

XIZI 西子电梯

UN-Victor mrl

— KII系列无机房乘客电梯 —

XIZI2412



Service Line
服务热线 /400-826-1112

西子电梯科技有限公司
XIZI ELEVATOR CO.,LTD.

地址/中国·杭州市临安经济开发区科技大道2329号
Add/NO.2329 Science and Technology Ave.,
Lin'an Economic Development Zone, Hangzhou, China
[Http://www.xizelevator.com](http://www.xizelevator.com)

本书为一般信息印刷品(版本:2024年12月第一版 2024年12月第一次印刷),我们保留随时更改产品技术和说明的权利。
样本内容仅供参考,实际以双方合同约定及实物为准。

【民族品牌先行者】

40⁺年历史沉淀

关于西子电梯科技

ABOUT XIZI ELEVATOR

西子电梯科技有限公司，是一家集研发、制造、销售、安装及售后服务为一体的综合型电梯制造企业。公司沿袭 **XIZI 西子**® 品牌四十余年，拥有雄厚的研发实力和完善的产品体系，不断坚持自主创新，持续深耕国内市场，拓宽海外市场，积极创建与发展全球营销服务网络体系，致力于为广大客户提供更加专业的技术、产品和服务。



产品市场定位

无机房电梯

KII系列是西子电梯科技开发的新型无机房电梯,继承了西子电梯优良的品质。紧凑的井道布局为建筑设计提供更大的发挥空间,有效增加楼宇价值,为建筑交通创造无限可能。

节能环保

以绿色视野感受电梯运行的高效平稳，纵享一场空间的心灵之旅。

▶ 节能主机

自主研发 原厂原品牌



绿色环保

稀土永磁同步无齿轮曳引机采用了外转子结构、永久密封的轴承噪音低，无需换油脂，无油渍污染。且不需要维护，为用户节约维护成本。



稳定可靠

稀土永磁同步电机采用耐高温稀土材料，并设置电机过热保护装置，确保电机不消磁；双组叠式制动器，反应灵敏，制动力大，确保乘客安全。



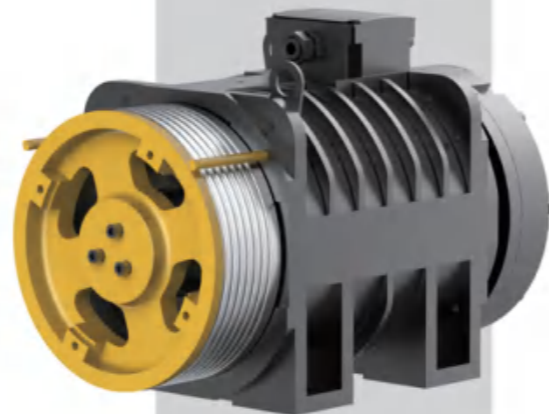
节省空间

稀土永磁同步无齿轮曳引机体积小、结构紧凑，可大幅提升井道利用率，从而有效节省建筑空间。



高效节能

与有齿轮主机相比取消减速箱，消除了由此引起的机械能耗、噪音、振动，大幅提高了传动效率，与传统有齿轮主机相比平均节能可达 30%。



▶ 照明系统



采用 LED 光源，节能环保。



采用电压、电流过载保护技术，更安全，更节能，相比白炽灯可节能 80% 以上。



智能待机自动休眠，节能省电。

▶ 获ISO能效标准 TUV认证

ISO 25745 是对国际上电梯能耗的等级评定标准。已获得 ISO 25745 能效等级评定的 TUV 认证。达到最高等级 A 级。



舒适尊享

让每次的邂逅成为每一次的印记，让舒适成为您不一样的体验。

► 控制系统

自主研发 原厂原品牌

OTA升级

不断拓展电梯功能，并对现有功能进行在线优化。

有效控制

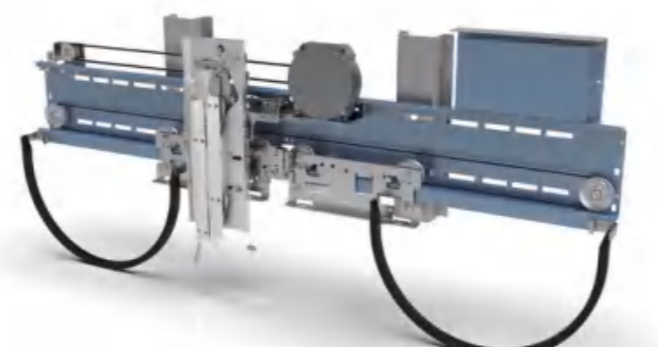
全新32位MCU打造的控制核心，核心算力提高100%，以平滑的速度曲线，降低振动及噪音，提升舒适度。

运行高效

通过实时互联其他系统数据，实现高效运行。

精致空间

壁挂式安装，减少安装空间，与传统控制柜相比体积缩小60%。



► 门机系统

自主研发 原厂原品牌

采用全新永磁同步电机驱动和全新无级调速变频控制的门驱动系统控制，与普通门机相比节能达到60%以上。且机械结构紧凑，大大节约了建筑空间。为轿厢设计和建筑空间设计创造更多可能。



高等级保护

宽电压防烧毁设计，极限耐高压达380V，同时门电机采用IP65高防护等级，轿顶进水无故障。



控制有效

新一代自研门机编码器结合全新无极调速变频控制门驱系统，闭环矢量控制，实时速度反馈，调速精确度达到0.1%。



高效智能

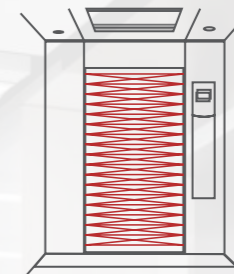
针对不同的楼层，采用不同的模式，智能调节开关门速度，实现不同用户的需求。

安全无忧

每一次的见面都为您保驾护航，用安心的服务建立每一次的信任。

◎ 光幕门保护

标配**154束**光幕，大大提高了异物检测的灵敏度，加强了乘梯安全保障。光幕防护等级IP65。



◎ 轿门锁

在故障或断电等意外情况导致的非平层停梯时，阻止乘客从轿厢内部开门，杜绝相关安全隐患。



◎ 复位救援功能

当电梯位置丢失时，将自动进入复位救援模式运行至最近的楼层，开门释放乘客，然后再运行至端站进行复位。



◎ 电压自适应限速控制

当电梯的三相电源出现欠压、过压、过流等情况时，电梯速度会自动降至额定速度的60%，以安全速度运行至就近楼层停靠，确保客户安全乘梯。



◎ 语音安抚

当电梯故障时，自动播放一段语音，有效缓解乘客紧张的情绪，等待救援。同时在电梯运行过程中，提供额外语音提示，指引乘客安全乘梯。



三大安全部件

限速器

采用离心式限速器。保障可靠动作，并且节约空间。双电气开关触发，配合安全钳动作，实现上行与下行的双重保护，使电梯更安全可靠。



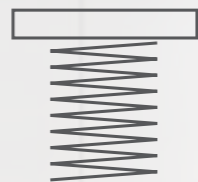
安全钳

安全钳安装在轿架下部，当限速器的绳钳夹紧限速器绳以后，安全钳的提升拉杆被向上提升，使安全钳上的楔块沿着导轨上升，随着楔块与导轨面之间的压力越来越大，轿厢将减速停止并制停在导轨上。



缓冲器

速度1m/s时，采用聚氨酯缓冲器，在速度大于1m/s时，采用油压式缓冲器。缓冲器有效地吸收及消耗轿厢或对重失控下坠的能量，达到缓冲轿厢或对重的作用，保证乘客的安全。



科技智慧

用科技出行，唤醒空间的感应，以智慧之梯传递品牌之精益。

● 短信报警 (选配)

电梯出现故障时，短信报警装置主动向维保人员发送短信进行报警，及时获取故障信息，提高救援效率。



● 小i精灵 (选配)

用户通过声音实现楼层登记及开关门等功能。嘈杂环境唤醒率和识别准确率在95%以上，安静环境99%以上。



● 智能人脸识别呼梯系统 (选配)

当乘客处于一定感应范围内，识别系统会自动调取摄像头对人脸信息进行快速采集；通过单双目活体检测避免欺诈信息比对成功电梯门即可打开。



● 二维码智能呼梯 (选配)

借助二维码智联控制系统方便管理员及用户实现电梯解锁、权限控制、电梯召唤、APP登记楼层等功能。



● 悬浮按钮 (选配)

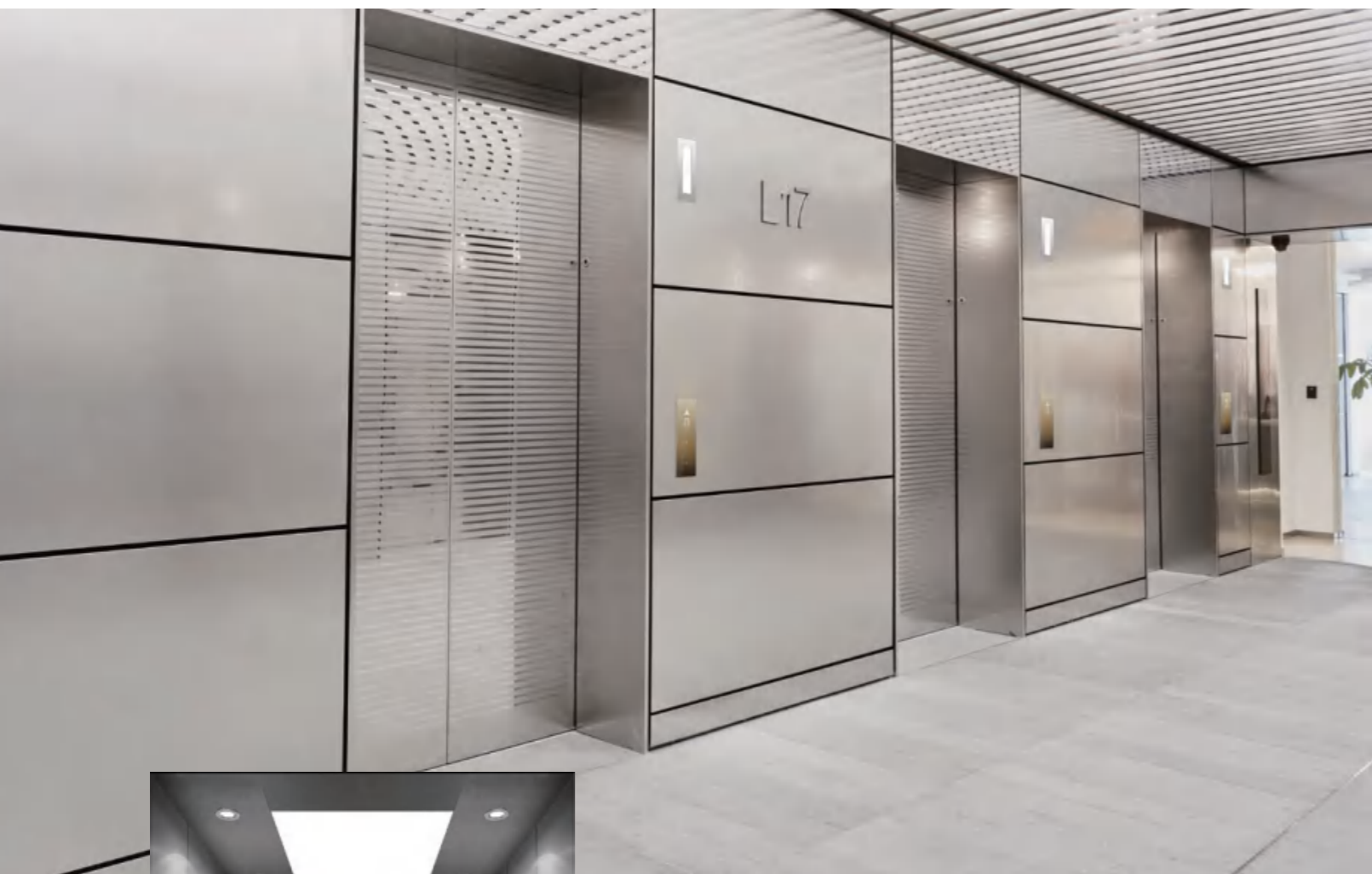
悬浮按钮装置可将人机界面投射于空中直接成像，不依赖于其他实体显示介质，用户可直接开空中操作电梯按钮，交互过程不存在物理接触，有效避免交叉感染；交互响应灵敏，成像更具科技感，使用过程中稳定、安全、可靠。



*更多智慧体验请咨询销售人员

装潢配置

让建筑彰显魅力 让选择出彩纷呈
让空间无限遐想 让乘梯成为享受



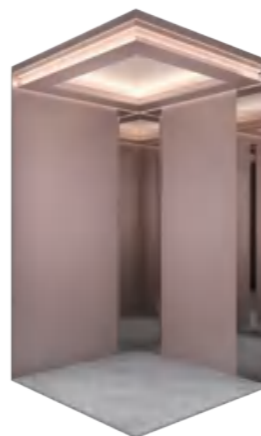
标准配置装潢 U-CR126

吊顶:发纹不锈钢贴面+亚克力+筒灯
(一体式顶) U-CL046
后壁:发纹不锈钢
侧壁:发纹不锈钢
地坪:PVC (U-FL012)

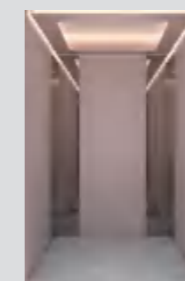


U-CR126特制全封

标配轿厢装潢



U-CR500A



轿门:金属砂纹钢板
吊顶:金属砂纹钢板+暗藏灯带
前壁:镜面不锈钢
后壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
侧壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
地坪:整块打印PVC



U-CR500B



轿门:金属砂纹钢板
吊顶:金属砂纹钢板+暗藏灯带
前壁:镜面不锈钢
后壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
侧壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
地坪:整块打印PVC



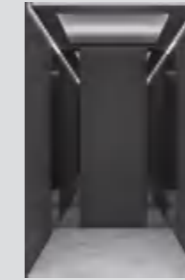
U-CR500C



轿门:金属砂纹钢板
吊顶:金属砂纹钢板+暗藏灯带
前壁:镜面不锈钢
后壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
侧壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
地坪:整块打印PVC





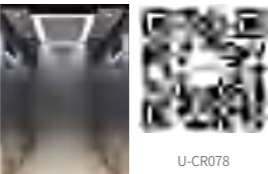




U-CR500D



轿门:金属砂纹钢板
吊顶:金属砂纹钢板+暗藏灯带
前壁:镜面不锈钢
后壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
侧壁:镜面不锈钢搭配金属砂纹钢板
地坪:整块打印PVC

可选轿厢装潢

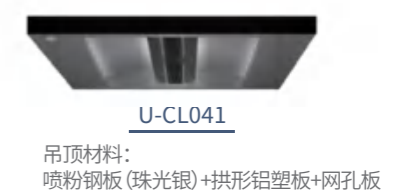
	<p>U-CR172 吊顶: 一体式顶喷粉不锈钢框架+发纹不锈钢贴面+珍珠白贴面+匀光灯条+白色筒灯(轿吊一体式顶) U-CL121 后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢 侧壁: 发纹不锈钢 地坪: 拼块PVC</p>  <p>U-CR172</p>		<p>U-CR130 吊顶: 发纹不锈钢贴面+LED超薄筒灯(轿吊一体顶) U-CL088 后壁: 装饰膜钢板+镜面不锈钢; 侧壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢 地坪: PVC (U-FL012)</p>  <p>U-CR130</p>
	<p>U-CR147 吊顶: 珠光银喷粉框架+亚克力 (U-CL095) 后壁: 发纹不锈钢 侧壁: 发纹不锈钢 地坪: U-FL071, 拼花PVC</p>  <p>U-CR147</p>		<p>U-CR028 吊顶: 喷粉钢板(珠光银)+亚克力+筒灯(轿吊一体顶) U-CL054 后壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢蚀刻(HM-96横条纹) 侧壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢 扶手: 圈拉丝不锈钢圆管U-HR001 地坪: PVC (U-FL037)</p>  <p>U-CR028</p>
	<p>U-CR078 吊顶: 发纹不锈钢+亚克力+LED筒灯 (U-CL064) 后壁: 发纹不锈钢+发纹不锈钢嵌条+镜面不锈钢 侧壁: 发纹不锈钢+发纹不锈钢嵌条+镜面不锈钢 踢脚线: 发纹不锈钢 地坪: PVC (U-FL046)</p>  <p>U-CR078</p>		<p>U-CR149 吊顶: 发纹不锈钢+喷粉钢板(无光黑)+亚克力+筒灯 前壁: 发纹不锈钢 轿壁: 发纹不锈钢+镜面不锈钢 地坪: PVC拼花</p>  <p>U-CR149</p>

吊顶

◎ 一体式



◎ 分体式

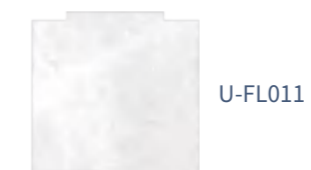


地坪

◎ PVC 地坪



◎ 大理石地坪



▶ 人机界面

打破时空限制
与科技邂逅
与艺术相遇
在方寸之间
让您与世界相连

操纵箱及显示

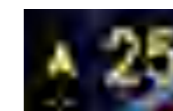
▶ 显示

◎ 标配

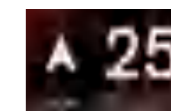


6.4英寸iLED

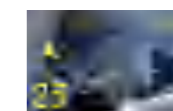
◎ 选配



风之舞 7英寸TFT



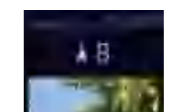
红色魅影 7英寸TFT



风之舞
10.4\12.1英寸TFT



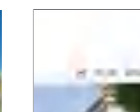
红色魅影
10.4\12.1英寸TFT



科技魅影
18.5英寸TFT



云淡风轻
18.5英寸TFT



雅逸清隽
18.5英寸TFT



标配
一体式操纵箱
U-CY 100
材质:发纹不锈钢



选配
分体式操纵箱
U-CF 1200
材质:发纹不锈钢

▶ 按钮

◎ 标配



iBS34M(BL)
类型:发纹/镜面/钛金不锈钢盲文按钮

◎ 选配



iBR34M(BL)
类型:发纹/镜面/钛金不锈钢盲文按钮



BR34C
类型:发纹/镜面/钛金不锈钢按钮



XBR27D
类型:发纹/镜面/钛金不锈钢按钮

*效果图仅供参考,具体以实物为准。

外召唤

◎ 标配



静夜 U-ZW3410-A
白日 U-ZW3410-B
破晓 U-ZW3410-C
昼颜 U-ZW3410-D

U-ZW3410 系列

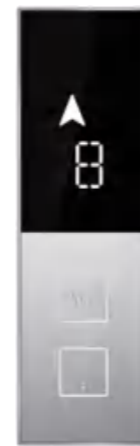
材质:玻璃
显示类型:4.3英寸LED显示器
按钮类型:机械式按键

◎ 选配



U-ZY500

材质:发纹不锈钢
显示类型:4.3英寸LED段码显示器



U-ZW1600

材质:发纹不锈钢
显示类型:4.3英寸iLED显示器



静夜 U-ZW3410-A(T)
白日 U-ZW3410-B(T)
破晓 U-ZW3410-C(T)
昼颜 U-ZW3410-D(T)

U-ZW3410 系列

材质:玻璃
显示类型:4.3英寸LED显示器
按钮类型:触摸式按键

横显



U-HW100(无底盒横显)

面板材质:发纹不锈钢
显示:7英寸LED显示器



U-HW200(无底盒横显)

面板材质:发纹不锈钢
显示:7英寸LED显示器

扶手



U-HR001

圆拉丝不锈钢圆管



U-HR003

镜面不锈钢圆管



U-HR004

发纹不锈钢(扁扶手)

到站灯



U-LY100-A

材质:发纹不锈钢、
钛金镜面不锈钢(选配)、
白镜面不锈钢(选配)

到站灯:亚克力
发光颜色:上行绿、下行红



U-LY100-B

材质:发纹不锈钢、
钛金镜面不锈钢(选配)、
白镜面不锈钢(选配)

到站灯:亚克力
发光颜色:上行绿、下行红

*更多装潢选择可参考装潢样册,或咨询相关销售人员。

整梯功能表

- 标准配置
- 选项配置

▶ 乘客公共安全

功能名称	功能描述	备注
光幕门保护	当两扇轿门的中间有东西阻挡,导致光幕或安全触板动作时,电梯就会开门。光幕保护在消防操作时不起作用。光幕防护等级IP65。	●
满载直驶	当轿厢内载荷达到满载预设值时,即进入满载直驶状态,电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。	●
超载保护	当轿厢的载重量超出额定允许的载重时,超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时轿厢操作面板显示超载,轿厢不关门,电梯不能启动。	●
按钮防粘连保护	当按钮由于机械原因粘连时,电梯会屏蔽该层按钮,不响应该按钮的指令,直至按钮恢复正确。	●
门区二次防夹功能	门机设定力矩检出功能,在卡阻至设定力矩时不再提升输出力矩。	●
轿内紧急照明	在轿内设置的紧急照明装置,停电时启用。	●
轿内警铃	供在特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警按钮,及时通知外界。	●
关门超时保护	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能关门到位超过预定时间,电梯重复三次关门后,未检测到门关闭信号,电梯会自动进入保护状态,当电梯监测到门已正常关闭时,电梯将恢复正常操作。	●
开门超时保护	当电梯由于机械卡阻等原因导致不能开门到位超过预定时间时,内外呼信号会自动取消,驶向相邻层楼开门并释放乘客。	●
双门扇重力强关	当厅门连接钢丝失效时,重力锤会使主、副门扇强制合拢。	●
厅门强制开门机械禁止	在厅门钢丝绳断裂情况下,起保护厅门外人员的作用。	●
终端越程保护	电梯的上下终端都装有终端减速开关和终端极限开关,以保证电梯不会超越行程。	●
消防功能	消防功能作用后,电梯返回消防层楼开门放人,并停止运行。	●
消防回馈	当电梯完成消防运行后,系统回馈一个完成信号,方便楼宇系统接入。	●
就近平层	当电梯出现意外故障时,电梯层楼记忆,在恢复运行后,无须进行端站层楼恢复,提高运行效率。	●
门区外开门禁止	为安全起见,在门区外,系统设定不能开门。	●
故障自诊断	当控制系统自动检测到控制回路的异常时,自动停梯保障乘客的安全。	●
消防状态提醒显示	进入消防状态时,在轿内显示提示信息。	●
停电应急疏散装置	当电梯正常运行中突然断电急停时,该装置会迅速动作,驱动电梯低速运行至平层位置,平层后,发出语音提示信息的同时,开门疏散乘客	○
轿厢关门延迟保护	当电梯开门时间由于外呼按钮被按住或其他因素而超过预定时间时,电梯会强迫关门来应答其他信号。当电梯强迫关门重复几次仍未关紧,电梯将停止运转并开门,内外呼信号会自动取消。当电梯监测到门已正常关闭时,电梯恢复正常操作。	●
关门力矩保护	当关门时收到反向阻力,超过预设的力矩值时,电梯将重新开门。	●
修正运行	电梯在运行过程中,系统自动修正电梯运行中产生的导致微小平层误差、轿厢位置误差、将平层误差控制在最小的范围内。	●

防捣乱功能	当电梯处于轻载状态,轿厢指令数达到或超过设定值时,系统将消除所有指令。	○
防捣乱保护	为避免空梯运行,可设定一个较短的时间段,在此时间内同时登记3个指令视为捣乱操作,取消所有内召指令。	●
停电应急自动平层	由于大楼停电导致运行中的轿厢不在门区而困人时,停电应急平层装置就会启动,驱动电梯就近低速运行到门区开门放人。	○
地震操作	配有地震操作功能时,如果发生地震,地震检测装置动作,该装置有一个触点信号输入到控制系统,控制系统控制电梯就近停靠,而后开门放客停梯(地震检测装置客户自理)。	○
封星防失速功能	当电梯停止运行后,电梯启运封星电路,闭合线圈在切割永磁体的磁力线时产生电流过程中产生反向力矩,避免电梯由于制动失效时,电梯失速。	●
光幕与安全触板保护	用反应可靠的机械式挡板和灵敏的红外光束的双重探测作用,为乘客出入轿厢提供安全保障。	○
防犯罪保护	功能启用时,电梯将在经过预先设定层楼后开门接受检查。	○
紧急消防员服务	当轿厢内预设的钥匙开关被启动时,电梯取消所有召唤信号,电梯只能应答轿内指令,配合消防员灭火,此功能需配合消防电梯使用。	○
密码层服务	密码层服务功能可以利用轿内按钮设定密码对大楼内特定层楼进行权限管理,对大楼内人员的出入进行管理。	○
紧急电源操作	断电时,电梯转到接到客户的应急电源后,群组中的电梯轿厢逐一运行到指定(或下一层)层站,门打开,放出乘客,并根据用户的需要,可指定群组中的某些电梯处理正常服务运行;电源正常后,所有电梯自动恢复到正常运行状态。	○
门区安全检测	乘客牵狗绳或搬运玻璃等透明物体进出轿厢时,能够有效识别,并保持开门状态,确保乘公共乘客人身安全和财产安全。	○
宠物提示	乘客带宠物进入轿厢时,可以通过AI视觉方式自动检测出来,并友善提醒其他层楼候梯的乘客轿厢内有宠物,以提升乘梯体验。	○

▶ 电梯基本功能

功能名称	功能描述	备注
层楼显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上随时显示电梯所在层站,以便乘客了解电梯当前运行位置。	●
厅外及轿内方向指示	为方便乘客了解电梯的运行方向,在轿内操纵面板和厅外召唤面板上有箭头状指示灯提示运行方向。	●
厅外及轿内方向预指示	电梯运行到同方向末站时,运行方向箭头提前换向,提前告知乘客电梯运行方向。	●
全集选	电梯对大楼内上、下召唤信号、轿内选层指令及各种信号进行综合分析判断后,将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。	●
司机功能	通过操作操纵箱内开关进入有司机操作状态,可由司机对轿厢乘客数量、厅外呼梯响应、开关门等进行管理。	●
司机直驶	进入司机状态后,电梯不响应外召,直接驶向目的楼层。	●
司机友好提醒	当电梯处于司机运行状态时,外部召唤登记使对应指令灯进行闪烁,提醒司机人员了解召唤的登记的情况。(此功能和司机功能一起工作)。	●
独立服务	为满足客户的特殊需要,设计的独立服务状态,进入独立服务后,电梯不再应答厅外召唤信号而只能由人工控制开关门和运行。	●
错误指令取消	乘客按下指令按钮被响应后,发现与实际要求不符,可在指令登记后连按2次错误指令的按钮,该登记的信号就被取消。	●
反向指令自动消除	当电梯到达最远层站将要反向时,原来所有后方登记的指令全部消除。	●
反向指令不登记功能	在向上或向下运行时,对于与当前运行方向相反的指令可设置为无法登记。	●
本层厅外开门	在正常关门过程中,厅外与电梯同向的召唤按钮被按下时,电梯将重新开门。	●
开门按钮开门	电梯停在门区时,可以在轿厢中按开门按钮使电梯已经关闭或尚未关闭的门重新打开。	●
基站锁梯	即驻停开关,当设置在基站锁钥匙开关动作后,电梯将在应答完所有指令后返回基站层,同时将启动节能模式,切断轿内照明并点亮厅外停梯开关指示灯,停止使用。	●

轿内到站钟	在电梯减速平层过程中会鸣响装在轿顶的到站钟,以提醒轿内乘客和厅外候梯乘客电梯正在平层,马上到站。	●
自动返回基站	全自动运行时,如果设定自动返基站功能有效,当梯群中无指令和召唤时,电梯在一定时间(时间可通过参数设置)延迟后自动返回基站。	●
机房隔音减震装置	机房承重装置下专有特殊材质的隔音减震装置,降低轿厢和顶层大厅的噪音	●
轿内照明、风扇自动控制	在没有接到任何操作指令的情况下,电梯在关门后的预定时间内,将进入节能模式,关闭轿内的照明和风扇。但在接到系统指令后,重新启动风扇和照明。	●
开、关门按钮	电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮,以方便乘客根据需要灵活掌握开关门的时间。	●
开、关门按钮灯	按下开、关门按钮的同时将点亮按钮灯以提示成功应答。	●
厅、轿门分别控制	经过统计由厅外召唤引起的开门等待时间会比由轿内指令引起的开门等待时间要长,此功能通过独立调整电梯在响应召唤和指令时的开门保持时间,来提高整体的运行效率。	●
关门等待取消	自动状态下,在门保持全开状态并且处于开门延时阶段时,按关门按钮可立即执行提前关门。	●
起动时力矩补偿	为使电梯起动时获得更好的舒适感,系统对轿厢内载荷进行计算,并通过起动时的力矩补偿给予优化。	●
数字式大厅/轿内显示	在轿内的操纵面板及每层楼的大厅召唤盒上实时显示电梯所在层站,以方便乘客了解电梯当前运行位置。	●
轿内LED显示	利用LED显示器作为轿内显示。	●
语音安抚功能	当电梯在超时、超载、出现故障就近平层或开关门过程中时,会自动播报语音对乘客进行安全引导,给出温馨的提示。	●
电流斜坡撤除	在永磁同步电机应用现场中,电梯运行减速停车后,电动机的维持电流通过斜坡的方式撤除,避免这个过程中电动机的异常噪声。	●
服务楼层设置	系统可根据需要灵活选择关闭或激活某个或多个电梯服务楼层及停站楼层。	●
本层厅外重开门	在正常关门过程中,厅外与电梯同向的召唤按钮被按下时,电梯将重新开门。	●
时钟功能	按标准时间设置,客户可设定定时锁梯、定时高峰、定时照明等定时功能。	●
板载调试	调试人员可以通过控制板上下键盘操作,来实现对电梯运行状态监控及参数设置等调试功能。	●
检修降载波	在满足电梯运行的基本功能条件下,为了最大程度保护驱动器底座,增加一种运行模式,即在检修运行时载波频率自动调节到6KHz。。	●
爬行启动	克服静摩擦,使启动舒适感更佳。	●
楼层显示一键排序	设置轿内外显示器楼层信息时,将底层显示值设置完毕后,其他楼层会自动排列设置,便于工地操作。	●
驱动器风扇智能控制	根据驱动温度,实时控制风扇转速和时间,优化风扇噪音以及节能。	●
超载保留呼梯指令	超载保护模式下,可保留已登记的呼梯指令不取消。	●
VIP独立服务	为VIP乘客提供的一项特殊功能,使得VIP乘客可以以最快速度到达目的楼层。	○
开门保持功能	在需延长开门时间时,可通过按操纵面板上的开门保持按钮维持设定的开门时间。	○
盲文按钮	指令按钮带有盲文标识,方便盲人乘客操作。	●
语音报站	系统在配有语音报站功能时,电梯在每次平层过程中,语音报站器将报出即将到达的层楼,在每次关门时,报站器会预报电梯接下去运行的方向等。	○
轿厢智能IC系统	IC卡管理功能通过轿内和厅外读卡系统对特定层楼进行权限管理,对人员出入电梯进行智能管理,此功能仅对电梯有效不能与大楼其他IC卡管理集成。	○
蠕动再平层	当由于进出乘客等原因引起负载变化使轿厢地坎与层门地坎的垂直位置超过一定值时,电梯将会自动执行开门再平层,使轿厢回到准确平层位置。	○
增效提前开门	当电梯运行接近门区位置时,在符合安全的条件下,电梯会提前开门并低速蠕动运行至平层位置。提高电梯运行效率。	●
基站开门待机	当用户选择该功能时,电梯在无人用梯时,将在基站开着门等待乘客。	○
来客访问	当有客人来到时,给客人开通电梯使用权限。(此功能需和楼宇系统、智能IC系统一起配套进行使用。	○

厅外到站灯/钟	选配该功能时,每一层的大厅里都装有上、下到站灯/钟。用以告诉乘客该电梯即将到站。	○
副操纵箱操作	在有主操纵箱的同时,还可选配副操纵箱。乘客可以通过副操纵箱登记指令和门操作。	○
残疾人操纵箱操作	电梯可选配残疾人操纵箱,供残疾人进行特殊操作。	○
自动泊梯	群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时,会自动停泊于大楼的不同层楼以提高电梯组对召唤的响应速度。	○
餐厅等待	为大楼餐厅所在的楼层分配较长的开门时间,以满足额外的客流量。	○
上、下交通高峰服务	专门用来缓解大楼内的交通高峰,在上高峰或是下高峰时,所有投入服务的电梯在大厅的载客量达到预设值(一般 50%)后,就立即启动运行,并在高峰期间一直保持该模式。(该功能仅对并联及群控有效,单梯无效)	○
多媒体显示	多媒体显示可播放用户指定的音频和视频。	○
过站提示	电梯过站时通过蜂鸣器向乘客提示层站通过,为盲人等特殊乘客提供服务。	○
派梯预指示	通过厅外到站灯的显示,指示乘客乘坐对应电梯,方便乘客候梯。	○
定时开关机	启用此功能后电梯将实现定时开关机,对电梯锁梯进行自动控制。	○
退出友好提醒功能	当乘客长时间停留在轿厢内时,电梯系统可以友好的提示乘客“请按开门按钮离开”。	○
系统繁忙友好提醒功能	当乘客长时间等待,电梯未能及时接送时,厅外可以友好的提醒乘客“当前系统繁忙,请耐心等待”	○
蓝牙调试功能	通过外接蓝牙通讯模块,可以使用手机对提案进行调试,采用西子电梯专用通讯协议。	○
ARED功能	电梯停电时,可通过外接ARD设备,使得轿厢运行到下一层站开门疏散乘客;电梯电源正常后电梯自动恢复到正常运行状态。	○
下集选	电梯只在底楼或者基站设有上行外呼按钮,其他楼层只有下行外呼按钮;电梯对大楼内的厅外召唤信号和轿内指令信号进行综合判断后,将自动优选与电梯运行方向一致的信号来进行依次应答。	○
防水探测触点	当该触点被触动,为防止轿厢或对重与水接触,轿厢将不服务顶楼和底楼。	○
目的层停靠提示	快到登记楼层时,对应楼层按钮或数字闪烁,提前预告电梯停靠楼层。	○
主板动态密码功能	调试电梯时,要输入根据专门算法产生随机的数字组合,保护控制柜参数不被随意设置,增加安全性。	○
按键反馈音	乘客按下外招或楼层登记按钮后,按钮自带反馈音提示已登记,便于特殊人群乘梯。	○
长按取消外招登记	乘客外招误输入后,可长按取消,节能减排。	●

► 系统安全

功能名称	功能描述	备注
安全接触器触点检测保护	系统检测安全继电器、接触器触点是否可靠动作,如发现触点的动作和线圈的驱动状态不一致,将停止轿厢相关动作。	●
抱闸状态显示	对抱闸的打开关闭状态进行检测,当发现抱闸继电器的实际状态与始定的命令不符时,停止运行。	●
抱闸接触器检测功能	对抱闸的打开关闭状态进行检测,当发现抱闸继电器的实际状态与始定的命令不符时,停止运行。	●
其它接触器反馈检测功能	无论电梯处于待机状态还是运行状态,系统将检测输出继电器的状态,一旦发现接触器处于非正常状态,系统将报警。	●
独立双制动器	驱动主机采用独立的双制动器。	●
运行时间限制器	当电梯运行过程中,如果连续运行了运行时间限制器规定的时间(最大 45 秒)发现平层开关没有动作,就停止轿厢一切运行。	●
超速保护	当速度超出控制范围的运行导致的安全问题而设置的保护。	●
低速保护	为防止电梯在控制范围外低速运行导致安全问题而设置的保护。	●
主机过热保护	由于机房温度过高或运行发热,电动机温度超过预设值时,电梯将自动进入保护状态。电梯就近停靠,开门安全疏散乘客并关闭轿内照明和电扇,等温度正常后,电梯恢复正常运行。	●
安全回路故障保护	系统收到安全回路故障信号就紧急停车,并在有故障时防止电梯运行。	●

安全回路故障保护	系统收到安全回路故障信号就紧急停车,并在有故障时防止电梯运行。	●
主控CPU WDT保护	主控板上设有 WDT 保护,当检测到 CPU 故障或程序有故障时,WDT 回路强行切断主控制器输出点,并使 CPU 复位。	●
电网滤波监测功能	在一段时间内,如果电网电压出现连续波动,系统将自动报警。	●
速度反馈检测功能	系统一旦检测到实际速度与给定速度不符,将自动断开安全回路并发出警报。	●
重新初始化运行	当电源因中断而恢复后,电梯位置信号未能保留或不能确定轿厢位置时,电梯将驶向端站重新定位。定位后位置显示器显示电梯所在的层楼位置,并恢复正常运行。	●
恢复运行	当电源中断而恢复后,电梯处于平层区域以外,系统将自动低速运行至平层位置。进入平层后,门自动打开恢复正常运行。	●
抱闸力矩检测	电梯系统可自动或者手动检测制动器力矩的功能。	●
UCMP功能	电梯防止轿厢在开锁区域内且开门状态下无指令意外移动的保护功能。	●
复位救援功能	系统因故障导致位置丢失,电梯将先救援运行到就近楼层停靠释放乘客,再去端站复位。在电梯故障保护、救援运行、开门释放乘客、端站复位过程中语音安抚和提示。	●
门回路故障保护功能	当轿厢在开锁区域内、轿门开启且层门锁释放时,监测检查轿门关闭位置的电气安全装置、检查层门锁锁紧位置的电气安全装置和轿门监控信号的正确动作;如果监测到上述装置的故障,能防止电梯的正常运行;可以独立检测厅门锁紧触点或轿门关闭触点是否短接;可以满足单门或者双门门锁检测;(备注:有后门时需增加检测电路板)	●
过电流预检测功能	电梯系统可以预先检测出动力回路短路故障,防止器件损坏或者安全事故发生。	●
溜车自救功能	当制动器发生故障时,电梯系统可自行判断并给出力矩,使得轿厢保持在门区,提供安全性。	○

► 保养安全功能

功能名称	功能描述	备注
五方通话	用于在特殊情况下通过设置在轿厢操纵面板、轿顶、底坑的对讲装置保持与机房及监控中心的语音联系(用户提供机房到监控室的电缆)。	●
井道位置自学习	有井道位置自学习功能,并存储井道位置信号,当电梯正常运行时实现直接停靠。	●
绝对位置自定位	每次断电恢复后,重新进行最大力矩点的绝对位置定位,确保电梯运行高效力矩状态。	●
机房安全配电箱	对电梯上电、断电进行控制并实现断电上锁功能,使维保人员有效控制电梯。对过载和短路进行保护。	●
底坑检修梯	在底坑里方便维修人员进出的攀登梯。	●
故障历史记录/查询	可记录 20 条最近的故障,包括发生时间、楼层、代码。	●
轿顶检修功能	电梯轿顶设有检修箱,使检修维护更为安全快捷。	●
机房检修	机房内进行检修运行操作。	●
平层微调	当电梯平层略有差异时可以通过人工进行干预。	●
测试运行	这是为测试或考核新梯而设计的功能。将一体机某个参数设置为测试运行时,电梯就会自动运行。自动运行的总次数和每次运行的间隔时间都可通过参数设置。	●
全井道双控照明	整个井道壁上安装等距的设备,并在井道、控制柜处进行开关控制。	●
免定位	驱动器在断电、参数更改、发生故障的情况下,再次运行前会进行自动磁极捕捉,无需人为干预定位。	●
平层扒门功能	由于任何原因电梯停在开锁区域,可以在轿厢内手动打开轿门和层门,或者用三角钥匙开锁打开轿门和层门。	●
门锁短接检测	电梯系统可自动检测出门锁短接状态,并报故障保护。	●
门旁路装置	为了配合电梯检修需要,可通过特有的旁路装置短接厅门锁或者轿门锁,短接后电梯仅能检修操作或紧急电动运行,且运行时有声光报警系统提示。	●

平衡系数辅助监测	做平衡系数时,自动观察中间楼层信息并输出电流信号,显示在服务器或主板LED上,方便工地调试。	●
电梯黑匣子功能	主板设置隐藏菜单自动存储以前的故障信息,保留256条且无法被删除,便于工程与品质人员对电梯故障原因的追溯。	●

► 升级

功能名称	功能描述	备注
特殊字母显示	通过手持操作器可以设置每一层楼显示的字符,如设置地下一楼显示"B"等。	○
群控功能	该功能用于两台或两台以上同型号电梯成组控制时使用,使梯群能自动选择合适的应答,避免电梯重复停梯,缩短乘客候梯时间,提高运行效率。	○
就近响应	乘客按下的按钮后,系统首先检测乘客的位置,指派距已登记外招最近的该层停靠电梯来响应,乘客可快速进入电梯,提升乘梯效率,增强客户体验。	○
智能基站层	电梯可设置两个常用的基站服务层,当群控内的第二服务层站无电梯停靠时,第一服务层站的停靠电梯会自动驶向第二服务层站,以减少第二服务层站乘客的候梯时间,从而提升乘梯体验和运送效率。	○
楼宇电梯监视接口	电梯可以为用户的大楼智能管理系统提供离散型电梯运行状态信号,主要信号为:运行方向、楼层信息、安全信息等。	○
电梯远程监测系统	可通过互联网络或市话线路实现远程监测中心对用户电梯的24 小时全程监护,电梯发生故障或关人时,会自动实时向中心报警。	○
小区检测系统 (AES)	小区检测系统是由微机在小区范围内实现对电梯进行全面监测的智能化管理系统,可为大楼智能管理提供数据	○
BA接口板	楼宇电梯监视接口(BA接口板)功能,从INPUT端采集电梯的位置信号、上下行信号、故障信号、泊梯信号以及安全回路等信号,经过编码和电平转换,从Output端输出BA系统能够识别的上述信号供其使用	○
电梯专用空调	专门针对轿厢内空气调节设计,为独立循环系统,通过冷凝水自动雾化、超水位自动切换工作模式及水位极限保护、空气净化等功能调节,使轿厢内的空气温度、湿度、洁净度和气流速度等参数保持在人体舒适的范围之内,营造轿内清凉空间。	○
紫外光杀菌	杀菌系统通过对进入轿厢的空气进行消毒灭菌,对进入轿厢的空气达到有效的净化。	○
负氧离子杀菌	通过对轿厢通风系统增加负氧离子发生器,来制造活性氧离子,对空气具有杀菌及净化的作用,为乘客带来清新空气,尊享绿色健康。	○
紫外光空气净化	杀菌系统通过对进入轿厢的空气进行消毒灭菌,并通过空气滤网对进入轿厢的空气进一步净化。	○

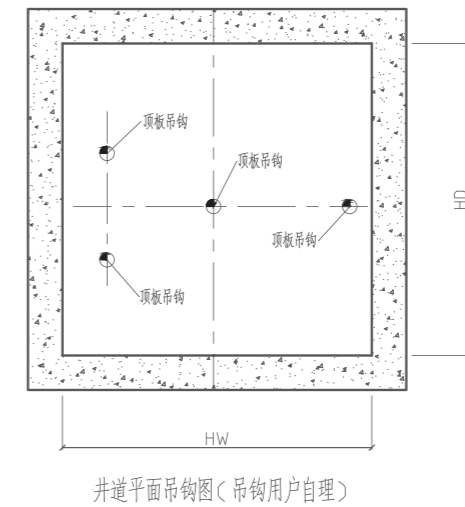
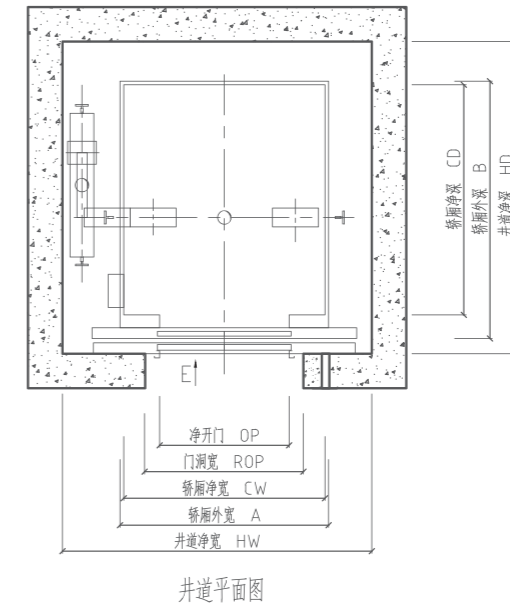
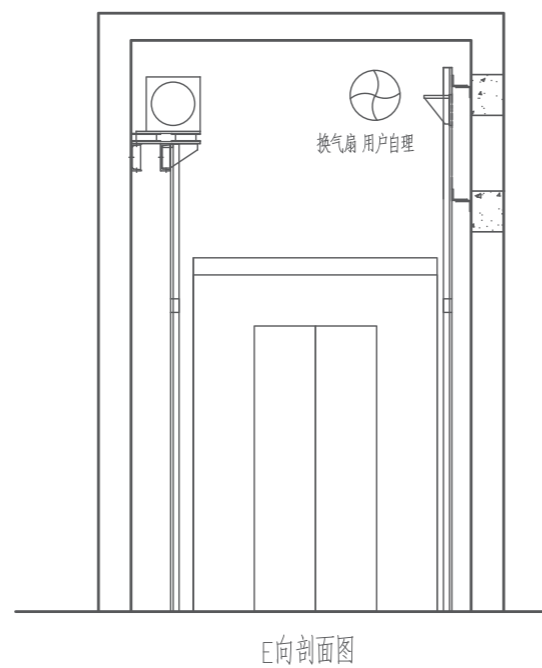
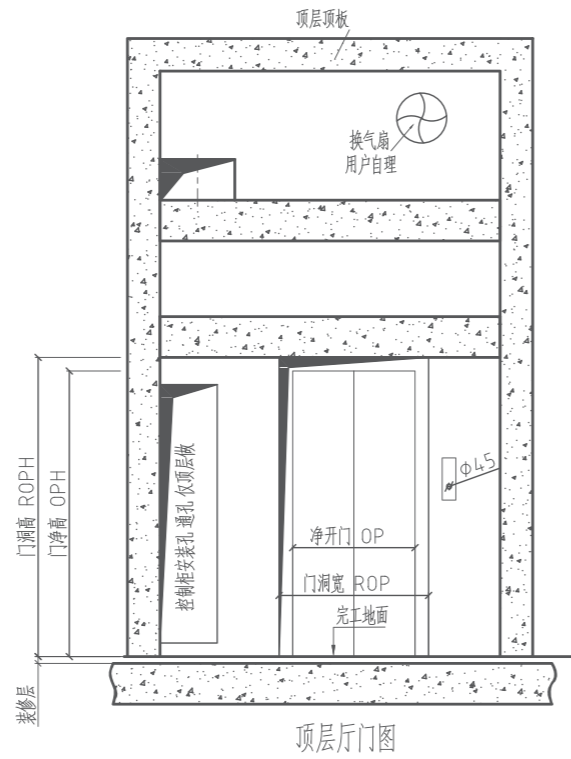
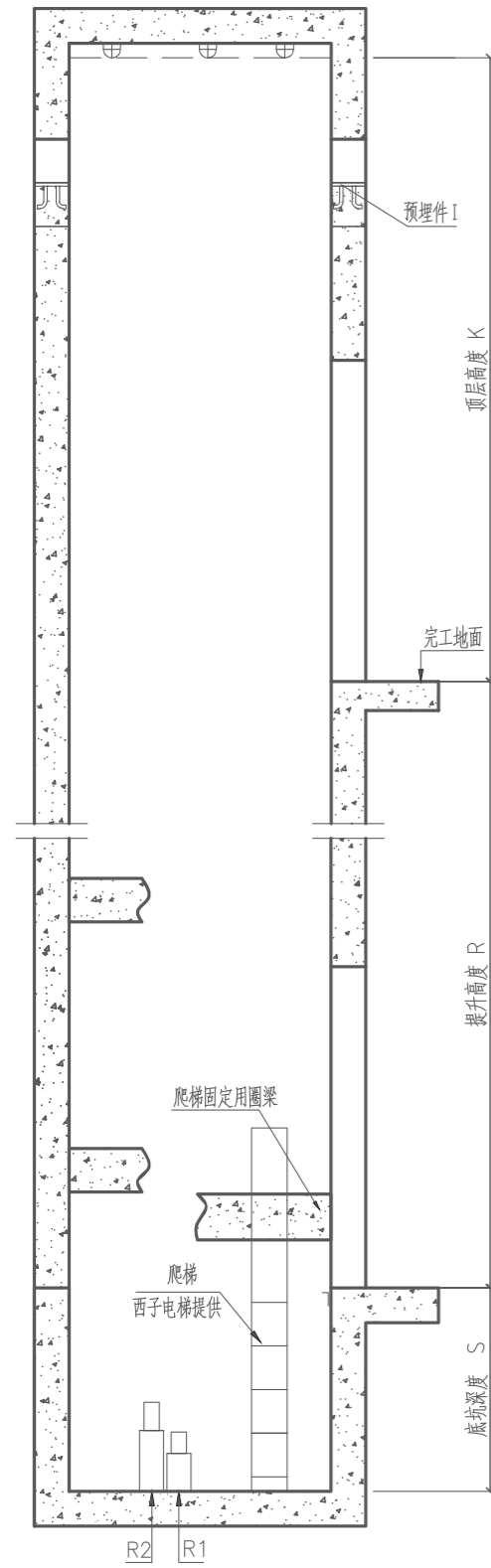
► 基本结构

功能名称	功能描述	备注
框架式箱体结构	矩形高强度框架结构。	●

*1.遇到有安全触板+光幕的需求,轿厢地坎需要按75MM地坎来处理。

*2.更多功能请咨询销售人员

UN-Victor mrl(KII)土建图



额定载重量 (kg)	额定速度 (m/s)	轿厢净尺寸 宽×深×高 (mm)	净开门 宽 (mm)×高 (mm)	井道净尺寸 宽 (mm)×深 (mm)	底坑深度 S (mm)	顶层高度 K (mm)
630	1.0	1050X1400X2400	700X2100	1700X1750	1400	4150
	1.5				1450	4500
	1.75					
800	1.0	1350X1400X2400	800X2100	1950X1750	1400	4150
	1.5				1450	4500
	1.75					
1000	1.0	1600X1400X2400	900X2100	2200X1750	1400	4150
	1.5				1450	4500
	1.75					
1050	1.0	1600X1500X2400	900X2100	2200X1850	1400	4150
	1.5				1450	4500
	1.75					
1150	1.0	1600X1650X2400	900X2100	2400X2050	1450	4450
	1.5				1550	4600
	1.75				1600	4700
1350	1.0	1700X1750X2400	1000X2100	2500X2150	1450	4450
	1.5				1550	4600
	1.75				1600	4700
1600	1.0	2000X1750X2400	1100X2100	2800X2150	1450	4450
	1.5				1550	4600
	1.75				1600	4700

·以上底坑深度及顶层高度是在缓冲距取值为150mm时的计算值。
·以上示例图仅供参考。