

电梯电气大配套整体解决方案

目录

第一篇--客梯电气大配套解决方案	02
新电气配套解决方案	03
第三代控制柜--NICE3000	04
未来柜--WISE3000	05
蛟龙柜--H100	06
彩凌人机系列--MBT-COP-A	07
彩凌人机系列--BXGFM003/BXBDM001	08
彩凌人机系列--KXG871	09
彩凌人机系列--MBT-COP-B	10
彩凌人机系列--BXGFM012/BXBFM008	11
彩凌人机系列--BCKAM005	12
彩凌人机系列--BXGFM022	13
彩凌人机系列--BXGFM024	14
智凌人机系列--MBT-COP-D	15
智凌人机系列--BXG411/BBG411	16
智凌人机系列--MBT-COP-G	17
智凌改造系列--MBT-HOP-AB	18
智凌改造系列--MBT-HOP-AC	19
智凌改造系列--MBT-HOP-AM/AM01/AN/AN01	20
炫凌人机系列--MBT-COP-K	21
炫凌人机系列--BXGFM027	22
炫凌人机系列--BXGFS004	23
残障操纵盘--MBT-COP-N	24
残障操纵盘--MBT-COP-N08	25
消防开关系列--MBT-FIRE-A/MBT-FIRE-B	26
锁梯/消防系列--MBT-LOCK-A/MBT-FL-A	27
到站灯系列--BFG212/BFG221/BFG371	28
IC卡系列	29
机房电源箱--MBT-MS-Y系列	30
应急救援装置--MCTC-ARD-C	31
轿顶一体箱--MCTC-CTW-B3	32
箱体电气--MBT-PIB-A22/MBT-PSB-A12	33
成套线缆	34
电气辅件	35
第二篇--家用梯电气大配套解决方案	36
荣耀柜--NICE9000V	37
MINI柜--NICE9000-V	38
怡家人机系列--MBT-COP-B29	39
怡家人机系列--MBT-COP-B39	40
怡家人机系列--BXG471	41
怡家人机系列--MBT-COP-R	42
怡家人机系列--BXG752	43
炫凌人机系列--BCKCF006	44
怡家人机系列--BXGBS003	45
主机--IVM E	46
轿顶检修箱-MCTC-CTW-A9	47
磁栅尺--MCTC-PES-L9	48
箱体电气--MBT-PIB-A24	49
家用梯成套线缆	50

第一篇 客梯电气大配套解决方案



新电气配套解决方案

方案优势

领先

控制柜满足新标准：UCMP，门锁短接检测，门旁路功能。
满足电磁兼容性的要求（GB7588.1）

简约

随行电缆芯数减少 30%
轿顶与轿厢间线缆减少60%

安全

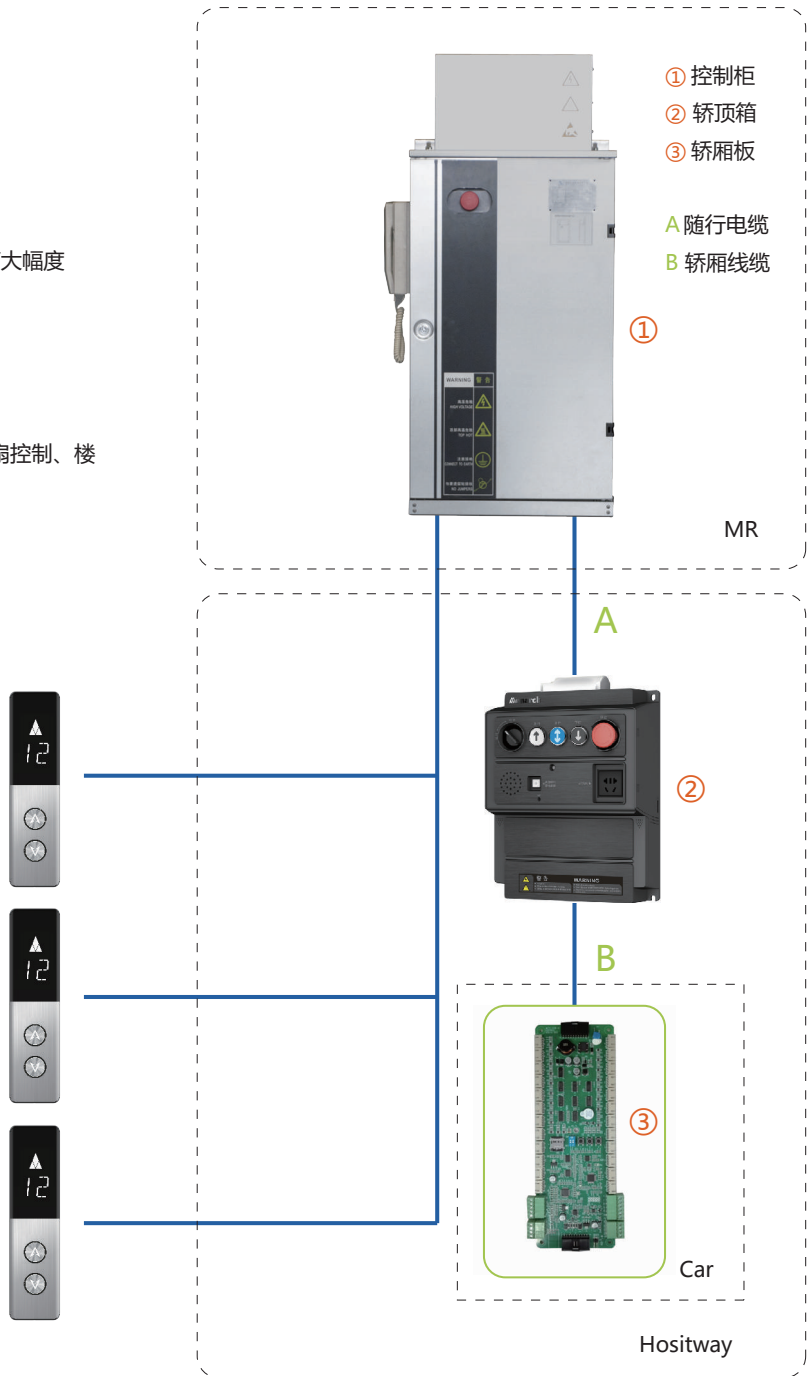
控制柜电源回路全部使用漏电保护器。
操纵厢内无强电控制回路，避免触电危险。

易安装

D5G系列显示板，支持全/半自动楼层地址设置，可大幅度
节约安装调试时间。（30层站可节约一个时）

功能丰富

集成轿内显示、IC管理、对讲、语音报站、照明风扇控制、楼层控制等所有轿内功能



第三代控制柜--NICE3000

产品特点

更经济

新方案随行线缆芯数相比传统产品减少30%
轿顶轿厢连线只需10芯。大幅减少配套电气成本。

更小巧

相比传统控制柜 ,体积缩小20%

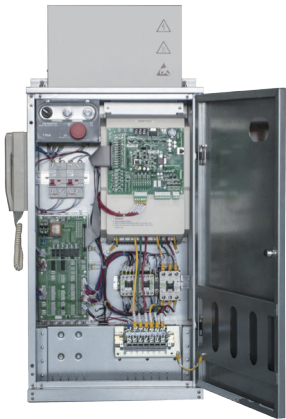
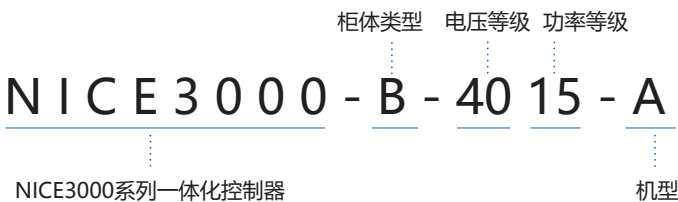
更安全

电源回路全部采用漏电保护器(GB7588.1)

满足新标

标配UCMP，门锁短接检测，门旁路功能。
预留滤波板位置，满足电磁兼容性的要求 (GB7588.1)

命名规则



有机房



无机房

产品尺寸

有机房控制柜尺寸

类型	尺寸(mm)	安装方式
5.5-15kw	970*430*220	壁挂/落地
18.5-22kw	1220*470*250	落地
30-37kw	1320*510*275	落地

无机房控制柜尺寸

类型	尺寸(mm) (不含电阻箱)
5.5-22kw	1350*350*240
30-37kw	1500*400*250

未来柜--WISE3000

产品特点

高性能

驱动芯片性能提升150%，控制自适应，运行更平稳；
高精度通信式编码器，每圈800万分之一的分辨率，测速更精准。

创新

灵活的产品组合方式，自动化产线生产和测试，
可大幅缩短交付时间，降低产品故障率至ppm级。

免调试

搭配23位通信式绝对值编码器，可实现电梯免调试；
厂内无需开箱调试和导入参数，节省生产工时；
现场一键完成调试，大幅简化安装调试过程，降低调试出差费用。

安全

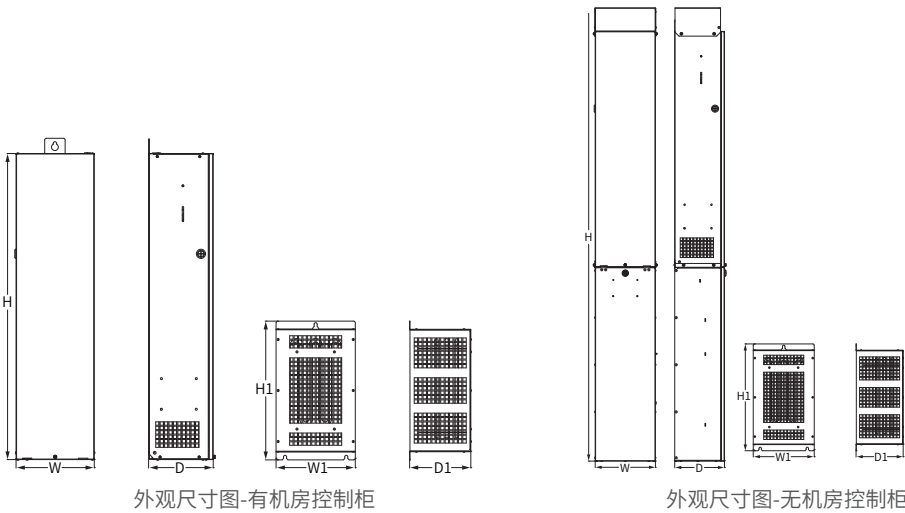
使用可编程电子安全系统技术，UCMP模块可实现贯通门锁任意短接检测，安全继电器寿命延长10倍，电梯运行更安全可靠；
出厂内置电子标签，板件身份可追溯，提高电梯安全监管水平。

智能

交互式手机APP界面，远程专家指导，疑难杂症随时随地解决；
结合AI技术，无接触乘梯，乘梯体验更健康、更智能；
专业的电梯运行数据分析，实时掌握电梯生命周期内部件状态，提升维保效率，降低故障停梯几率，运维更高效。



产品尺寸



配置参数

控制柜型号	柜体尺寸W×D×H(mm)	电阻箱尺寸W1×D1×H1(mm)	功率等级	控制器类型	安装方式
WISE3000-B-4008-B	230×190×900	230×180×408	8.3 kW	有机房	壁挂
WISE3000-B-4017-A	230×190×900	230×180×408	17 kW	有机房	壁挂
WISE3000-B-4017-B	230×190×900	230×180×408	17 kW	有机房	壁挂
WISE3000-W-4008-B	230×190×1730	230×180×408	8.3 kW	无机房	嵌墙
WISE3000-W-4017-B	230×190×1730	230×180×408	17 kW	无机房	嵌墙

蛟龙柜--H100

产品特点

颠覆传统

深度集成，纤体设计，比传统控制柜缩小70%
双子结构，突破限制，满足多种安装需求

至高标准

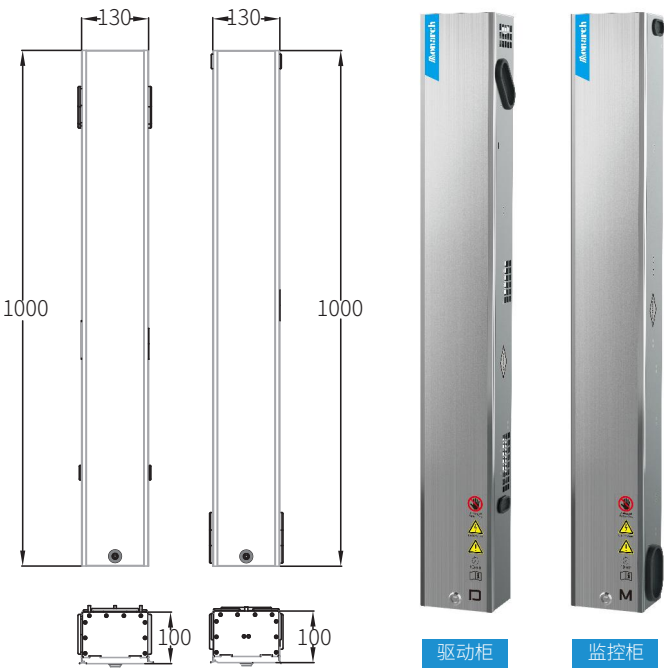
满足EN81-20/50
满足GB 7588、ISO 8100

性能出众

静音控制，运行噪音≤55dB
更多集成，标配ARD、电动松闸装置
更多创新，以人为本，应用更智能
使用汇川最高性能平台，控制更出色

运维轻松

免调试，电梯应用更简单
智能设计，人机交互更便
运维轻松，有效降低人工成本
传承200万套系统应用经验，经典、稳定

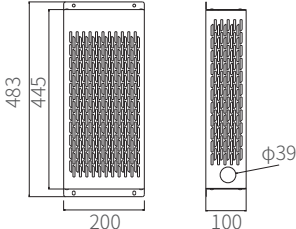
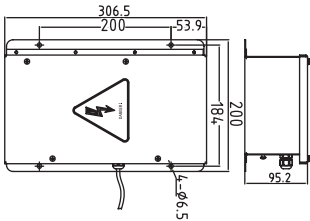


配置参数

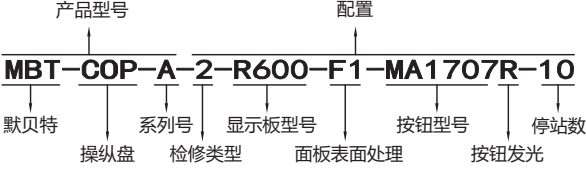
型号	额定电压	额定功率	额定电流	制动电阻
H100-2S2	单相AC220V	2.2kW	10A	1100W 39Ω
H100-4T5	三相AC380V	5.5kW	13A	1600W 100Ω

配套说明

柜间线缆 (一体式)		MCTC-WCL-4005-P3	2m	AC380V 控制柜用, 连接两个子柜 仅用于上下或左右并列的安装方式
		MCTC-WCL-2002-P3	2m	AC220V 控制柜用, 连接两个子柜 仅用于上下或左右并列的安装方式
		MCTC-WCL-4005-P1	5m	AC380V 控制柜用, 连接两个子柜 主要适用于两柜分离的安装方式
		MCTC-WCL-2002-P1	5m	AC220V 控制柜用, 连接两个子柜 主要适用于两柜分离的安装方式
柜间线缆 (分体式)				

电阻箱 (客户可自制)	型号: MCTC-DBR4005-2m (AC380V) MCTC-DBR2002-2m (AC220V) 注: 标配2M线缆		
电池箱 (客户可自制)	型号: MCTC-PDB-N1 注: 电池箱提供ARD、电动松闸用电池 标配3M线缆		

彩凌人机系列--MBT-COP-A



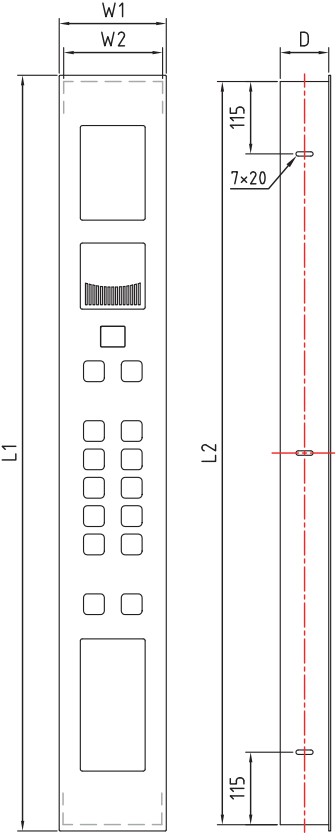
配置

检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
2:门检修	点阵:MCTC-HCB-R600 断码液晶:MCTC-HCB-U671 MCTC-HCB-U673 断码: MCTC-HCB-D631 真彩液晶: MCTC-DCB-T647竖	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面	MA1707 MA1708 KA301 KA302	R:红 B:蓝 W:白



尺寸

停站数	箱体L2*W2*D	面板L1*W1*3	IC卡
2~10	1180*157*77	1200*170*3	×
11~18	1340*157*77	1360*170*3	×
19~30	1540*157*77	1560*170*3	×
31~45	1540*187*77	1560*200*3	×
2~10	1180*157*77	1200*170*3	√
11~18	1340*157*77	1360*170*3	√
19~26	1540*157*77	1560*170*3	√
27~39	1540*187*77	1560*200*3	√



彩凌人机系列--BXGFM003/BXBDM001



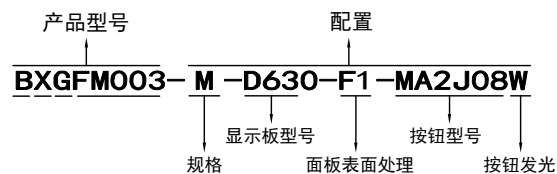
BXGFM003

贝思特 单梯 系列号
壁挂
显示 上下滑钩锁紧
外呼 立体组合式



BXBDM001

贝思特 并联 系列号
壁挂
显示 背部螺钉
外呼 立体组合式



MA2J07/BAMSC007-D (平字无盲文)
MA2J08/BAMSC007-E (平字带盲文)
MA2J09/BAMSC007-F (凸字带盲文)

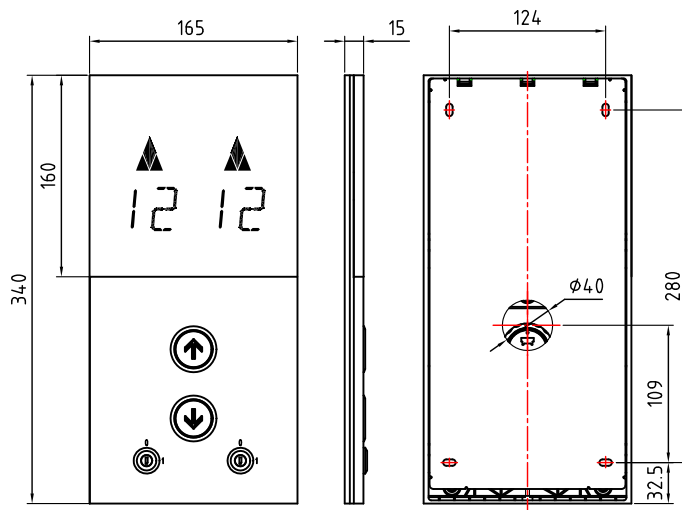
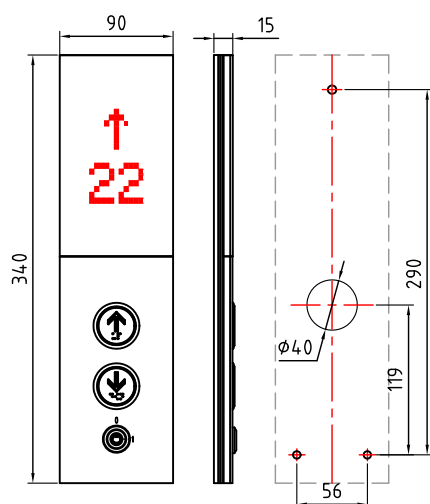
BAMSS002-A (平字无盲文)
BAMSS002-B (平字带盲文)
BAMSS002-C (凸字带盲文)

尺寸

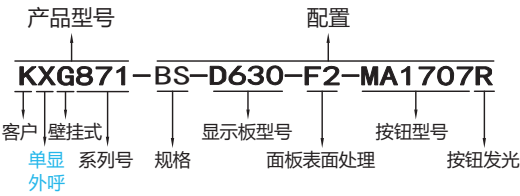
型号	箱体	面板
BXGFM003	无	340*90*15
BXBDM001	无	340*165*15

配置

规格及代号	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	点阵: MCTC-HCB-R600 断码: MCTC-HCB-D630 断码: MCTC-HCB-D634	F1: 发纹 J1: 镜面	MA2J07/BAMSC007-D	R: 红
底层单钮向上带锁(-BS/-BSS)			MA2J08/BAMSC007-E	
中间层双钮(-M)			MA2J09/BAMSC007-F	
中间层双钮带锁(-MS/-MSS)			BAMSS002-A	
顶层单钮向下(-T)			BAMSS002-B	
顶层单钮向下带锁(-TS/-TSS)			BAMSS002-C	



彩凌人机系列--KXG871

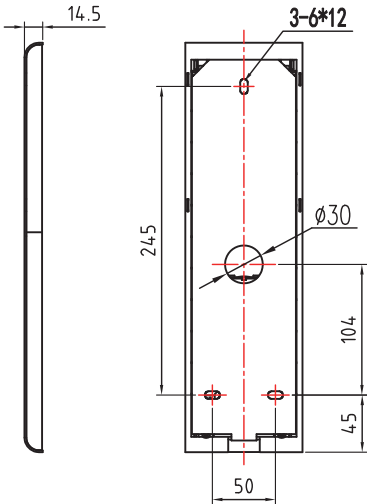
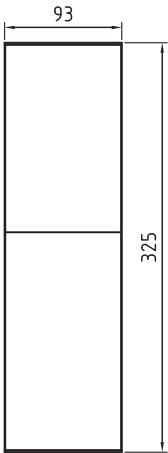


配置

规格及代号	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	断码:MCTC-HCB-D630 断码:MCTC-HCB-D634	F2:短丝发纹	MA1707 MA1708	R:红
底层单钮向上带锁 (-BS)				
中间层双钮(-M)				
中间层双钮带锁(-MS)				
顶层单钮向下(-T)				
顶层单钮向下带锁(-TS)				



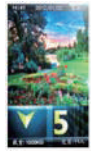
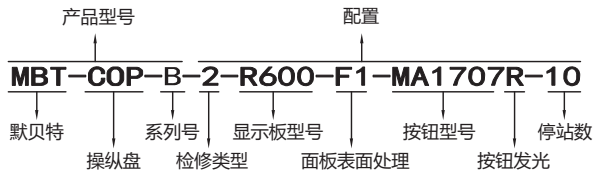
MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)



尺寸

型号	箱体	面板
KXG871	无	325*93*14.5

彩凌人机系列--MBT-COP-B



配置

检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
2:门检修	点阵: MCTC-HCB-R600 断码液晶: MCTC-HCB-U671 MCTC-HCB-U673 断码: MCTC-HCB-D631 真彩液晶: MCTC-DCB-T647竖	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面	MA1707 MA1708 KA301 KA302	R:红 B:蓝 W:白



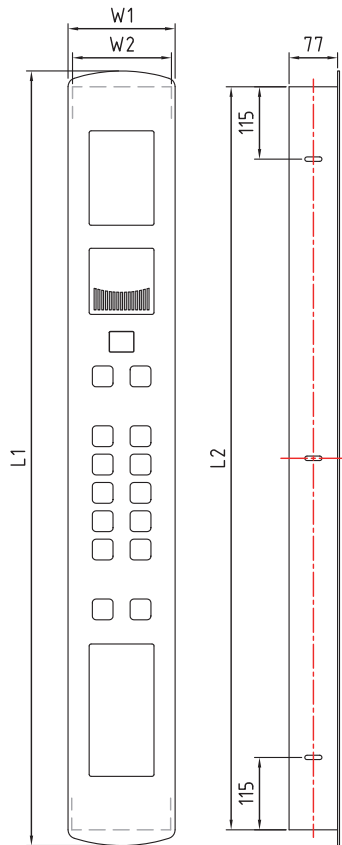
MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)



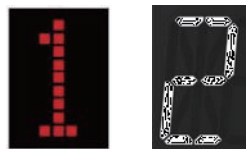
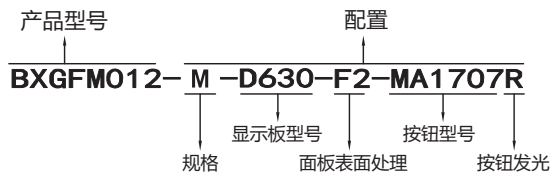
KA301(平字无盲文)
KA302(平字带盲文)

尺寸

停站数	箱体L2*W2*77	面板L1*W1*3	IC卡
2~10	1180*157*77	1230*170*3	×
11~18	1340*157*77	1390*170*3	×
19~30	1540*157*77	1590*170*3	×
31~45	1540*187*77	1590*200*3	×
2~10	1180*157*77	1230*170*3	√
11~18	1340*157*77	1390*170*3	√
19~26	1540*157*77	1590*170*3	√
27~39	1540*187*77	1590*200*3	√



彩凌人机系列--BXGFM012/BXBFM008



配置

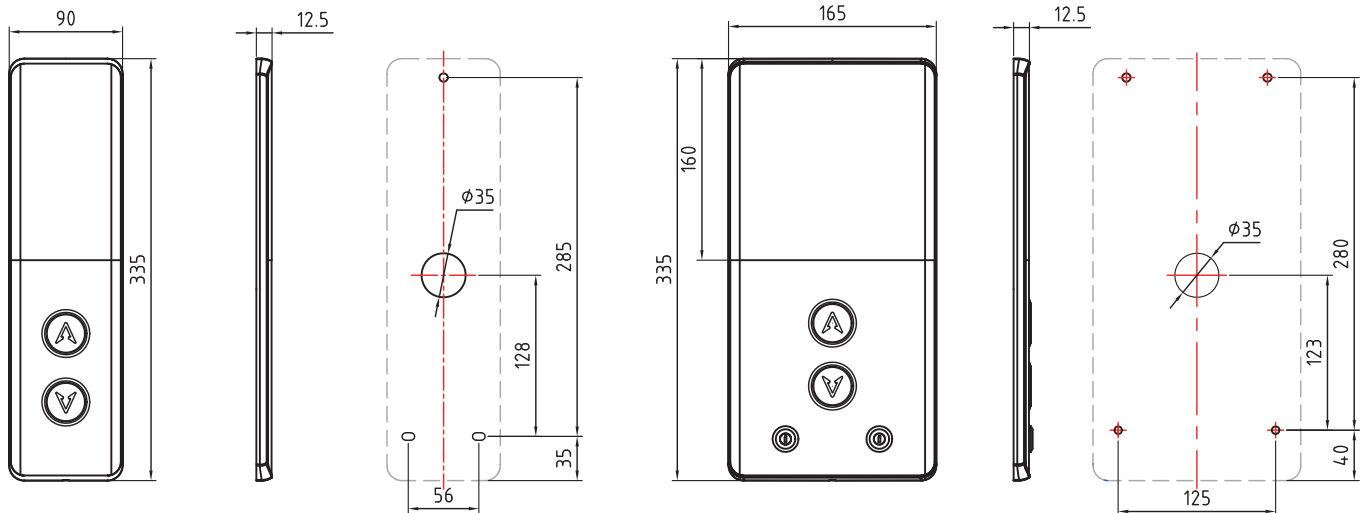
规格定义及简称	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	点阵:MCTC-HCB-R600 断码:MCTC-HCB-D630 断码:MCTC-HCB-D634	F2:短丝发纹	MA1707 MA1708	R:红
底层单钮向上带锁(-BS/-BSS)				
中间层双钮(-M)				
中间层双钮带锁(-MS/-MSS)				
顶层单钮向下(-T)				
顶层单钮向下带锁(-TS/-TSS)				



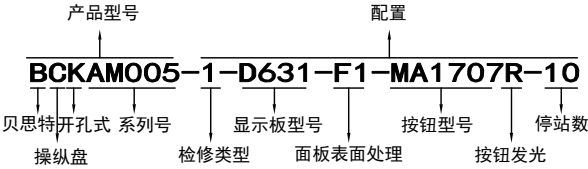
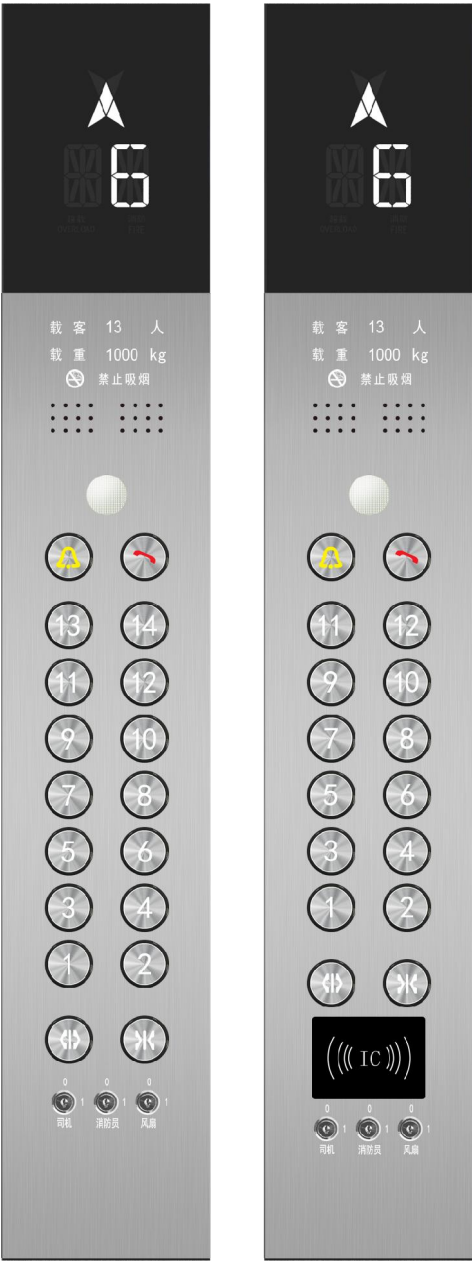
MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)

尺寸

型号	箱体	面板
BXGFM012	无	335*90*12.5
BXBFM008	无	335*165*12.5



彩凌人机系列--BCKAM005



配置

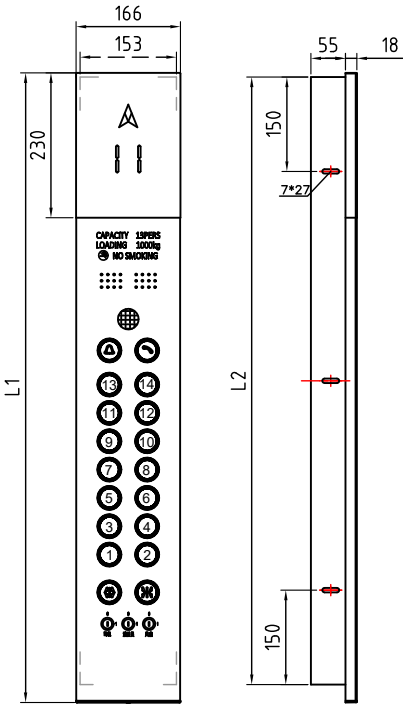
检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
1: 锁检修	断码:MCTC-HCB-D631	F2: 短丝发纹 J1: 镜面 TF1: 钛金发纹 TJ1: 钛金镜面	MA1707 MA1708	R: 红 B: 蓝 W: 白



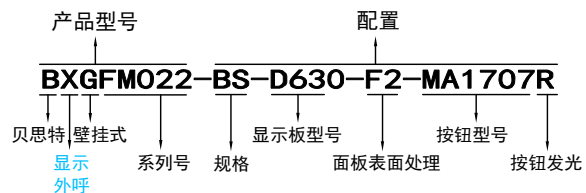
MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)

尺寸

停站数	箱体L2*153*55	面板L1*166*18	IC卡
2~14	965*153*55	1000*166*18	×
15~30	1315*153*55	1350*166*18	×
2~12	965*153*55	1000*166*18	√
13~30	1315*153*55	1350*166*18	√



彩凌人机系列--BXGFM022

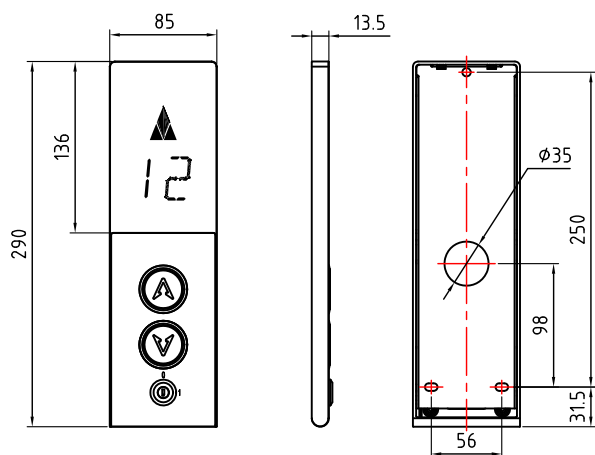


配置

规格及代号	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	断码:MCTC-HCB-D630 断码:MCTC-HCB-D634	F2:短丝发纹	MA1707 MA1708	R:红
底层单钮向上带锁(-BS)				
中间层双钮(-M)				
中间层双钮带锁(-MS)				
顶层单钮向下(-T)				
顶层单钮向下带锁(-TS)				



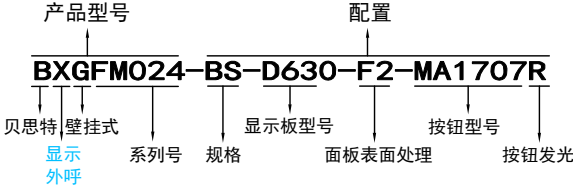
MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)



尺寸

型号	箱体	面板
BXGFM022	无	290*85*13.5

彩凌人机系列--BXGFM024

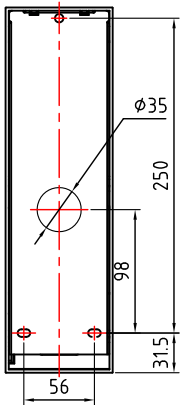
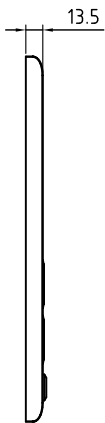
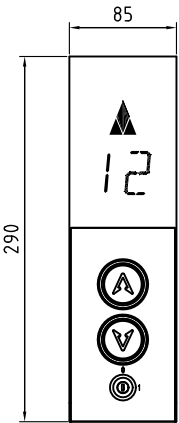


配置

规格及代号	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	断码:MCTC-HCB-D630 断码:MCTC-HCB-D634	F2:短丝发纹	MA1707	R:红
底层单钮向上带锁(-BS)				
中间层双钮(-M)				
中间层双钮带锁(-MS)			MA1708	
顶层单钮向下(-T)				
顶层单钮向下带锁(-TS)				



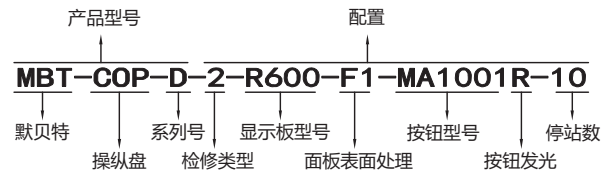
MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)



尺寸

型号	箱体	面板
BXGFM024	无	290*85*13.5

智凌人机系列--MBT-COP-D



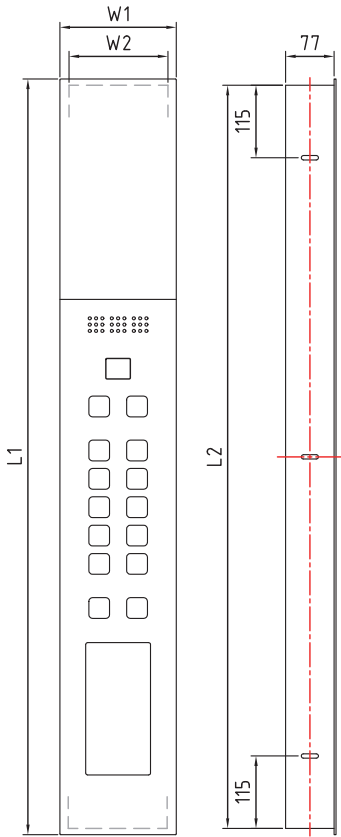
配置

检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
2:门检修	点阵: MCTC-HCB-R600 断码液晶: MCTC-HCB-U671 MCTC-HCB-U673 断码: MCTC-HCB-D631 真彩液晶: MCTC-DCB-T647竖	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面	MA1001 MA1002 KAS151 KAS158	R:红 B:蓝 W:白

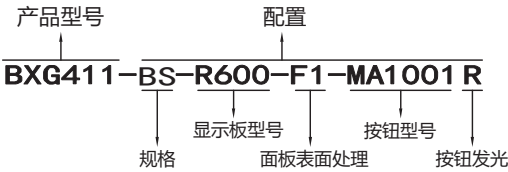


尺寸

停站数	箱体L2*W2*77	面板L1*W1*3	IC卡
2~10	1180*157*77	1200*185*3	×
11~18	1340*157*77	1360*185*3	×
19~28	1540*157*77	1560*185*3	×
29~42	1540*187*77	1560*215*3	×
2~10	1180*157*77	1200*185*3	√
11~16	1340*157*77	1360*185*3	√
17~26	1540*157*77	1560*185*3	√
27~39	1540*187*77	1560*215*3	√



智凌人机系列--BXG411/BBG411



BXG411

贝思特 壁挂式
单显 系列号
外呼

BBG411

贝思特 壁挂式
并联 系列号
外呼



MA1001(平字无盲文)
MA1002(平字带盲文)



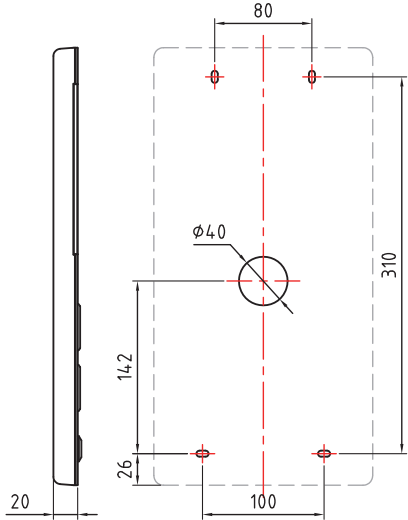
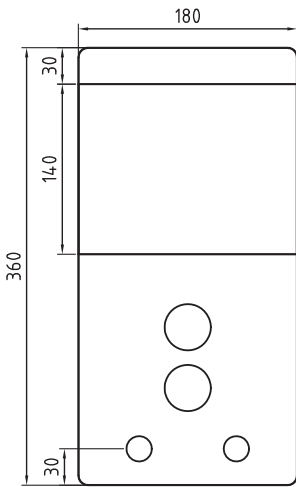
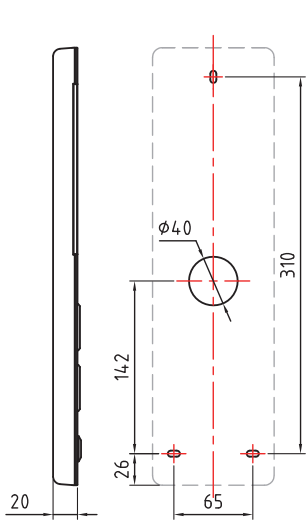
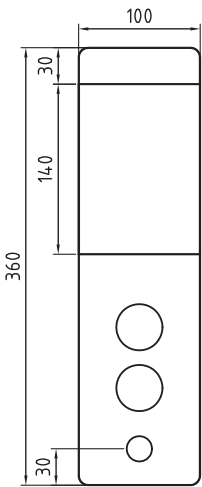
BAS241(平字无盲文)
BAS242(平字带盲文)

尺寸

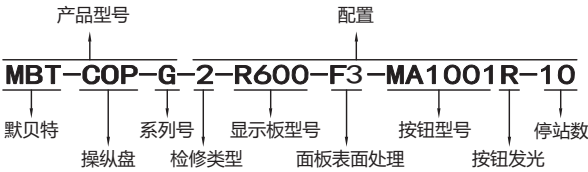
型号	箱体	面板
BXG411	无	360*100*20
BBG411	无	360*180*20

配置

规格定义及简称	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	点阵:MCTC-HCB-R600	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面	MA1001 MA1002 BAS241 BAS242	R:红 B:蓝 W:白
底层单钮向上带锁(-BS/-BSS)	断码:MCTC-HCB-D630			
中间层双钮(-M)	断码:MCTC-HCB-D634			
中间层双钮带锁(-MS/-MSS)	断码:MCTC-HCB-D634			
顶层单钮向下(-T)	断码液晶:			
顶层单钮向下带锁(-TS/-TSS)	MCTC-HCB-U673			



智凌人机系列--MBT-COP-G



配置

检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
2:门检修	点阵: MCTC-HCB-R600 断码液晶: MCTC-HCB-U671 MCTC-HCB-U673 断码: MCTC-HCB-D631 真彩液晶: MCTC-DCB-T647竖	F3:中间发纹两边镜面 F4:中间镜面两边发纹	MA1001 MA1002 KAS151 KAS158	R:红 B:蓝 W:白



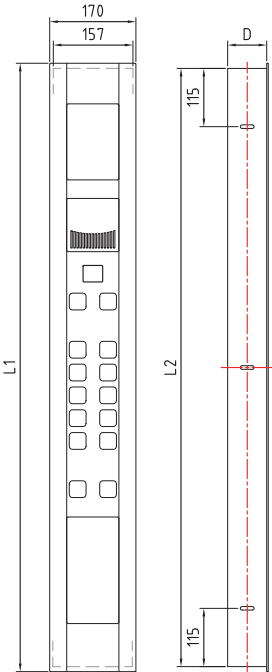
MA1001 (平字无盲文)
MA1002 (平字带盲文)



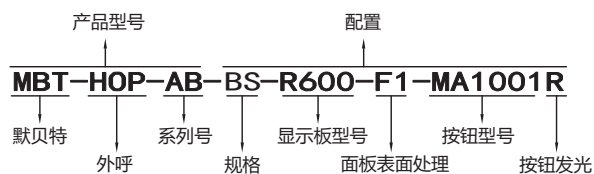
KAS151 (平字无盲文)
KAS158 (平字带盲文)

尺寸

系列号	停站数	箱体L2*157*D	面板L1*170*3	IC卡
G系列	2~10	1180*157*77	1200*170*3	×
	11~18	1340*157*77	1360*170*3	×
	19~30	1540*157*77	1560*170*3	×
	2~10	1180*157*77	1200*170*3	√
	11~18	1340*157*77	1360*170*3	√
	19~26	1540*157*77	1560*170*3	√



智凌改造系列--MBT-HOP-AB



MA1001(平字无盲文)
MA1002(平字带盲文)



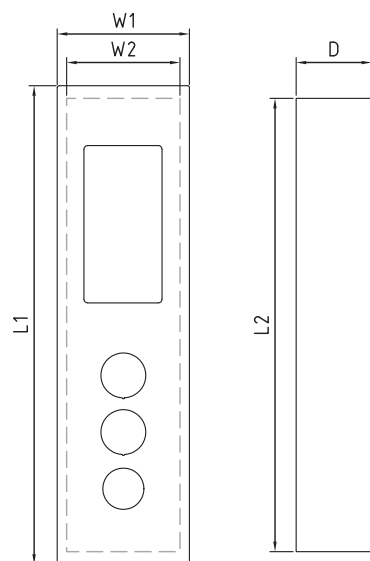
KAS151(平字无盲文)
KAS158(平字带盲文)

配置

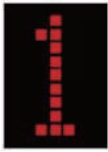
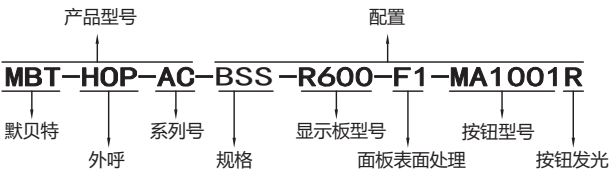
规格定义及简称	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	点阵:MCTC-HCB-R600 断码:MCTC-HCB-D630 MCTC-HCB-D634	F1:发纹 J1:镜面	MA1001 MA1002 KAS151 KAS158	R:红 B:蓝 W:白
底层单钮向上带锁(-BS)				
中间层双钮(-M)				
中间层双钮带锁(-MS)				
顶层单钮向下(-T)	断码液晶:MCTC-HCB-U673			
顶层单钮向下带锁(-TS)				
底层单钮向上带锁带消防(-BSX)				
中间层双钮带锁带消防(-MSX)				
顶层单钮向下带锁带消防(-TSX)				

尺寸

箱体L2*W2*D	面板L1*W1*2	消防
360*90*60	380*105*2	×
480*90*60	500*105*2	√



智凌改造系列--MBT-HOP-AC



MA1001(平字无盲文)
MA1002(平字带盲文)



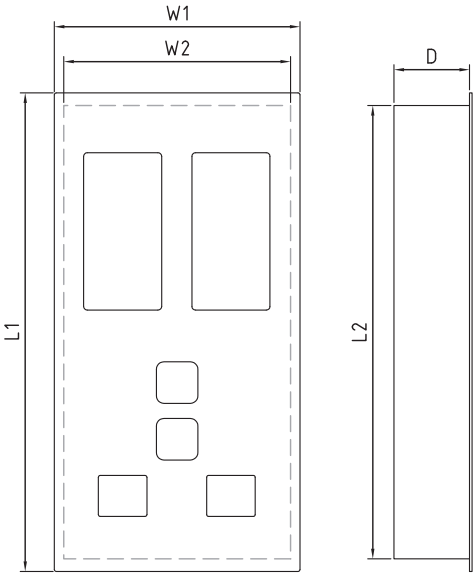
KAS151(平字无盲文)
KAS158(平字带盲文)

配置

规格定义及简称	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光			
底层单钮向上(-B)	点阵:MCTC-HCB-R600	F1:发纹 J1:镜面	MA1001 MA1002 KAS151 KAS158	R:红 B:蓝 W:白			
底层单钮向上带锁(-BSS)							
中间层双钮(-M)	断码:MCTC-HCB-D630 MCTC-HCB-D634						
中间层双钮带锁(-MSS)							
顶层单钮向下(-T)	断码液晶:MCTC-HCB-U673						
顶层单钮向下带锁(-TSS)							
底层单钮向上带锁带消防(-BSSXX)							
中间层双钮带锁带消防(-MSSXX)							
顶层单钮向下带锁带消防(-TSSXX)							

尺寸

AC系列		
箱体L2*W2*D	面板L1*W1*2	消防
360*180*60	380*195*2	×
480*180*60	500*195*2	√

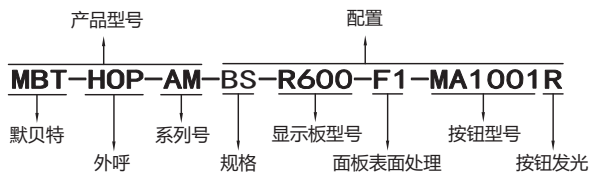


智凌改造系列--MBT-HOP-AM/AM01/AN/AN01



MBT-HOP-AM
MBT-HOP-AM01

MBT-HOP-AN
MBT-HOP-AN01



MA1001 (平字无盲文)
MA1002 (平字带盲文)

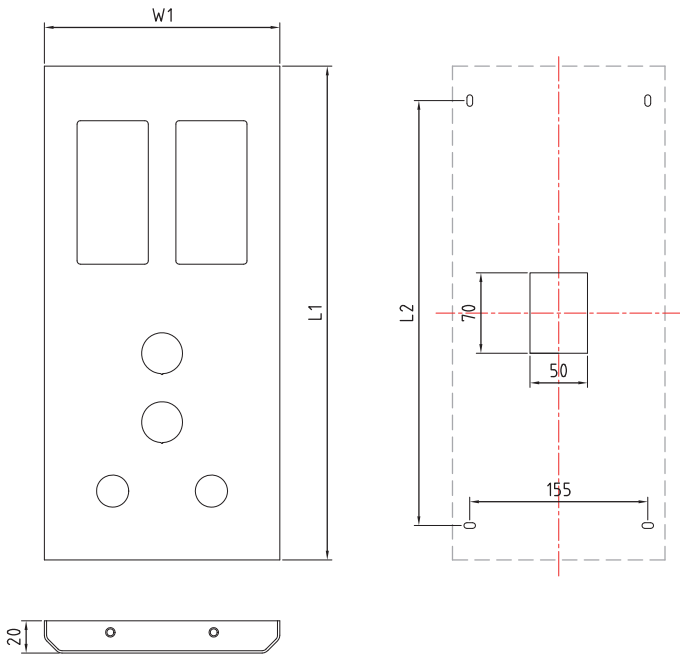
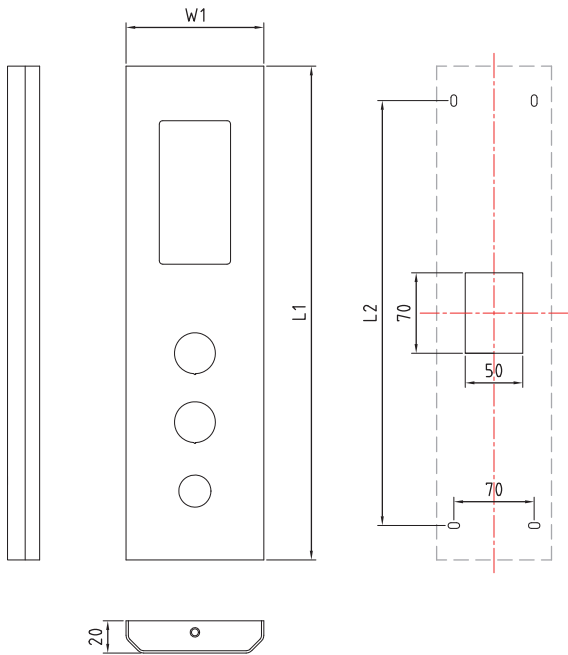
KAS791 (平字无盲文)
KAS792 (平字带盲文)

尺寸

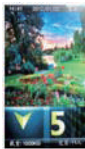
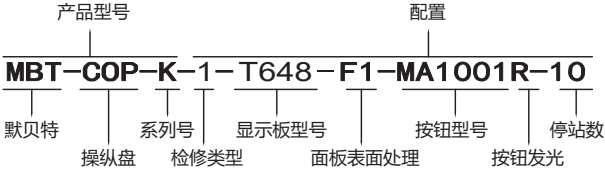
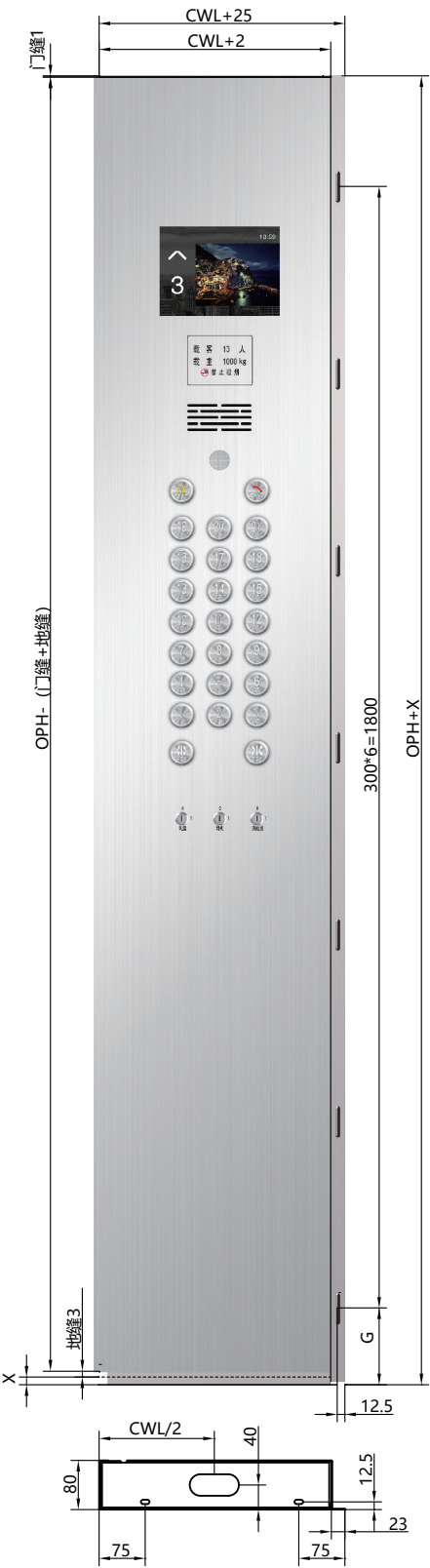
型号	盒体	面板L1*W1*20	L2
MBT-HOP-AM	无	430*120*20	370
MBT-HOP-AM01	无	480*120*20	420
MBT-HOP-AN	无	430*205*20	370
MBT-HOP-AN01	无	480*205*20	420

配置

规格定义及简称	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	点阵: MCTC-HCB-R600	F1:发纹 J1:镜面	MA1001 MA1002 KAS791 KAS792	R:红 B:蓝 W:白
底层单钮向上带锁(-BS/-BSS)	断码: MCTC-HCB-D630			
中间层双钮(-M)	MCTC-HCB-D634			
中间层双钮带锁(-MS/-MSS)				
顶层单钮向下(-T)	断码液晶:			
顶层单钮向下带锁(-TS/-TSS)	MCTC-HCB-U673			



炫凌人机系列--MBT-COP-K



配置

检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮字符	按钮发光
1:锁检修	点阵: MCTC-HCB-R600 断码: MCTC-HCB-D631 断码液晶: MCTC-HCB-U671 真彩液晶图片机: MCTC-DCB-T647 T648 T649 T64A 真彩液晶视频机: MCTC-DCB-M618 M61A MCTC-DCB-M61B M61C	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面 TJ2:钛黑镜面 XJ1:香槟金镜面 MJ1:玫瑰金镜面	MA1001 MA1002 KAS151 KAS158		R:红 B:蓝 W:白
			BAS661	标记牌 A3N11882	

注：真彩液晶注意横竖选择。



MA1001 (平字无盲文)
MA1002 (平字带盲文)



KAS151 (平字无盲文)
KAS158 (平字带盲文)



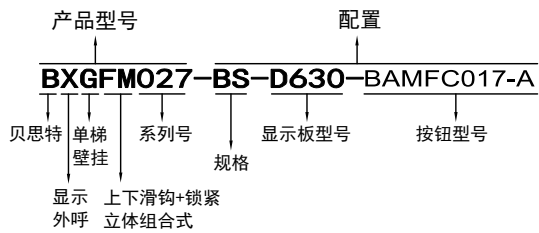
BAS661 + 标记牌

尺寸

代号	尺寸定义	尺寸值
OPH	开门净高	2000/2100/2200
CWL	前壁净宽	225/250/275/300/325/350/375/400/425/450
X	装饰地板预留高度	0/3/20/25/30
G	侧壁首孔定位尺寸	120/150/200
	开启方向	向右开启/向左开启 (视角从轿厢内往轿门方向看)

注：显示板选型视前壁净宽而定，CWL > 显示板宽度 + 40。

炫凌人机系列--BXGFM027



配置

规格及代号	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	断码:MCTC-HCB-D630 断码:MCTC-HCB-D634 真彩液晶:MCTC-HCB-T613	PC+玻璃	BAMFC017-A	R:红 B:蓝 W:白
底层单钮向上带锁(-BS)			BAMFC017-B	
中间层双钮(-M)			BAMFC018-A	
中间层双钮带锁(-MS)			BAMFC018-B	
顶层单钮向下(-T)				
顶层单钮向下带锁(-TS)				

尺寸

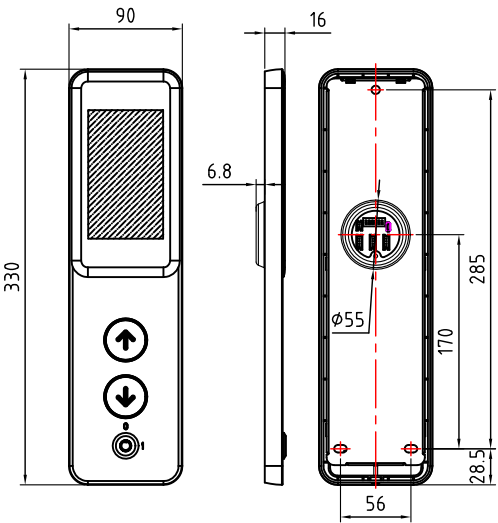
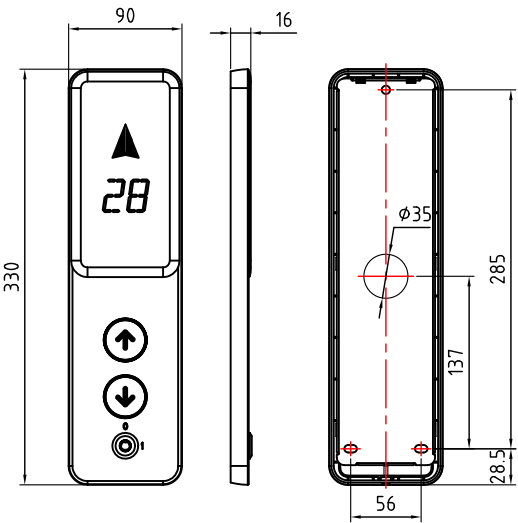
型号	箱体	面板
BXGFM027	无	330*90*16



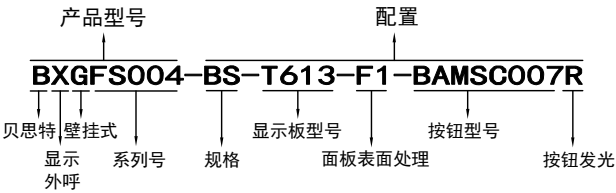
BAMFC017-A (平字无盲文)
BAMFC017-B (平字带盲文)



BAMFC018-A (平字无盲文)
BAMFC018-B (平字带盲文)



炫凌人机系列--BXGFS004

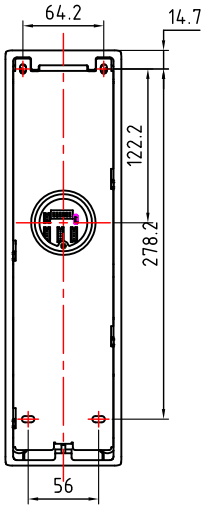
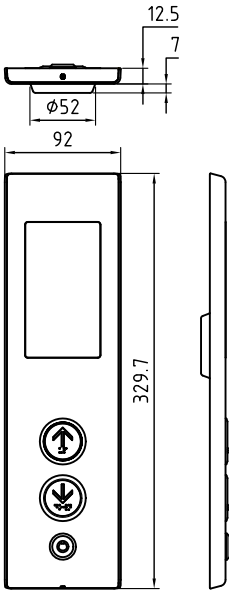


配置

规格及代号	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上(-B)	真彩:MCTC-HCB-T613	F1:发纹	BAMSC007-A BAMSC007-B BAMSC007-C	R:红 B:蓝 W:白
底层单钮向上带锁(-BS)		J1:镜面		
中间层双钮(-M)		TJ1:钛金镜面		
中间层双钮带锁(-MS)		TF1:钛金发纹		
顶层单钮向下(-T)		TJ2:钛黑镜面		
顶层单钮向下带锁(-TS)				



BAMSC007-A (平字无盲文)
BAMSC007-B (平字带盲文)
BAMSC007-C (凸字带盲文)



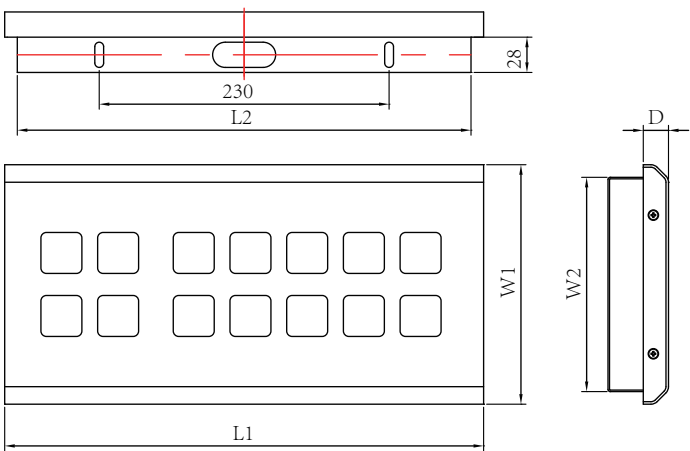
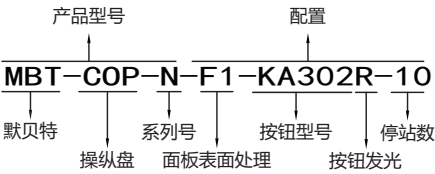
尺寸

型号	箱体	面板
BXGFS004	无	329.7*92*12.5

残障操纵盘--MBT-COP-N



MBT-COP-N



MA1708 (平字带盲文) KA302 (平字带盲文) MA1002 (平字带盲文)

配置

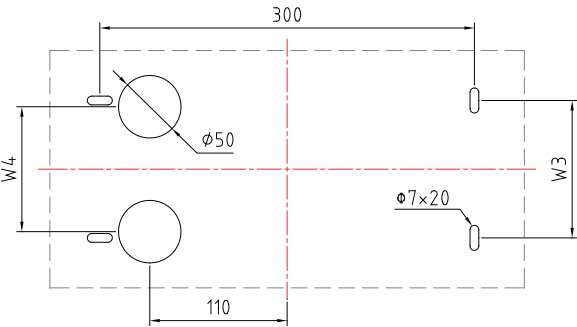
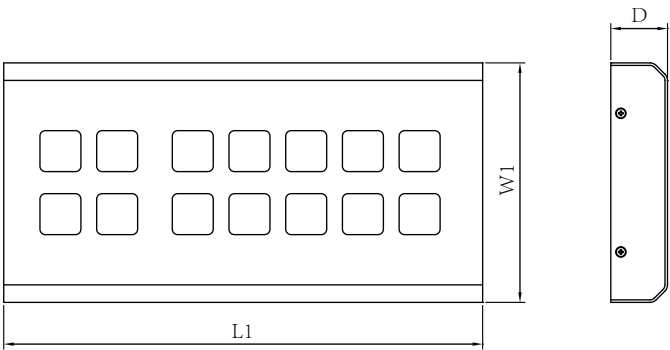
面板表面处理	按钮型号	按钮发光
F1:发纹	MA1708	R:红
J1:镜面	KA302	B:蓝
TF1:钛金发纹	MA1002	W:白
TJ1:钛金镜面		

尺寸

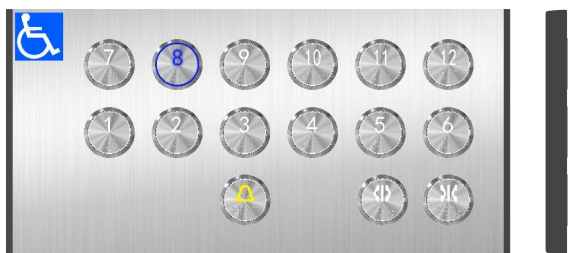
型号	停站数	盒体L2*W2*28	面板L1*W1*D	W3	W4
MBT-COP-N	2~10	360*170*28	380*190*20		
	11~24	360*270*28	380*290*20		
	25~36	360*370*28	380*390*20		
MBT-COP-N01	2~10	无	380*190*48	110	100
	11~24	无	380*290*48	210	200
	25~36	无	380*390*48	310	300



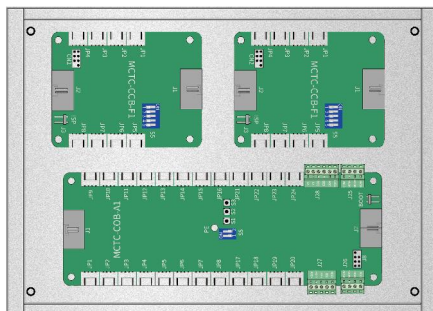
MBT-COP-N01



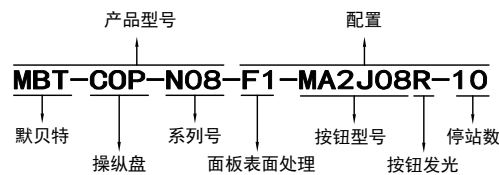
残障操纵盘--MBT-COP-N08



MBT-COP-N08



MBT-CCPB-B



MA2J08/BAMSC007-E (平字带盲文)
MA2J09/BAMSC007-F (凸字带盲文)



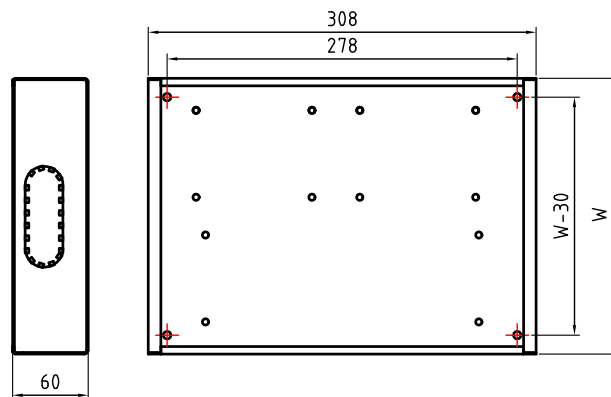
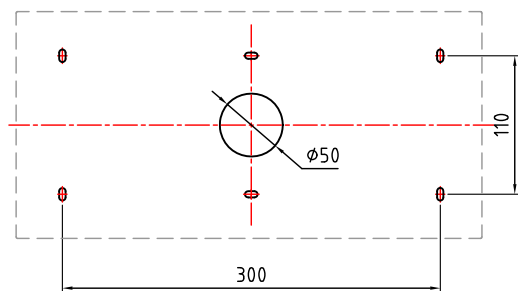
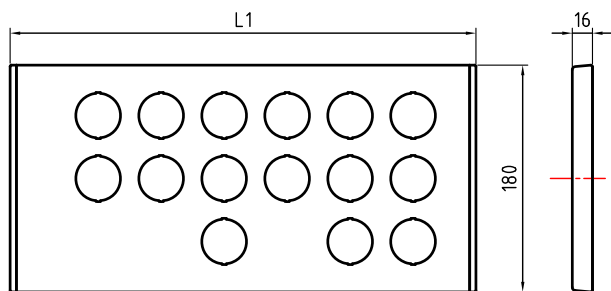
BAMSS002-B (平字带盲文)
BAMSS002-C (凸字带盲文)

配置

面板表面处理	按钮型号	按钮发光
F1: 发纹	MA2J08/BAMSC007-E	R: 红
J1: 镜面	MA2J09/BAMSC007-F	B: 蓝
TF1: 钛金发纹	BAMSS002-B	W: 白
TJ1: 钛金镜面	BAMSS002-C	

尺寸

型号		停站数	箱体308*W*60	面板L1*180*16
残障操纵盘	MBT-COP-N08	2~12		370*180*16
		13~18		470*180*16
		19~30		620*180*16
轿厢板盒	MBT-CCPB-B1	2~16	308*120*60	
	MBT-CCPB-B2	17~30	308*219*60	



消防开关系列--MBT-FIRE-A/MBT-FIRE-B



消防盒配置

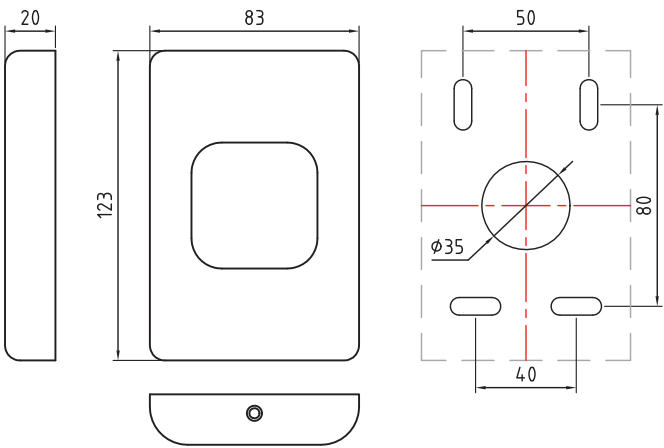
面板表面处理
F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面

消防盒尺寸

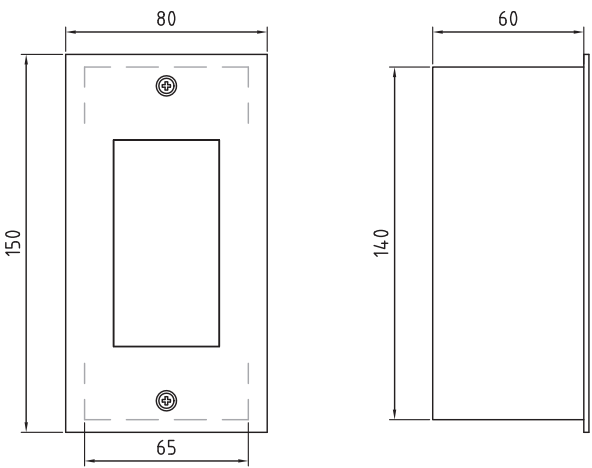
型号	盒体	面板
MBT-FIRE-A	无	123*83*20
MBT-FIRE-B	140*65*60	150*80*2



MBT-FIRE-A



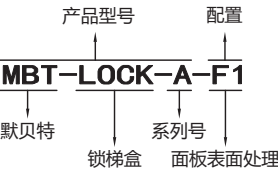
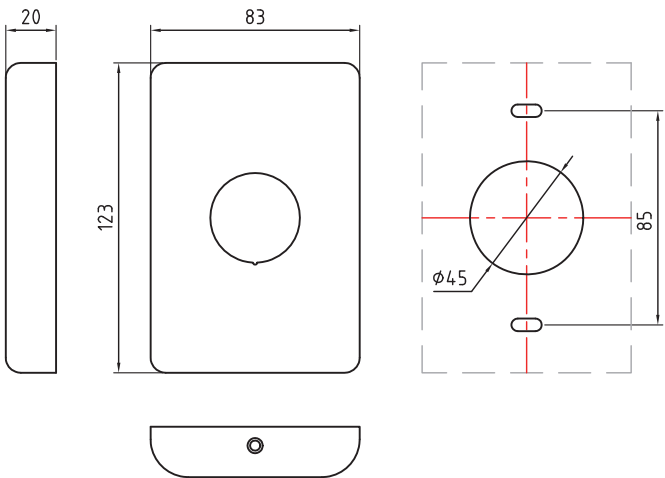
MBT-FIRE-B



锁梯/消防系列--MBT-LOCK-A/MBT-FL-A



MBT-LOCK-A

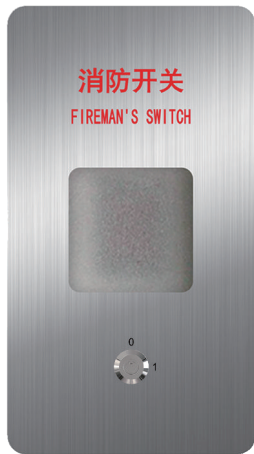


锁梯盒配置

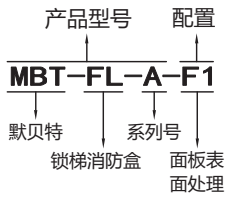
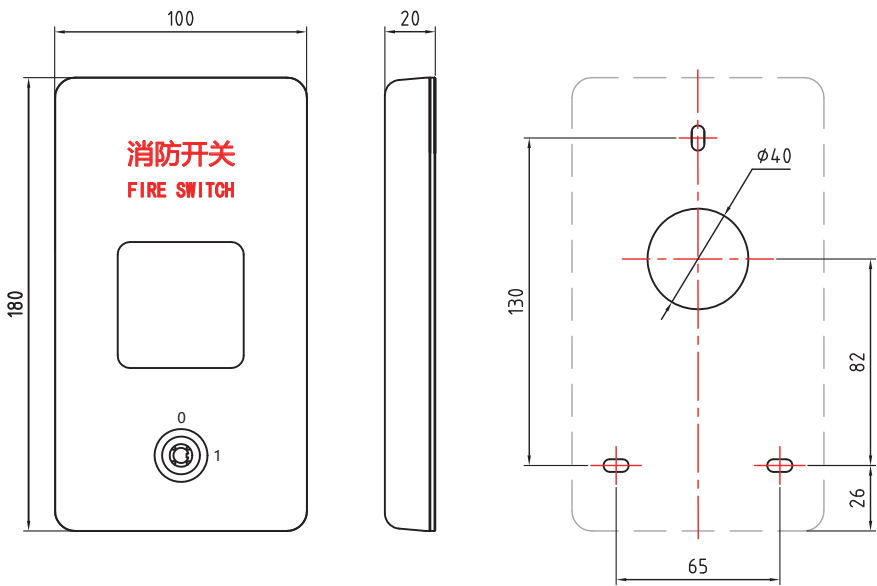
面板表面处理	
F1:发纹	J1:镜面
TF1:钛金发纹	TJ1:钛金镜面

锁梯盒尺寸

箱体	面板
无	123*83*20



MBT-FL-A



锁梯消防盒配置

面板表面处理	
F1:发纹	J1:镜面
TF1:钛金发纹	TJ1:钛金镜面

锁梯消防盒尺寸

型号	箱体	面板
MBT-FL-A	无	180*100*20

到站灯系列--BFK212/BFG221/BFG371

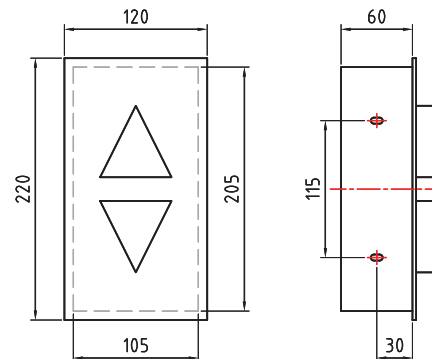


BFK212

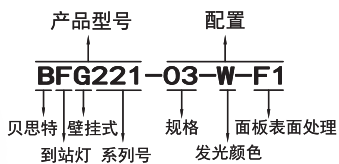


产品特点

规格	规格定义及简称	发光效果	面板表面处理
01	向上(-B)	R:红 G:绿 O:橙 B:蓝 Y:黄 W:白	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面
02	中间层(-M)	URDB:上红下蓝 URDW:上红下白 UGDR:上绿下红	
03	向下(-T)		

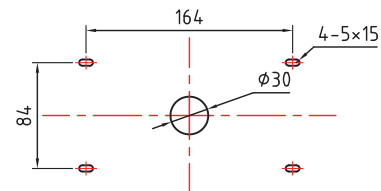
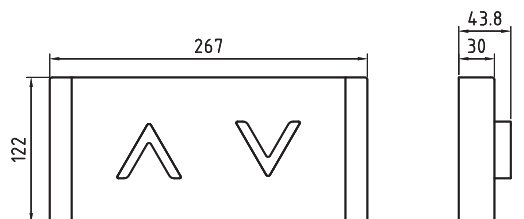


BFG221

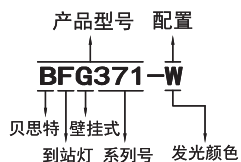


产品特点

规格	规格定义及简称	发光颜色	面板表面处理
01	向上(-B)	R:红 G:绿 O:橙 B:蓝 Y:黄 W:白	F1:发纹 J1:镜面 TF1:钛金发纹 TJ1:钛金镜面
02	中间层(-M)		
03	向下(-T)		

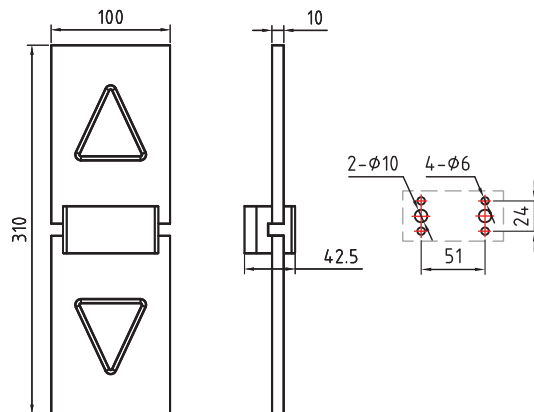


BFG371



产品特点

发光颜色
R:红 G:绿 O:橙 B:蓝 Y:黄 W:白 WW:暖白 UBDW:上蓝下白



IC卡系列

产品特点

简洁

控制器与读卡头一体化集成, 便于现场安装, 使用简单, 成本更优。

安全

一卡一密:

防止IC卡被复制, 有效保护用户权益;

加密锁专用:

不同加密锁制出的卡不能互用, 防止不同小区IC卡互刷用梯。

满足新标准

满足TSG T7007-2016 电梯型式试验规则、TSG T7001-2009 电梯监督检验和定期检验规则2号修改单的要求。



MCTC-IC-A/G一体式控制器

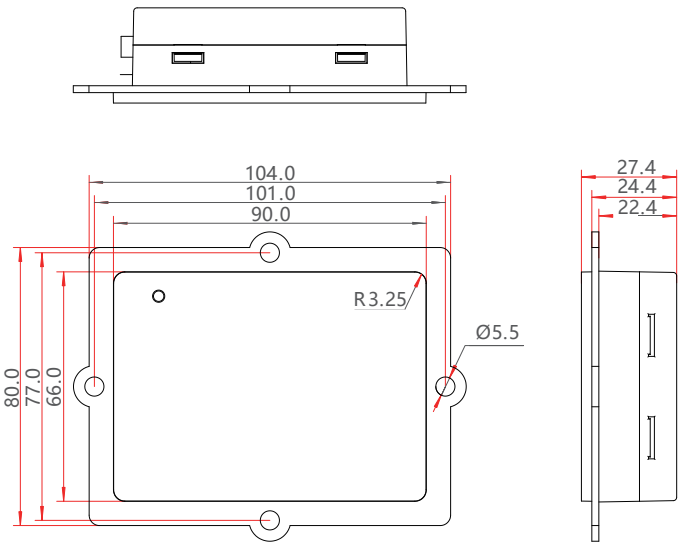


MCTC-IC-A2密码键盘控制器

产品家族清单

内容描述	产品型号	功能说明
内召控制器	MCTC-IC-A	集成MCTC-ICA 控制板、MCTC-IC-G 天线板及结构件
带密码键盘功能的内召控制器	MCTC-IC-A2	可替换MCTC-IC-A, 附带密码键盘功能
后门刷卡天线	MCTC-IC-G	用于贯通后门刷卡感应
IC卡制卡器	MCTC-IC-W	连接上位机, 用于制作专用IC卡
IC卡加密狗	MCTC-IC-L	连接上位机, 用于上位机软件加密
IC卡	MCTC-IC-C	白卡
	MCTC-IC-C2	钥匙扣

产品尺寸



机房电源箱--MBT-MS-Y系列

产品特点

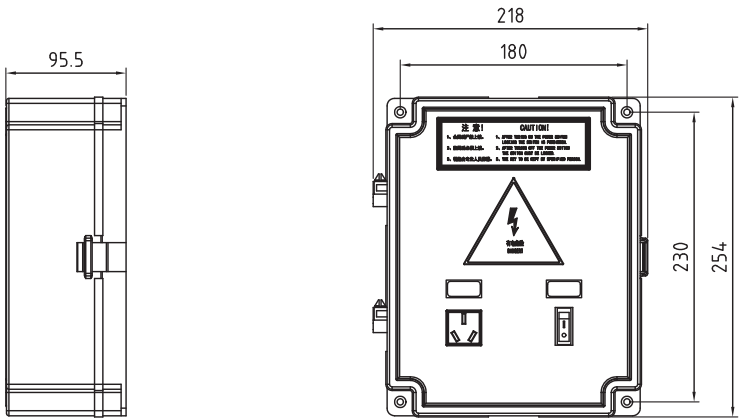
现场安装方便，底部有安装示意尺寸；
现场接线方便，敞开式设计；
安全系数高，整体采用阻燃ABS材料；
整体设计美观、整洁、标识齐全；



产品参数

主要参数		
整体尺寸	254*218*104mm	主断路器TGBGZ-63系列符合标准： GB/T14048.2、IEC/EN60947-2 额定短路分断能力：6kA 电气寿命：10000 机械寿命：20000 环境温度：-35~+70℃ 符合CCC、CE、RoHS
外壳材质	阻燃ABS	
安装方式	螺丝固定	
安装范围	用于电梯机房	
额定工作电压	AC380V	
额定绝缘电压	AC660V 50Hz	
防护等级	IP30	
额定电流等级	25A-125A	
额定短路耐受强度	3kA	

产品尺寸



应急救援装置-MCTC-ARD-C



产品特点

- 更易用：默纳克平台专用ARD-C与NICE系列更适配
模块化结构设计，使维护更简单
- 更可靠：多重冗余保护设计，性能更可靠
- 更智能：电池智能管理，经久耐用
精准的自诊断功能，故障定位更快速



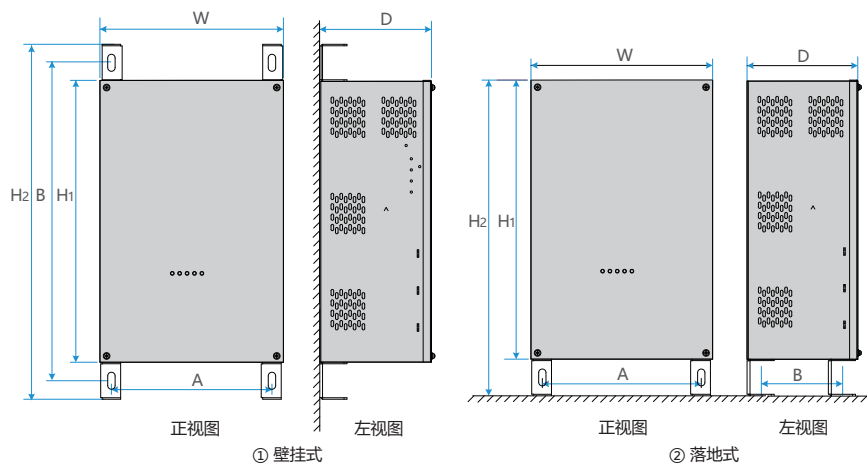
ARD型式试验报告

命名规则

MCTC - ARD - C - 40 - 15

电梯专用选配件 选配件类型 电压等级 功率等级

外观尺寸



产品型号	W (mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B (mm)	D (mm)	毛重 (kg)
壁挂式安装 或落地式安装							
MCTC-ARD-C-4007	248.0	217.0	383.4	480.0	430.0	151.2	15
MCTC-ARD-C-4015							
MCTC-ARD-C-4030	303.0	272.0	383.4	480.0	430.0	151.2	17

轿顶一体箱--MCTC-CTW-B3

产品概述

轿顶一体箱集成了轿顶控制板、轿顶接口板、照明、应急电源、对讲、插座等轿顶所用的部件，所有外部接线采用预制接线对插端子。



产品特点

轿顶功能一体化全集成

集成对讲、照明、检修装置、轿顶控制、门机控制（可选）所有轿顶控制功能。

强磁吸力检修手柄

手感舒适、易取易放，灵活方便。

高端人机界面

雅黑亚克力界面显示DI/DO状态。

体积小巧

集成度高，设计巧妙，易于维护。

华美照明灯组设计

满足轿顶、箱内、应急照明三功能要求，满足GB7588 & EN81-20。

产品尺寸

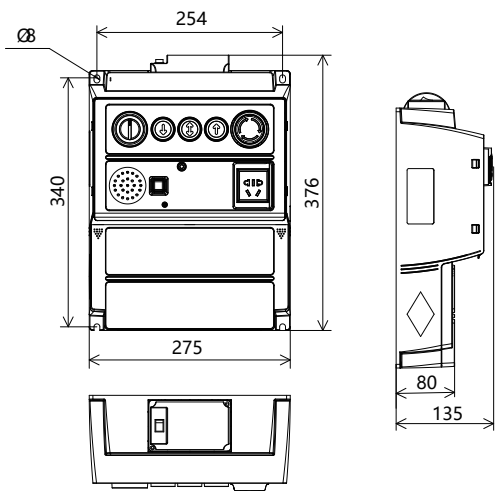


图 3 安装尺寸示意图（单位：mm）

箱体电气--MBT-PIB-A22/MBT-PSB-A12

产品概述

底坑检修盒集成了急停开关、照明、对讲机，插座等部件，所有外部接线采用预制接线对插端子。

产品特点

整体采用阻燃ABS材料，安全系数高；
LED灯泡带保护罩，节能且防护性高；
对讲机嵌入式安装，美观且防破坏；
整体设计美观、整洁、标识齐全。



底坑检修盒MBT-PIB-A22

产品概述

底坑急停盒集成了急停开关，照明开关，采用预制接线对插端子。
具有良好的防水性能；体积小安装简便。

产品特点

整体采用阻燃ABS材料，安全系数高；
照明开关带防水罩，满足IPX3防护等级；
整体设计美观、整洁、标识齐全。



底坑检修盒MBT-PSB-A12

成套线缆

产品特点

随行线缆16+4
轿顶和轿厢采用10芯线。

RVV RVVP电梯圆形PVC控制电缆



TVVBP TVVBPG电梯扁形PVC控制电缆

TVVBP



TVVBPG



线缆系统

接线更简单——全套电缆采用插件方式，预制成束
应用更丰富——线缆模块化，可根据客户订单自动生成线缆组合

随行电缆夹——MBT—HWC—A3



井道模块标准化电缆



拥有DNV(ISO9001)、CCC、UL、CE、RoHS等专业认证。

机房线缆

电源电缆
机电电缆
限速器电缆
限速器动作释放电缆
抱闸电源电缆
抱闸检测电缆
盘车手轮电缆
并联电缆

轿厢线缆

门机电缆
轿门锁电缆
安全钳电缆
门区电缆
光幕电缆
轿顶对讲电缆
轿厢风扇电缆
轿厢照明电缆
称重开关电缆

井道线缆

呼梯电缆
减速与限位电缆
厅门锁电缆
井道安全电缆
底坑对讲电缆
井道照明电缆
底坑安全电缆
备用电缆

随行线缆

随行电缆
钢芯随行电缆
视频随行电缆
钢芯视频随行电缆

电气辅件



光电开关MBT-L-A



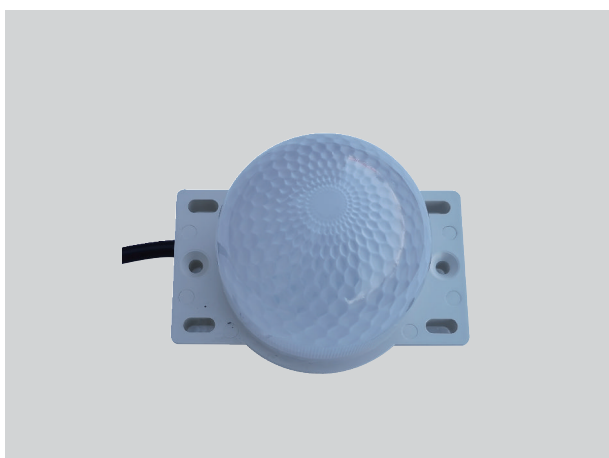
井道安全开关MBT-HS-A1



正余弦编码器MBT-EC-A1



异步机编码器MCT-EC-A



井道照明灯MBT-HL-A10



声光报警器RKL24/05F

第二篇 家用梯电气大配套解决方案



荣耀柜--NICE9000V

产品特点

精致

超薄设计，一体两用，
可隐藏安装，让您拥有更精致美观的电梯。

静音

TUV认证、SIL3等级无接触器控制技术，
使运行音量 < 45分贝，让您畅享安静的家居生活。

舒适

卓越的家梯驱动科技，
彻底解决舒适感难题，为您创造最舒适美好的乘行体验。

安全

融合多重防困人方案，让您里里外外都放心。

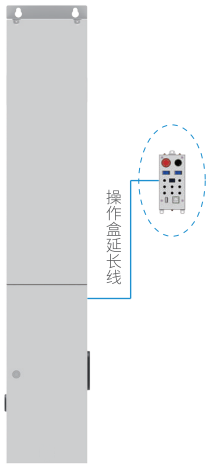


一体两用

支持井道内和井道外两种安装形式

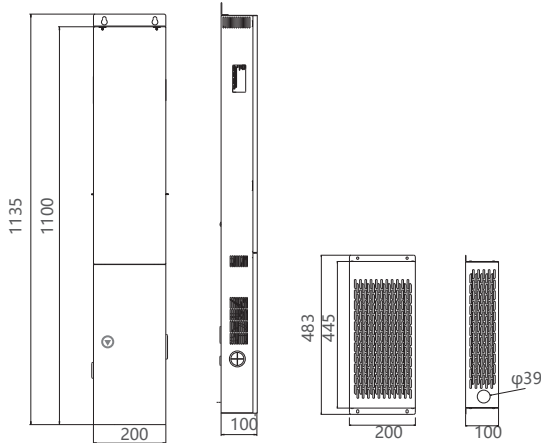


一体式：操作盒内置



分体式：操作盒分离

产品尺寸



配置参数

控制柜型号	额定电压	额定功率	额定电流	含物联网
NICE9000V-4013-P	AC380V	5.5kw	13A	否
NICE9000V-4013-P-I	AC380V	5.5kw	13A	是
NICE9000V-2016-P	AC220V	3.7kw	16A	否
NICE9000V-2016-P-I	AC220V	3.7kw	16A	是

注：操作盒延长线，长度：3m；型号：MCTC-KHL-0030。

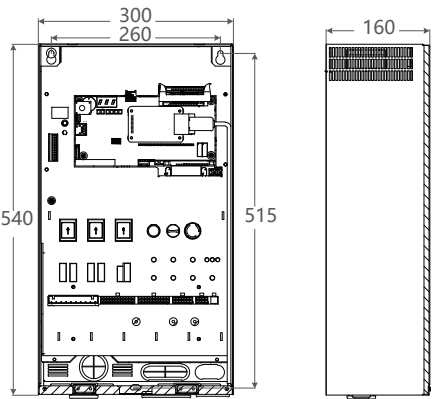
MINI柜--NICE9000-V

产品特点

- 一体化设计, 深度集成, 控制柜体积仅有传统控制柜体积的30%;
造型玲珑精致, 安装不拘一格, 与建筑、家装风格天然融合。
- TUV认证、SIL3等级无接触器技术,
控制柜音量 < 40分贝。
- 高性能驱动平台, 创新算法,
彻底解决电梯启动、运行舒适感难题。
- “5S”设计理念: Small、Silence、Save、Safe、Smart;
兼具智能自动救援、断电自动救援、一键救援等多重安全保障。



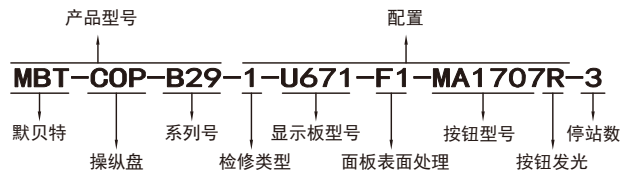
产品尺寸



配置参数

控制柜型号	额定电压	额定功率	额定电流	含物联网
NICE9000-V-2010-W	AC220V	1.1kw	10A	是
NICE9000-V-2010-W2	AC220V	1.1kw	10A	否

怡家人机系列--MBT-COP-B29



配置

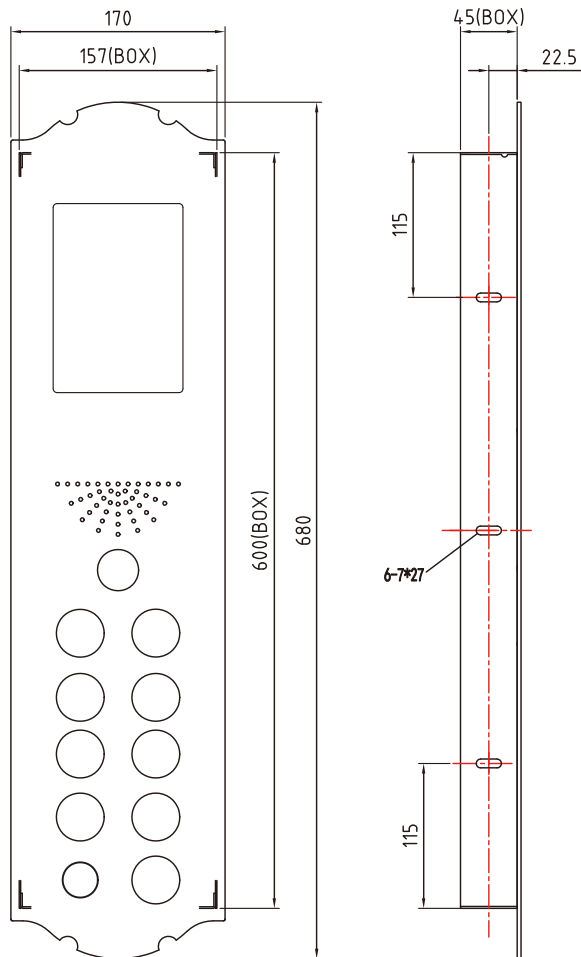
检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
1: 锁检修	点阵:MCTC-HCB-R600 断码液晶:MCTC-HCB-U671 MCTC-HCB-U673 TFT真彩液晶:MCTC-DCB-T647竖	F1: 发纹 J1: 镜面 TF1: 钛金发纹 TJ1: 钛金镜面	MA1707 MA1708 MA1001 MA1002	R: 红 G: 绿 O: 橙 B: 蓝 Y: 黄 W: 白

MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)

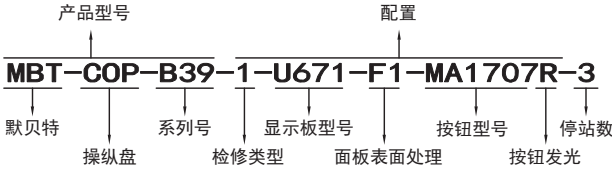
MA1001(平字无盲文)
MA1002(平字带盲文)

尺寸

停站数	箱体	面板
2~6	600*157*45	680*170*3



怡家人机系列--MBT-COP-B39



配置

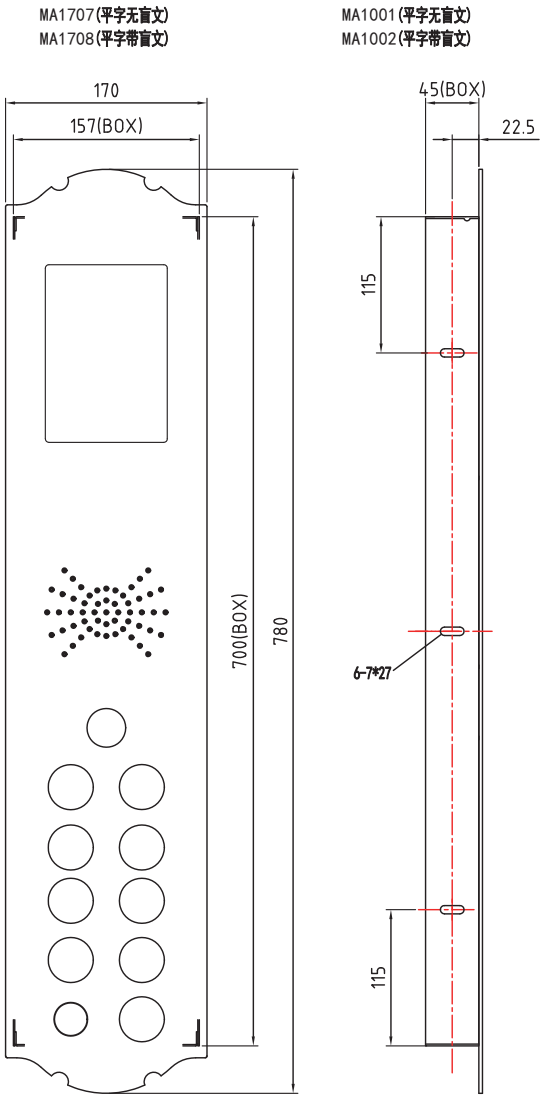
检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
1: 锁检修	点阵:MCTC-HCB-R600 断码液晶:MCTC-HCB-U671 MCTC-HCB-U673 TFT真彩液晶:MCTC-DCB-T647竖	F1: 发纹 J1: 镜面 TF1: 钛金发纹 TJ1: 钛金镜面	MA1707 MA1708 MA1001 MA1002	R: 红 G: 绿 O: 橙 B: 蓝 Y: 黄 W: 白



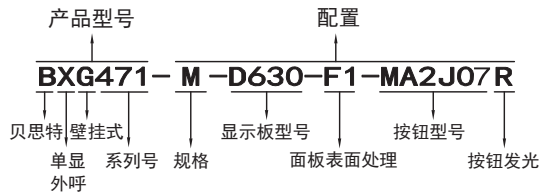
一键拨号电话机

尺寸

停站数	箱体	面板
2~6	700*157*45	780*170*3



怡家人机系列--BXG471



配置

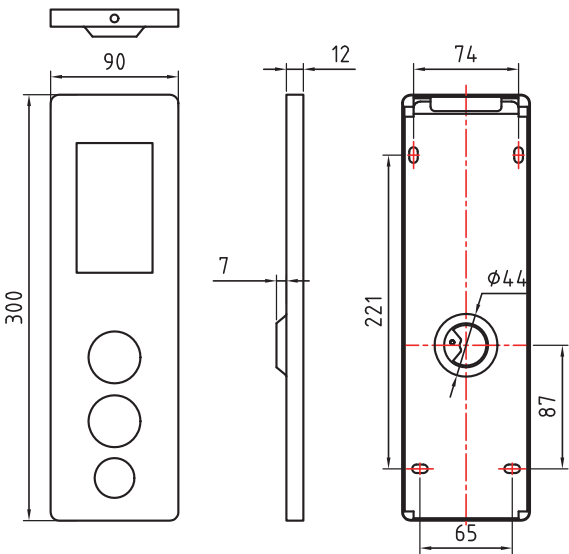
规格定义及简称	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
底层单钮向上 (-B)			MA2J07	
底层单钮向上带锁 (-BS)	断码:MCTC-HCB-D630		MA2J08	
中间层双钮 (-M)	断码:MCTC-HCB-D634	F1: 发纹	MA2J09	
中间层双钮带锁 (-MS)	断码液晶:	TF1: 钛金发纹	MA2K01	
顶层单钮向下 (-T)	MCTC-HCB-U673		MA2K02	
顶层单钮向下带锁 (-TS)			MA2K03	



MA2J07/BAMSC007-A (平字无盲文)
MA2J08/BAMSC008-B (平字带盲文)
MA2J09/BAMSC009-G (凸字带盲文)



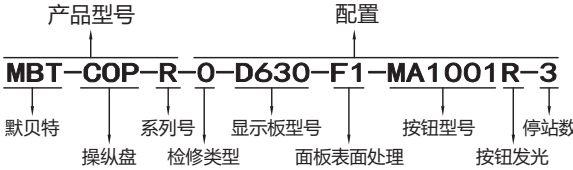
MA2K01 (平字无盲文)
MA2K02 (平字带盲文)
MA2K03 (凸字带盲文)



尺寸

型号	箱体	面板
BXG471	无	300*90*12

怡家人机系列--MBT-COP-R



R (横放)



R01 (竖放)



MA1707(平字无盲文)
MA1708(平字带盲文)



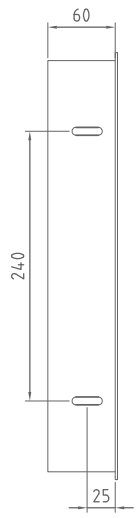
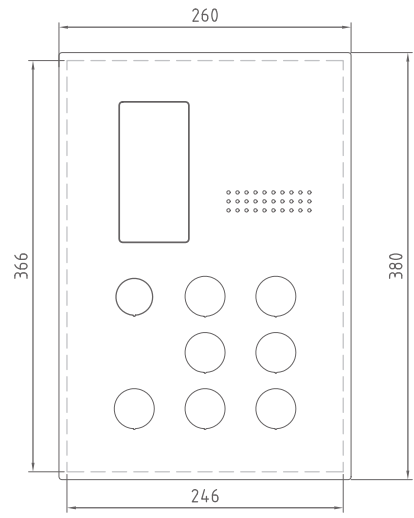
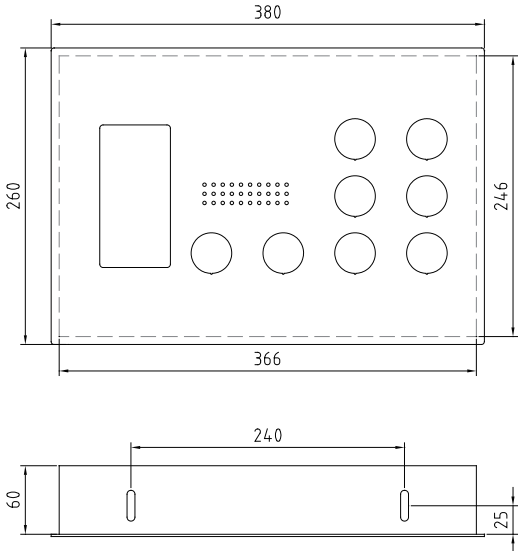
MA1001(平字无盲文)
MA1002(平字带盲文)

配置

检修类型	显示模块型号	面板表面处理	按钮型号	按钮发光
0: 无检修	点阵: MCTC-HCB-R600 断码: MCTC-HCB-D630 MCTC-HCB-D634 断码液晶: MCTC-HCB-U673	F1: 发纹 J1: 镜面 TJ1: 钛金镜面 TF1: 钛金发纹 TJ2: 钛黑镜面	MA1707 MA1708 MA1001 MA1002	R: 红 G: 绿 O: 橙 B: 蓝 Y: 黄 W: 白

尺寸

停站数	箱体	面板
2~6	366*246*60	380*260*3



怡家人机系列--BXG752

产品特点

- 钢化玻璃面板
- 3.5寸TFT真彩显示
- 一体式触摸按钮
- 箭头风格、按钮风格多种可选
- 超薄壁挂式安装

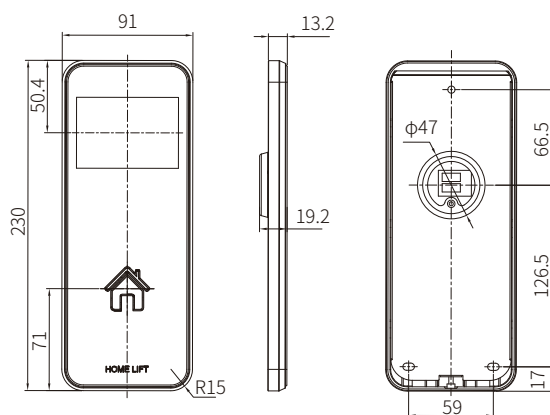


命名规则

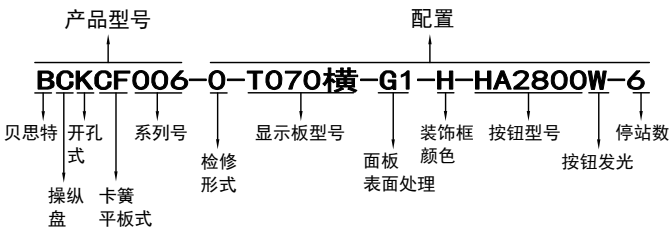
BXG752-X (X从左向右依次为A、B、C、D、E、F)



产品尺寸



炫凌人机系列--BCKCF006



配置

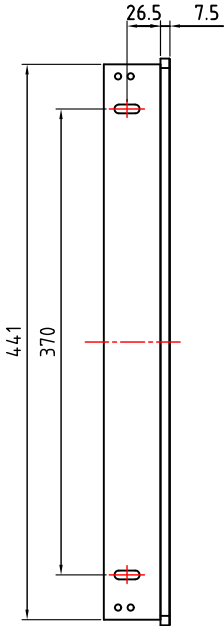
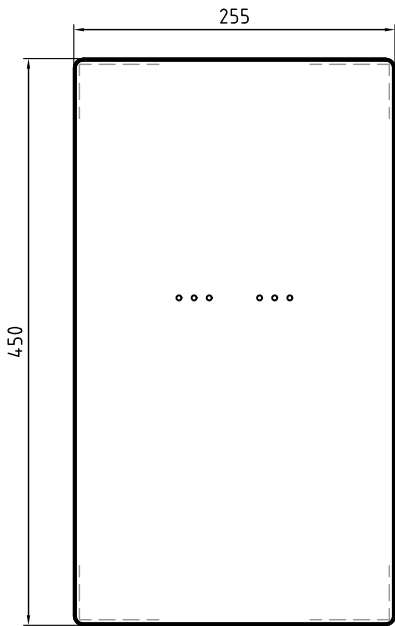
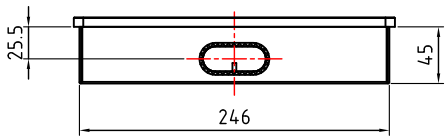
检修类型	显示模块型号	面板表面处理	装饰框颜色	按钮型号	按钮发光
0: 无检修	真彩液晶: MCTC-DCB-T070横 MCTC-DCB-T070A横 真彩液晶: MCTC-HCB-T647横	G1: 黑色钢化玻璃 G2: 白色钢化玻璃	H: 氧化黑色 B: 氧化本色	HA2800	R: 红 G: 绿 O: 橙 B: 蓝 Y: 黄 W: 白



HA2800

尺寸

停站数	箱体	面板
2~6	441*246*45	450*255*7.5



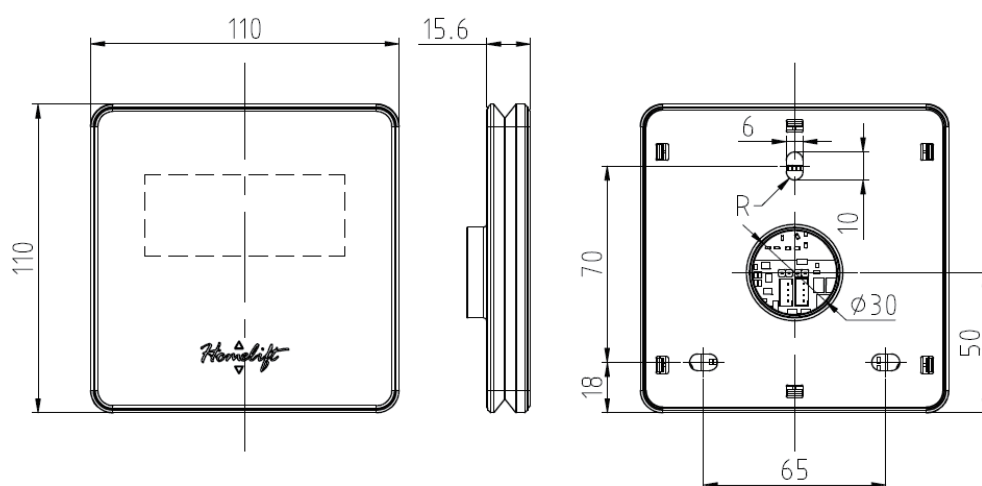
怡家人机系列--BXGBS003



产品特点

- 超薄壁挂式外呼
- 外观尺寸：110mm*110mm*15.5mm
- 白色段码显示
- 玻璃面板
- 触摸按钮

尺寸



主机--IVM E

产品特点

- 整机精准匹配
- 免调谐、舒适感免调试。

命名规则

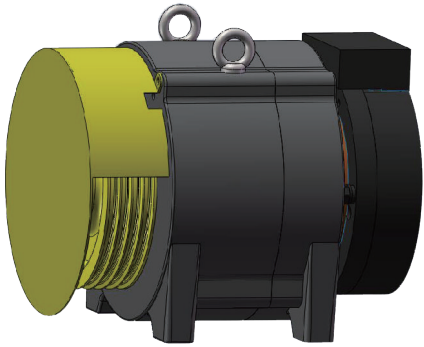
IVM 400 - 200E - 4 B

标识	载重
320	载重 320 公斤
400	载重 400 公斤
450	载重 450 公斤

标识	曳引轮直径
200E	200 mm
210E	210 mm

标识	绳槽数
3	3槽
4	4槽

标识	编码器线长
	10m
B	20m
C	25m



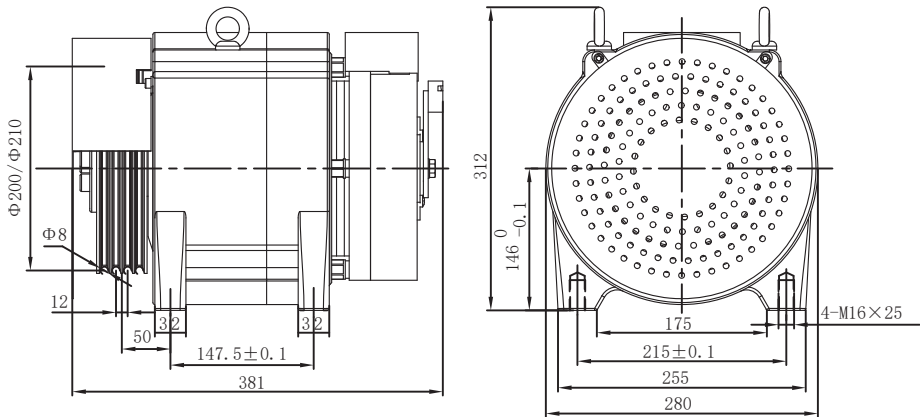
配置参数

产品型号	电梯参数				曳引轮规格			
	载重 (kg)	速度 (m/s)	推荐高度 (m)	转矩(Nm)	曳引轮直径(mm)	钢丝绳直径(mm)	槽数 (pcs)	槽间距
IVM320-200E-3	320	0.40	≤25	105	200	8	3	12
IVM400-200E-3	400			134				
IVM450-200E-3	450			152				
IVM320-210E-3	320			110	210			
IVM400-210E-3	400			140				
IVM450-210E-3	450			160				
IVM320-200E-4	320			105	200		4	
IVM400-200E-4	400			134				
IVM450-200E-4	450			152				
IVM320-210E-4	320			110	210			
IVM400-210E-4	400			140				
IVM450-210E-4	450			160				

产品型号	电机参数					制动器参数			
	功率(kW)	额定电压(V)	额定电流(A)	额定频率(Hz)	额定转速 (rpm)	极对数	额定电压 (V)	额定电流(A)	制动力矩(Nm)
IVM320-200E-3	0.85	220/380	5.20	15.20	76	12	DC110	2X1.2	2X180
IVM400-200E-3	1.1		6.20						
IVM450-200E-3	1.2		7.20						
IVM320-210E-3	0.85		5.50	14.60	73				
IVM400-210E-3	1.1		6.50						
IVM450-210E-3	1.2		7.50						
IVM320-200E-4	0.85		5.20	15.20	64				
IVM400-200E-4	1.1		6.20						
IVM450-200E-4	1.2		7.20						
IVM320-210E-4	0.85		5.50	14.6	64				
IVM400-210E-4	1.1		6.50						
IVM450-210E-4	1.2		7.50						

注：相同载重、曳引轮直径的3槽主机的参数与4槽主机的其他所有参数完全相同；AC220/AC380电机参数一致。

产品尺寸



轿顶检修箱--MCTC-CTW-A9

产品特点

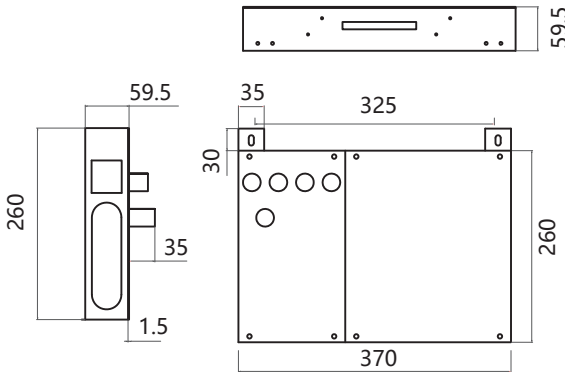
- 体积小, 超薄, 更适合家用梯应用;
- 同时支持自动门、手拉门应用。

产品型号

MCTC-CTW-A9



产品尺寸



性能优势

体积小

- 尺寸小, 箱体薄, 厚度只有60mm, 更适用于家用电梯紧张的轿顶空间。

多功能安全照明灯

- 轿顶照明采用安全电压灯带照明;
- 箱内作业区域亦设计有独立的安全照明。

轿厢照明、风扇独立控制

- 照明、风扇由独立继电器控制, 可通过操纵箱按钮启停轿厢照明及风扇, 可免除操纵箱照明、风扇机械开关, 让轿内更美观。

标配手拉门方案

- 标配手拉门控制功能;
- 标配手拉门中转继电器, 可适配不同的手拉门动力装置。

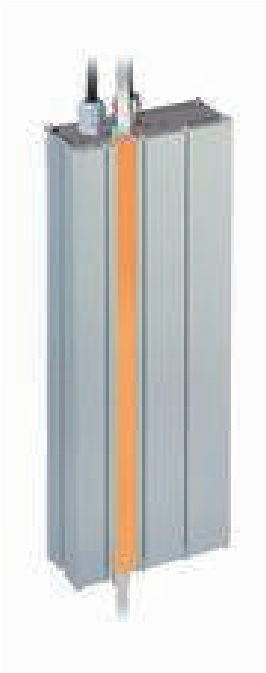
磁栅尺--MCTC-PES-L9

产品特点

- 实时精准的位置和速度检测
- 绝对位置，永不错层
- 井道更简洁美观
- 国家型式试验机构认证
- 双冗余校验更安全可靠
- 一键自学习，调试更简单
- 耐用防护：IP54

技术参数

名称	尺寸定义
测量原理	绝对式
测量长度	≤ 260 米
测量速度	≤ 10米/秒
分辨率	1000 μm = 1.00 mm
重复精度	±1 mm
20℃下系统精度	±(1000 μm + 100 μm × L [m]) L = 测量长度, 单位: 米
外壳材料	铝制
重量	1200g (不含线缆, 线缆: 60g/m)
工作电压	+ 24 VDC -20% / +10%
电压波纹	< 100 mVpp
电流消耗	≤ 0.2A @24V
反向电压保护	有
通讯协议	CANopen (DS406)
存储温度	-25℃~+85℃
工作温度	-20℃~+65℃
最大湿度	95%不冷凝
防护等级	IP54(EN 60529)
寿命	20年
继电器动作时间	<55ms



MCTC-PES-L9
可编程电梯安全盒控制器

接口规格

插件	接口类型	信号	含义	颜色	说明
PIO Cable	电源接口	24V	24V 电源正端	棕	外部24V电源
		GND	24V 电源负端	白	
	CAN 通讯接口	CAN-H	CAN1通讯H 线	黄	与控制器进行 CAN1通讯控制
		CAN-L	CAN1 通讯L线	绿	
SCA Cable	屏蔽线	SHLD	屏蔽线	空白	
	安全继 电器输出	SR-I	SR前端输入	白	安全继电器， 用于安全回路的断开
		SR-O	SR后端输出	棕	

产品构成

型号	描述	备注
MCTC-PES-L9	MCTC-PES-L9安全盒控制器	每部电梯一件
MCTC-TAP-A	磁尺	根据电梯的行程高度确定
MCTC-MKF-A	家用梯磁尺安装套件	每部电梯一套
MCTC-MW-A	安全盒控制器安装支架套件	每部电梯一套



MCTC-TAP-A磁尺

箱体电气--MBT-PIB-A24

产品概述

底坑检修盒集成了急停开关、照明，插座等部件，所有外部接线采用预制接线对插端子。

产品特点

- 1.整体采用阻燃ABS材料，安全系数高；
- 2.LED灯泡带保护罩，节能且防护性高；
- 3.整体设计美观、整洁、标识齐全。



MBT-PIB-A24

家用梯成套线缆

产品特点

功能更简洁，芯数更少
随行线缆13+4
轿顶和轿厢采用10芯线。

RVV RVVP电梯圆形PVC控制电缆



TVVBP TVVBPG电梯扁形PVC控制电缆

TVVBP



线缆系统

接线更简单——全套电缆采用插件方式，预制成束
应用更丰富——线缆模块化，可根据客户订单自动生成线缆组合

随行电缆夹——MBT—HWC—A3



井道模块标准化电缆



拥有DNV(ISO9001)、CCC、UL、CE、RoHS等专业认证。

机房线缆

电源电缆
电机电缆
限速器电缆
限速器动作释放电缆
抱闸电源电缆
抱闸检测电缆
并联电缆

轿厢线缆

门机电缆
轿门锁电缆
安全钳电缆
门区电缆
光幕电缆
轿厢风扇电缆
轿厢照明电缆
称重开关电缆

井道线缆

呼梯电缆
减速与限位电缆
厅门锁电缆
井道安全电缆
井道照明电缆
底坑安全电缆
备用电缆

随行线缆

随行电缆

电气系统集成专家



苏州默纳克控制技术有限公司
Suzhou MONARCH Control Technology Co., Ltd.
地址：苏州市吴中区越溪友翔路16号
总机：(0512)6637 6666
传真：(0512)6285 6720
客服：400-777-1260
<http://www.szmctc.com>



贝思特电气（嘉兴）有限公司
BSTJiaXing Electric Co., Ltd.
地址：浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇福泰路28号（314117）
电话：+86 0573 84775858
传真：+86 0573 84775858
<http://www.shbst.com>