

高级梯控

产品名称	高级梯控
公司名称	南京智杰信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:智杰 型号:KS
公司地址	南京市双龙大道1118号金轮新都汇1号商务楼5楼
联系电话	025-84407839 18651812289

产品详情

物业管理公司或管理人员为了能对楼宇（小区）内各种人员的进出进行更有效、更安全的管理，有效的控制闲杂人员的进入，可以通过采用对电梯的合理控制实现这种功能需求。mt-t910是专门用于楼宇的电梯控制和集成的电梯专用控制器。通过采用对电梯按键面板进行改造后，所有使用电梯的持卡人，都必须先经过系统管理员授权。使用电梯时，不同的人有不同的权限分配，每个进入电梯的人经过授权可以进入指定的区域或楼层，并且可以根据时间表进行授权管理。未经授权，无法进入管理区域的楼层，并对重要楼层进行时间段控制。mt-t910不管是脱机运行还是联机控制，都可记录大量的交易数据，使得电梯的所有人员进出记录都有据可寻。对于访客管理，mt-t910采用与对讲系统联动控制，即访客接通住户室内分机通话后，住户通过室内分机旁的电梯按钮将信号发送给ic卡层控电梯系统，系统接收到住户的开梯信号后，启动电梯下到一层，并开放住户层（其它层不开放），访客即可进入轿箱按下住户层键，启动电梯只上到住户层。

过ic卡管理电梯运行，可将闲杂人员阻止在电梯之外；同时，又起到了电梯省电省空耗的环保作用；也减少了出现电梯按键失灵的情况；延长了电梯使用寿命；加强了传统安全管理系统中管理的薄弱的一面；提高了物业的安全等级。mt-t910基于控制软件平台使用的一个控制模块，它与系列门禁控制系统相互兼容，并结合对讲系统，组成一个强大的保安系统网络，来对访客进行有效使用的管理。也可以独立用来控制电梯。可在线运行，可以单机独立运行，即使关闭pc机，也可以正常使用，确保其稳定可靠的控制功能，从而提高楼宇管理层次。

系统设计目标及原则

先进性：采用当前先进成熟的技术和设备；

安全性：不影响原电梯系统的运行，保证其安全性。

实用性：合理配置和选取合适的产品

型号，使整个系统稳定、可靠和成本最省

方便性：完善的管理系统，软件操作清晰，管理人员和持卡用户都能方便的使用系统

可扩展性及易维护性原则

开放性：为保证各供应商产品的协同运行，同时考虑到投资者的长远利益，本系统必须是开放系统，并结合相关的国际标准或工业标准执行

系统解决方案及技术描述

1、系统概述

电梯控制系统其目的是控制电梯的使用，其功能实际是门禁系统的特殊场合一个特殊解决方案。

该系统集感应式ic卡技术、计算机技术及通讯技术于一体，电梯控制系统解决方案根据控制的程度和按键使用过程分为三种：轿箱外控制型和轿箱内控制型及对讲联动控制型。

2、系统基本功能及特点

轿箱外控制型适合对每层控制要求不严格，在电梯门口装控制机，持有效卡的人员刷卡才能进入和使用电梯（类似于门禁控制），分为联网型及非联网型。

基本功能及特点 不需在电梯里走线和增加设备。可以有选择的在部分或全部楼层电梯口安装控制机。

投资相对节省。电源指示灯，指示工作状态 后备电源可以选用。不同的机型对应读某一类卡。

刷卡有效，绿灯亮并有峰鸣器提示（相当于按电梯按钮）。

采用美国原装内置电池芯片，数据、时钟永不丢失。id或ic卡系统可选。可以设置电梯的工作状态，即电梯可由控制器管理刷卡；也可根据客户使用需要断开控制器对电梯的控制，由电梯设备自行控制。

轿箱内控制型:

系统由一台电脑管理,电脑串口出来通过通讯转换器(rs232/rs485)串联每台控制主机mt-t910，控制主机(mt-t910)再与电梯内按键相连

对讲联动控制型：

1)、该产品的意义：目前很多用户的电梯加入了ic卡功能，使拥有ic卡的住户感到提高了电梯使用的安全等级，但也带来了没有卡的访客使用电梯的问题。为更好地为解决该问题，我们结合楼宇对讲系统，开发了与楼宇对讲联动的ic卡电梯控制系统。该系统就可使访客在住户许可的情况下，无需用卡或记住密码，就可乘梯只到达住户楼层，而不能进其它楼层。这样，就不但解决了安全问题，也解决了访客的使用问题。其系统框图如下：

2)、使用概述：

住户仍按内部人员层控式：刷单层卡/多层卡,或输入密码的方式使用ic卡电梯。客人来访时，先使用对讲系统呼叫住户，住户同意，可以通过对讲分机打开单元大门，同时也给电梯楼层信号控制器送出客人可以到该层的信号，当电梯下到底层时，客人进入电梯后可以根据主人的授权，按下住户所住楼层的按键，则登记启动电梯，而其他未授权的楼层，访客无法按键登记。

3)、“对讲联动型”的工作原理：a、对于非群控电梯，设备连接原理如下图：

工作原理说明：该系统是在“内部人员层控式”设备的基础上，再增加有关与楼宇对讲连接的设备，包括：住户室内信号开关（对讲分机已有）、对讲联动控制器。每家住户内需给ic卡电梯系统提供一个开关量信号。根据楼宇设备特点：我们直接取对讲分机的开门按键信号，操作上：住户按了对讲分机上的“开锁键”后，同时将信号给了对应的对讲联动控制器。（注意：如果对讲联动控制器若对对讲分机有串扰，则要单独在对讲分机旁安装一个开关按钮，住户按开锁键后，要再单独按按钮给电梯信号）

住户室内开关信号给对讲联动控制器。通常每16层楼安装1个对讲联动控制器，负责采集16层住户的按键信号，每户的按键均连线到本楼层对讲联动控制器（如上图），同时所有对讲联动控制器采用rs485方式通过电梯的随行电缆连接到与轿顶的ic卡电梯控制板，通过各rs485线，将住户室内开关信号传给ic卡电梯控制板。ic卡电梯控制板收到信号后，启动电梯下到底层，同时使住户所住楼层的电梯按键在规定时间内生效（一般设为5分钟），访客进梯后，在规定时间内按该层键，即可启动电梯。而若访客按住户未授权的其它楼层键，则ic卡电梯控制板认为非法，按键无效。故：从住户按1次“住户室内开锁信号”，到访客进梯按键启动电梯，完成了1次ic卡联动式系统的工作流程。

b、对于群控电梯，设备连接原理如下图（比如群控2部以上电梯）：从图中可知：比非群控梯系统增加了1个“多梯联动控制器”设备。每部电梯都应配备1套“ic卡电梯控制板”、1个“行程开关装置”。

多梯联动控制器作用：将“对讲联动控制器”信号分配给每部梯的ic卡电梯控制板。每部梯都接收到住户给的开关信号，使得不管哪部梯先下到底层，都会触发各自的“行程开关”，使住户所住楼层的电梯按键在规定时间内生效，同时取消其他电梯的相应权限，访客进梯后，在规定时间内按该层键，即可启动电梯。