

XIZI 西子电梯

# UN-F5000/UN-F5000 mrl

—— H系列货梯 ——



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<sup>+</sup>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

## FREIGHT LIFT UN-F5000(H)货梯/UN-F5000 mrl(H)货梯

货梯的出现给物件搬运带来了便利，载重较大的货梯更能体现其搬运的优势。UN-F5000(H)货梯/UN-F5000 mrl(H)货梯正是一款拥有2T~10T大载重范围的货梯产品，同时在节能型的控制系统的调配下亦能实现能源的有效节约。

### 主要配置

速度范围	0.5m/s~1.0m/s
载重范围	2000kg~10000kg



# 品质保证



## ► 轿架

高于美国《ASME A17.1a-2008》标准轿架设计,行业首创3/4偏载测试,模拟所有装载工况,确保电梯运行稳定性。  
根据不同的需求及土建情况,定义相应的轿架,导轨,轿底等部件,更具灵活性。



## ► 核心部件

始终如一的制造品质,曳引机(制动器)、控制系统(安全电路)、门系统均与客梯产品源自同一产线。产品通过欧盟CE认证,俄罗斯EAC认证。

## ► 可靠性测试

超过行业标准的可靠性测试

试验项目	西子标准	行业平均(万次)
门系统可靠性	300	100
轿门锁可靠性	800	300
厅门锁可靠性	1500	300
制动器	1400	700
按钮	1000	300

注:1.数据来源于行业调研;2.西子数据源于实验室测试

# 智能梯控



## ◎ 串行通讯系统

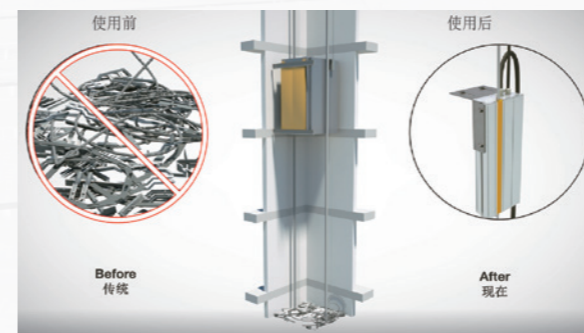
采用脉冲传递信号,层站显示和层站召唤仅需四根线,大大减少连线故障与制作成本,提高系统可靠性,并方便今后升级改造。



**远程呼梯**  
免去叉车工上下车烦恼

## ◎ 远程呼梯 (选)

根据需求选择远距离遥控方案,一键轻松实现不下车召唤电梯选择楼层,提升进出货物效率。



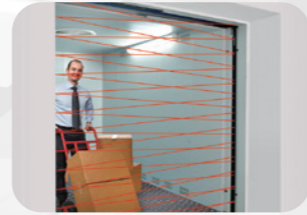
## ◎ 绝对位置系统 (选)

SIL3 (Safety Integrity Level) 安全认证,保证安全装置的失效率小于0.000001%/每小时;集成轿厢位置检测,具有速度保护、轿厢意外移动保护、极限保护及电子减行程等多项安全功能,确保电梯全方位运行安全。

# 安全无忧

## ● 安全可靠 值得信赖

门系统采用光幕门保护技术,光幕数量达到154束,在开关电梯门时能有效保护物品的安全,为XIZI的电梯安全增添了一份可靠的保障。高强度的轿厢结构、关键部件的优化设计提升了整体结构的牢固性与安全性,有效保证汽车运输的安全。



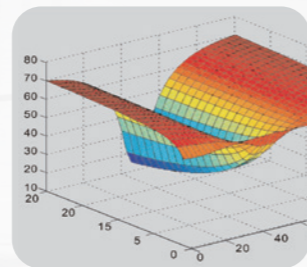
## ● 微机控制 高效运行

采用了多微机模块化控制系统,五大电脑模块置于数据网络系统。可在不改变硬件配置的前提下现场修改软件,调整系统参数,提高电梯控制系统的升级能力,准确高效的控制电梯的驱动和功能。



## ● 性能稳定 平层准确

专用的图形发生器令运行速度曲线平缓圆滑,避免货梯在加减速过程中产生冲击,保障乘客和货物稳定安全;运行效率高,平层准确,使货物搬运方便、安全。



# 装潢配置

## 标准配置装潢

### U-CR501

吊顶装饰:钢板喷粉(深暮灰)  
轿壁装饰:钢板喷粉(深暮灰)  
照明装饰:LED超薄型筒灯  
地板装饰:花纹钢板喷粉(深暮灰)



## 可选喷粉颜色



## 可选配置装潢

### U-CR502

吊顶装饰:发纹不锈钢  
轿壁装饰:发纹不锈钢  
照明装饰:LED超薄型筒灯  
地板装饰:花纹钢板喷粉(深暮灰)

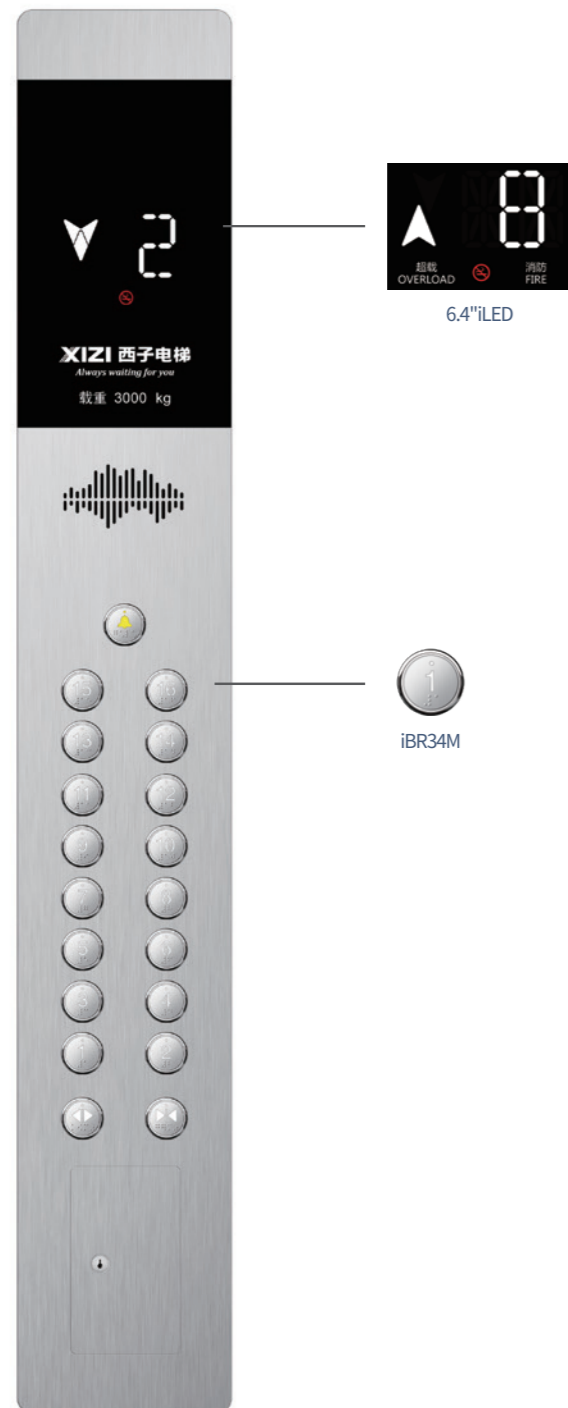


\*产品图片与实物之间存在色差,请以实物为准  
\*照明数量会随轿厢尺寸大小而变化,请以实物为准

# 标准人机界面

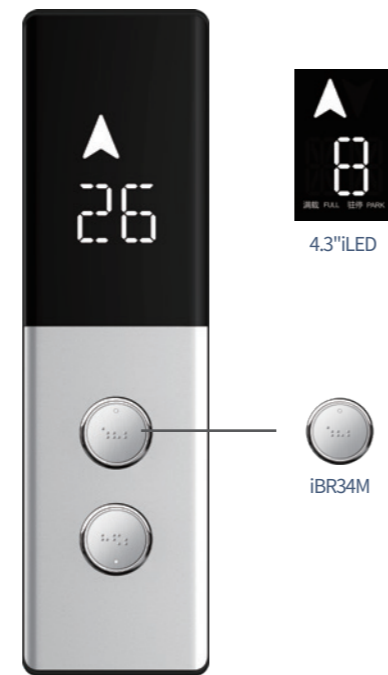
## 操纵箱

U-CF3800  
面板:发纹不锈钢



## 召唤盒

U-ZW5300  
面板:发纹不锈钢



\*以上铭牌样式暂仅供参考,具体以实物为准。

# 整梯功能表

## ► 基本功能

全集选
自动返回基站
光幕门保护
轿顶检修
终端楼层保护
超载保护
开关门按钮
厅门/轿门时间分别控制
厅外及轿厢方向指示
数字式大厅/轿内显示
五方对讲装置
轿厢应急照明
轿厢警铃
满载直驶
轿厢关门延时保护
修正运行
驱动设备过热保护
反向指令自动消除
停梯开关
启动时力矩补偿
故障自诊断
井道位置自学习
抱闸反馈检测功能
接触器反馈检测功能

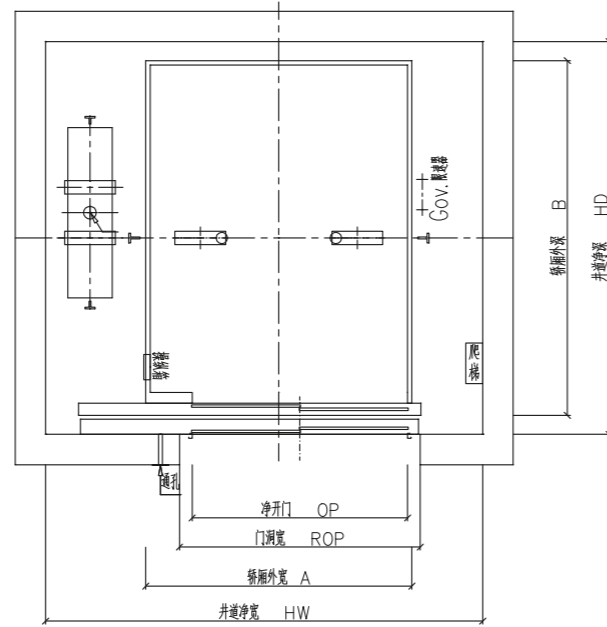
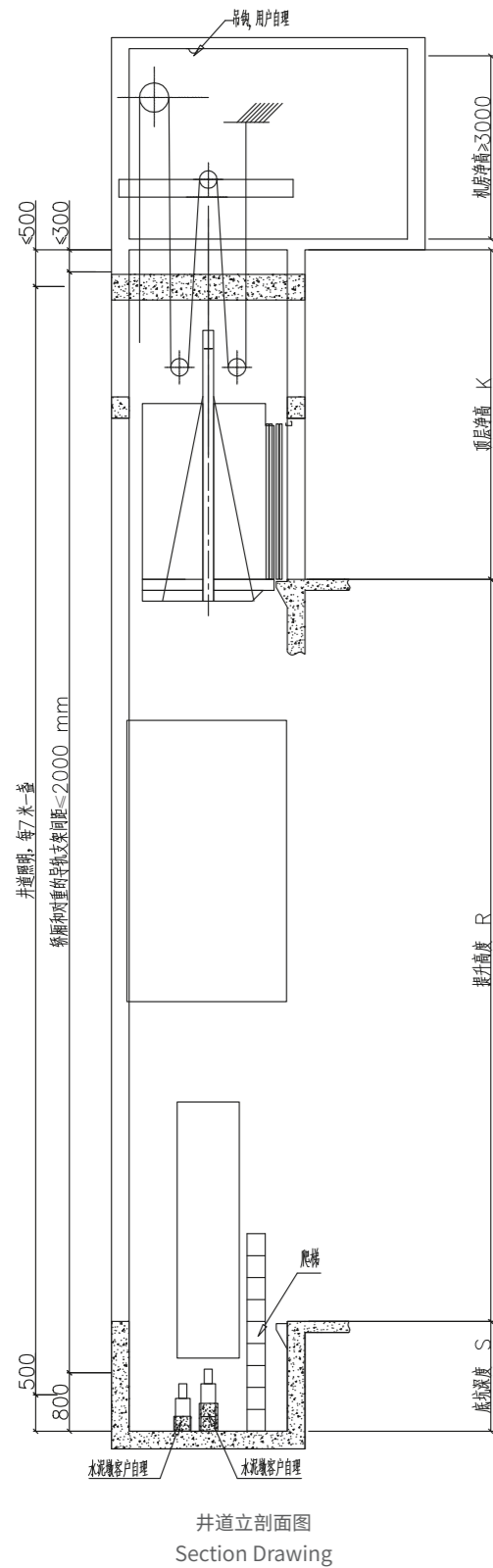
速度反馈检测功能
错误指令取消
关门等待取消
消防状态提醒显示
轿厢意外移动保护(UCMP)
紧急消防操作
独立服务
司机操作
轿内照明风扇自动控制
机房紧急电动运行
轿厢到站钟

## ► 可选功能

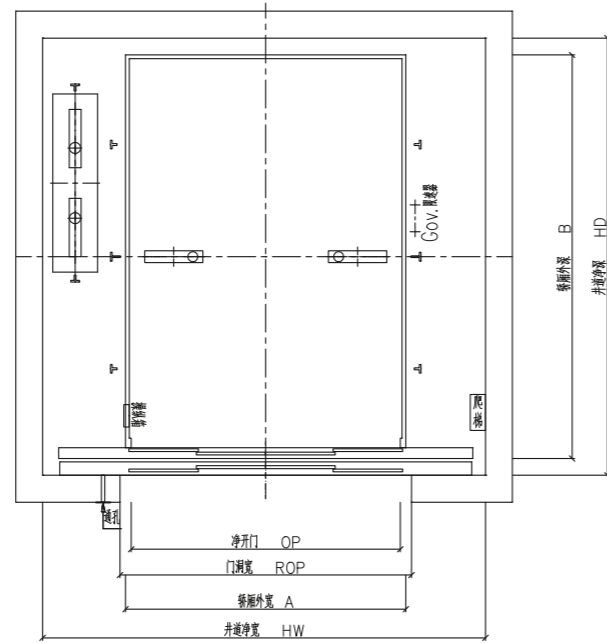
光电&安全触板双重门保护
紧急消防员操作*
自动泊梯
司机直驶
开门保持按钮
并联/群控
小区监控屏*
停电应急疏散装置
电梯专用空调*
定时开关机*
地震操作*

\*更多功能请咨询销售人员

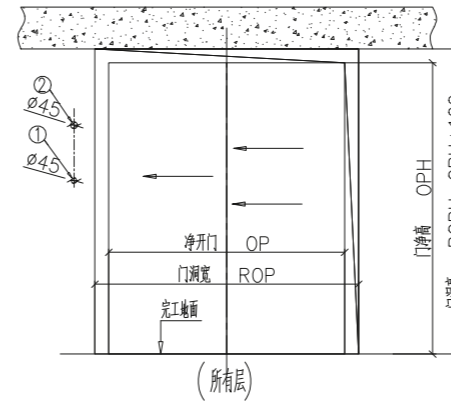
# UN-F5000(H) 货梯土建图



井道平面图 (2000kg-3000kg)  
layout drawing(2000kg-3000kg)

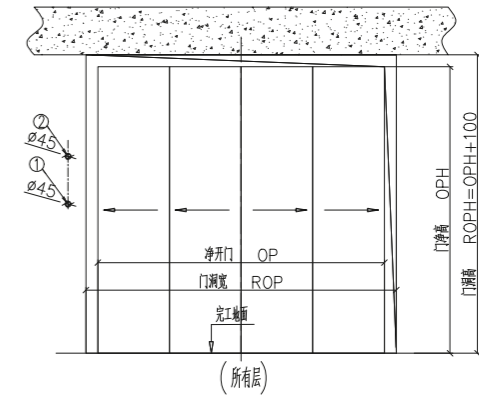


井道平面图 (4000kg-10000kg)  
layout drawing(4000kg-10000kg)



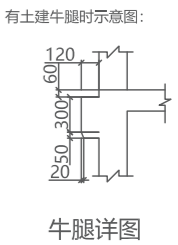
- 1: 按钮和显示
- 2: 有消防时, 仅基站设置, 其它情况不需此留孔

(2000kg-3000kg)厅门图  
Front view



- 1: 按钮和显示
- 2: 有消防时, 仅基站设置, 其它情况不需此留孔

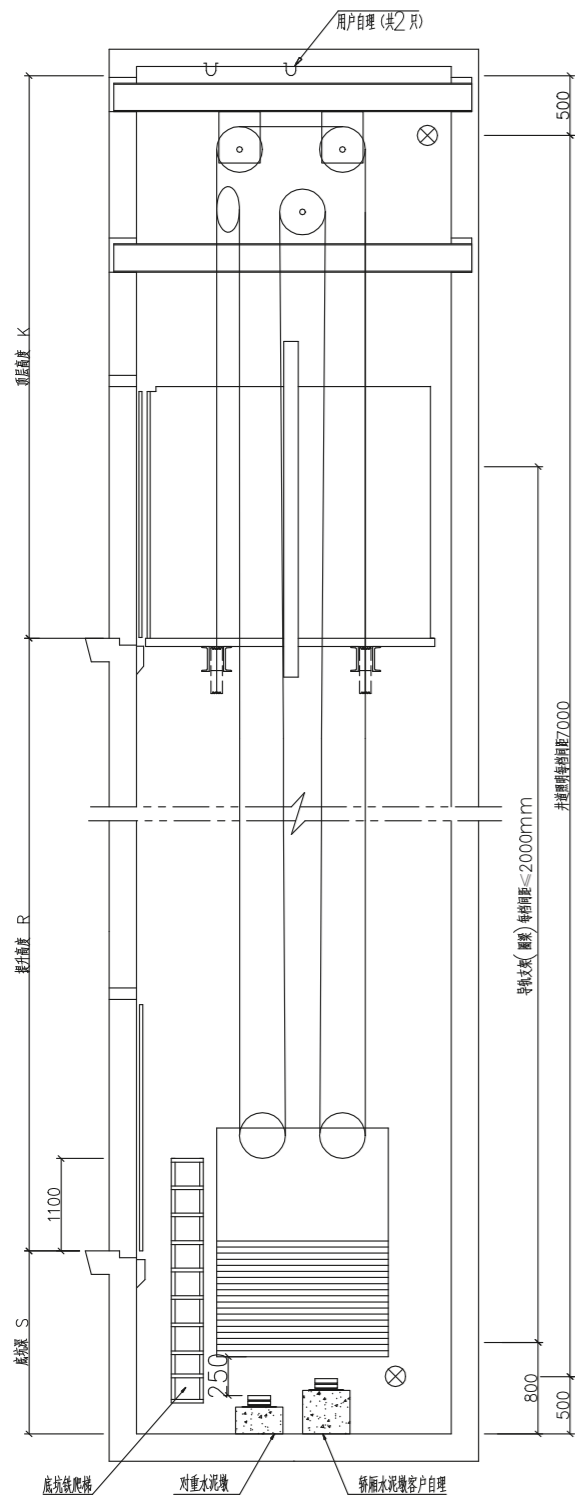
(4000kg-10000kg)厅门图  
Front view



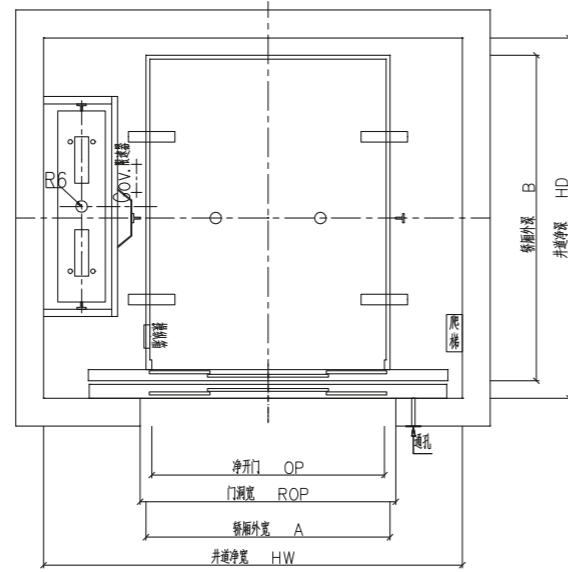
额定载重量 (kg)	额定速度 (m/s)	轿厢外尺寸 宽 × 深 (mm)	轿厢净尺寸 宽 × 深 × 高 (mm)	开门类型	净开门 宽 × 高 (mm)	井道净尺寸 宽 × 深 (mm)	底坑深度 S(mm)	顶层高度 K(mm)				
2000 (两轨)	0.5	1800X2500	1732X2285X2200	旁开双折	1500X2100	2700X2800	1500	4500				
	1.0											
3000 (两轨)	0.5	2100X2800	2032X2585X2200									
	1.0											
3000 (六轨)	0.5	2068X3000	2000X2785X2200						1700X2100	3200X3100	1500	4800
	1.0											
4000 (两轨)	0.5	2100X3600	2032X3385X2500	中分双折	2000X2400	3450X3900	1500	4800				
	1.0											
4000 (六轨)	0.5	2100X3600	2032X3385X2500									
	1.0											
5000 (两轨)	0.5	2500X3600	2432X3385X2500									
	1.0											
5000 (六轨)	0.5	2500X3600	2432X3385X2500									
	1.0											
6000 (六轨)	0.5	2700X4000	2632X3785X2500									
	1.0											
8000 (六轨)	0.5	2700X5300	2632X5085X2500						2400X2400	3950X3900	1500	4800
10000 (六轨)	0.5	2900X6000	2832X5785X2500						2600X2400	4400X5600	1800	5200
					2600X2400	4500X6300	1800	5200				

· 以上示例图仅供参考。

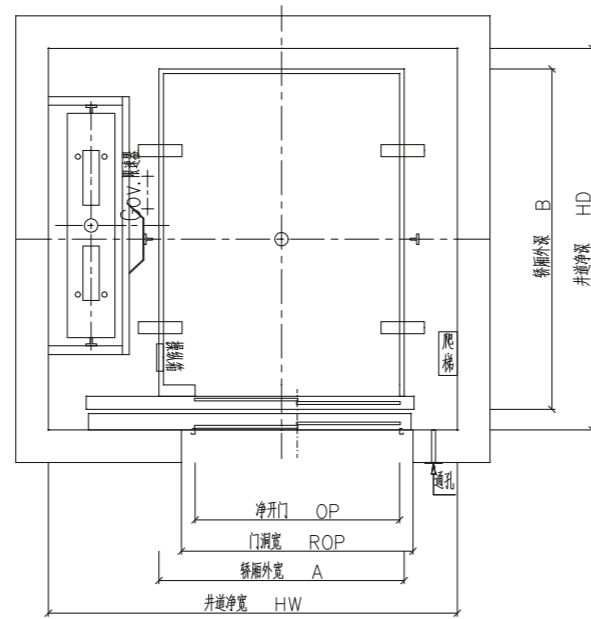
# UN-F5000 mrl(H) 货梯土建图



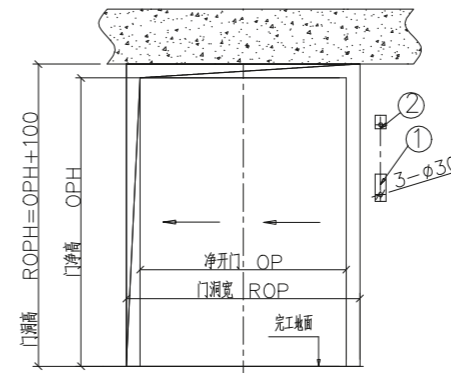
井道立面图  
Section Drawing



井道平面图 (2000kg-3000kg)  
layout drawing(2000kg-3000kg)

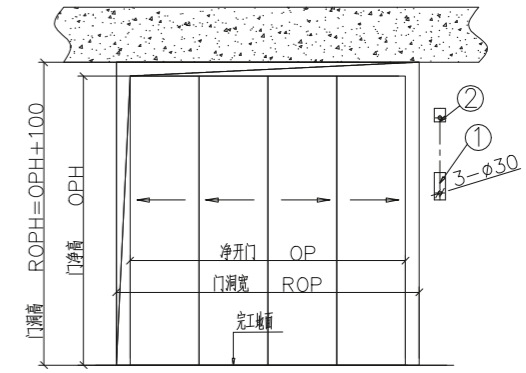


井道平面图 (4000kg-5000kg)  
layout drawing(4000kg-5000kg)



- 1:按钮和显示
- 2:消防开关(若有消防功能),仅基站设置,其余层无此留孔(建议用户采用内径φ45mm的PVC管预留召唤走线通孔)

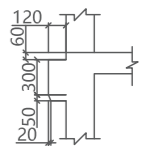
(2000kg-3000kg)厅门图  
Front view



- 1:按钮和显示
- 2:消防开关(若有消防功能),仅基站设置,其余层无此留孔(建议用户采用内径φ45mm的PVC管预留召唤走线通孔)

(4000kg-5000kg)厅门图  
Front view

有土建牛腿时示意图:



牛腿详图

额定载重量 (kg)	额定速度 (m/s)	轿厢外尺寸 宽×深 (mm)	轿厢净尺寸 宽×深×高 (mm)	开门类型	净开门 宽×高 (mm)	井道净尺寸 宽×深 (mm)	底坑深度 S(mm)	顶层高度 K(mm)
2000 (两轨)	0.5	1800X2500	1732X2285X2200	旁开双折	1500X2100	3000X2800	1500	4500
	1.0							
3000 (两轨)	0.5	2100X2800	2032X2585X2200					
	1.0							
3000 (六轨)	0.5	2068X3000	2000X2785X2200		1700X2100	3600X3300	1650	4600
	1.0							
4000 (六轨)	0.5	2100X3700	2032X3485X2500	中分双折	2000X2400	3700X4000	1800	5100
	1.0							
5000 (六轨)	0.5	2500X3700	2432X3485X2500		2400X2400	4200X4200	1800	5100
	1.0							

·以上示意图仅供参考。