KONE变频驱动系统都是有齿轮电梯的最佳选择。变频器依照负载和轿厢的位置，调节和控制电机转速，从而克服交流电机的局限。

- 降低能耗：从4,000千瓦/年降低到2,650千瓦/年（以630kg, 1.0m/s, 每年启动150,000次的电梯作为计算标准）
- 减小主、副保险丝容量：从25Amps降低到16Amps（按上述标准计算）
- 平稳的乘坐舒适感
- 位置检测系统确保出色的平层精度
- 适用于所有有齿轮电梯的更新改造
- 大幅度降低曳引绳、绳轮和制动器的磨损

KONE变频系统可减少电机启动时的电流，从而降低电机烧毁的风险，降低能耗。

KONE ReSolve EAP的先进技术确保了电梯的安全高效。主机每秒可进行100次自检。

得益于全新的网络结构和串行通讯的设计，KONE ReSolve EAP可以屏蔽诸如按键被卡住、信号系统保险丝烧毁等故障，确保电梯可以继续运行。

KONE ReSolve EAP井道内更少的电缆数量降低了故障发生几率，减少了停机时间。

KONE ReSolve EAP更新改造方案是确保业主利益和乘客安全的最佳选择。



乘客安全！ 稳定的平层精度

KONE ReSolve EAP始终确保安全可靠的平层精度：

- 尖端的位置检测系统可以“绘制”出精准的井道位置“图”，从根本上消除了位置检测和驱动指令之间延迟引起的平层误差。
- 位置检测系统强大的处理能力以及KONE特有的专利算法确保了舒适的减速度。
- 矢量控制技术通过直接控制电机的电流（力矩）确保了任何负载情况下的平层精度，即使较矮的楼层间隔也同样精确。

KONE独有的ReSolve EAP解决方案带给乘客无与伦比的舒适感和安全性。

提高乘坐舒适感的可选功能

KONE ReSolve EAP可提供以下功能：

- 主楼层泊梯和提前开门功能，减少平均等候时间。
- 语音报站，语音辅助和特制轿厢控制面板等满足残障人士需求的可选功能。
- KONE的E-Link™监控和派梯系统是功能齐全的楼宇管理工具，有效掌控电梯的运行绩效，科学合理地调派大楼内不同的电梯和扶梯，最大化设备的使用效率。