FUJITEC

http://www.fujitec.com.cn

上海华升富士达扶梯有限公司

Shanghai Huasheng Fujitec Escalator Co.,Ltd.

地址：上海市松江工业区新飞路1002号 201611

电话：0086-21-51211001

传真：0086-21-51215063

GSNXE8006-18

GS自动扶梯 8000-NX

TYPE GS8000-NX-S

TYPE GS8000-NX-F

TYPE GS8000-NX-P

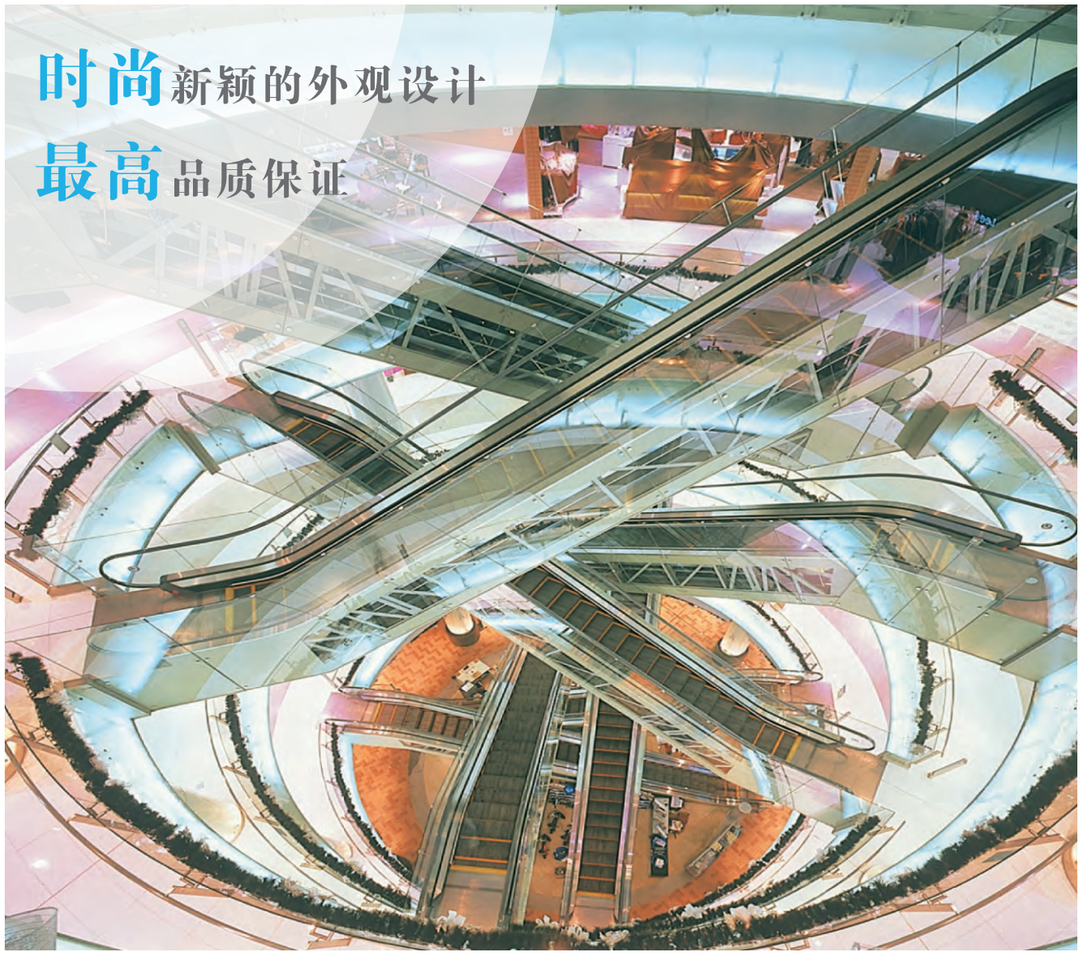
GB16899-2011

自动扶梯

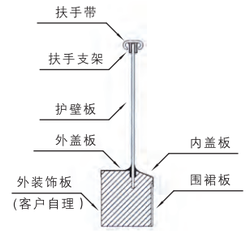
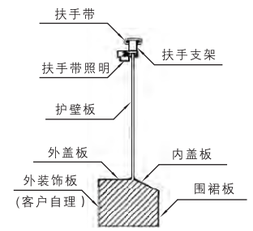
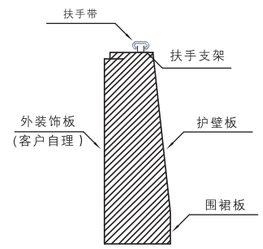
富士达 GS8000-NX 型自动扶梯突出对乘客安全的关注，不仅采用多种安全装置，还提供了更高更可靠的扶手栏杆（与传统型相比加高了 50mm）。

用户-关爱

富丽堂皇 乘坐舒适
超凡的优雅和宁静



各种类型

S 型	护壁板采用钢化玻璃，提供简洁、优雅的视觉效果。 （适用于室内型及提升高度不大于6米的室外型自动扶梯）	
F 型	护壁板采用钢化玻璃，可选用扶手带下照明，提供优雅的视觉效果。	
P 型	护壁板采用发纹不锈钢，	

规格

●: 标准规格　■: 选用规格

栏杆		
扶手带	合成橡胶（黑色）	●
	聚氨酯（7种彩色及黑色）	■
扶手支架 内外盖板(仅S/F型)	发纹不锈钢	●
护壁板	S、F型：无色透明强化玻璃	●
	P型：发纹不锈钢	●
围裙板	发纹不锈钢	●
	钢板减摩擦涂层（灰/黑）（仅室内型）	■
	发纹不锈钢减摩擦涂层（灰/黑）	■
梯级		
梯级	室内：不锈钢（黑）附黄色树脂禁界线	●
	室外：铝合金（灰）喷涂黄色禁界线	●
	铝合金压铸（灰/黑）	■
铝制梯级禁界线	喷漆（黄）	●
	合成树脂（黄）	■
楼层板		
梳齿	黄色合成树脂	●
楼层板	铝合金	●
	发纹不锈钢	■

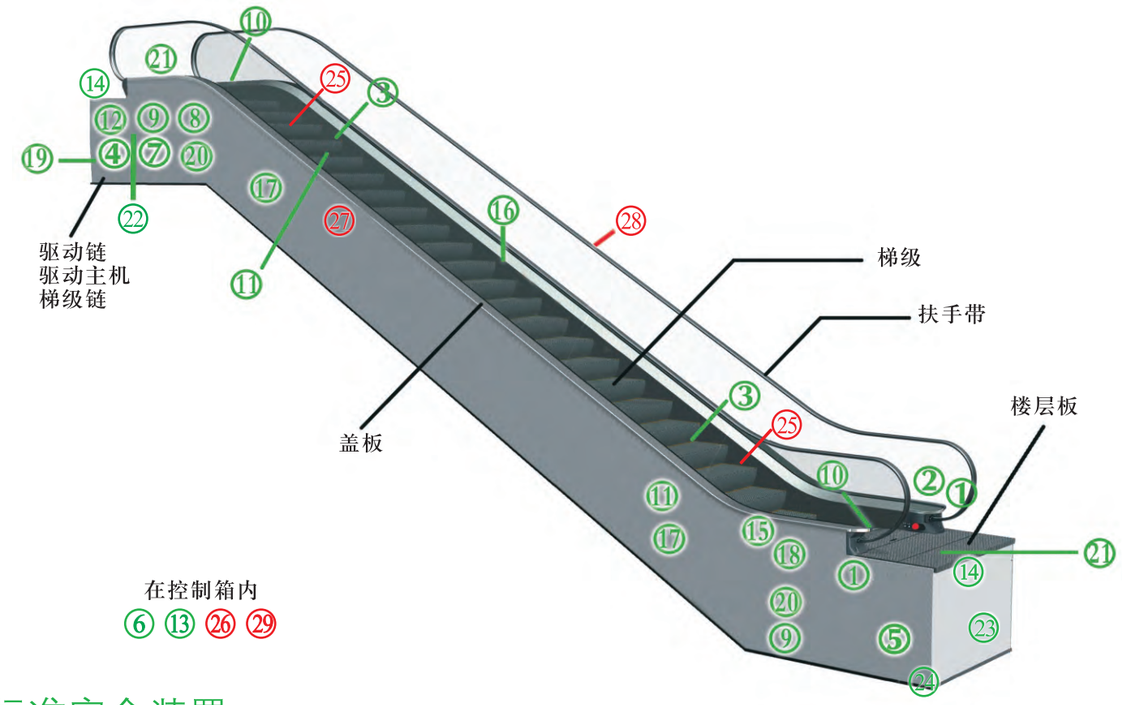
基本规格

项目	S600型	S800型	S1000型
梯级宽度(mm)	600	800	1000
最大提升高度(m)	30°：S型 9.5；F,P型 14.0		
	35°：S,F,P型:6.0		
倾斜角(度)	30°/35°		
额定速度(m/min)	30		
最大输送能力(人/h)	3600	4800	6000
电源	3相380V50HZ 单相220V50HZ		

注：1.以上规格以GB16899-2011为基准。

安全装置

富士达GS8000-NX型系列自动扶梯以安全第一的的设计理念遵照国家标准配置各种安全装置。



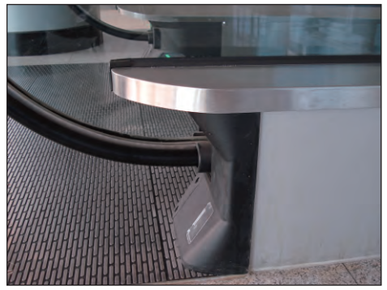
标准安全装置

1. **扶手带入口保护装置**
   当外物被夹在扶手带入口处时，自动扶梯会自动停止运行。
2. **紧急停止按钮**
   当按下该按钮时，自动扶梯将停止运行。
3. **围裙板保护装置**
   当外物被夹在围裙板和梯级之间时，自动扶梯将自动停止运行。
4. **驱动链保护装置**
   当驱动链被过度拉伸或断裂时，自动扶梯将自动停止运行。
5. **梯级链保护安全装置**
   当梯级链被过度拉伸或断裂时，自动扶梯将自动停止运行。
6. **电器回路保护装置**
   提供自动电路断开装置以保护自动扶梯的电路和电源部件。
7. **制动器**
   当电力不足或任一安全装置动作时，制动装置将通过弹簧弹力作用使制动功能生效，使自动扶梯停止运行。
8. **非操纵逆转保护装置**
   当梯级改变规定的运行方向时，自动扶梯将自动停止运行。
9. **超速保护装置**
   当自动扶梯速度超过名义速度的 1.2 倍之前，自动扶梯将自动停止运行。
10. **梳齿板安全装置**
    当外物被夹在梯级或梳齿之间时，自动扶将自动停止运行。
11. **梯级塌陷保护装置**
    当梯级的任何部分下陷，而不能再保证与梳齿板啮合时，自动扶梯会在梯级进入梳齿板前停止运行。
12. **附加制动器**
    当速度超过名义速度 1.4 倍之前，或梯级改变其规定的运行方向，或主驱动链条断裂时，附加制动器立即动作，使自动扶梯停止运行。(H>6M 为标准规格，H≤6M 为可选规格)
13. **错相保护装置**
    电源发生相序故障时，自动扶梯将自动停止。
14. **机房紧急停止按钮**
    在上、下部机房中，当按下紧急停止按钮时，自动扶梯将停止运行。
15. **扶手带速度监测装置**
    当扶手带速度偏离梯级实际速度大于 –15%，且持续时间大于 15 秒时，自动人行道将停止运行。
16. **围裙板刷**
    围裙板刷安装在围裙板与梯级之间， 防止乘客的鞋子夹入围裙板缝隙。
17. **梯级静电防护装置**
    在梯路中安装防静电铜刷，防止梯级与围裙板间产生静电。
18. **扶手带静电防护装置**
    安装在下部水平段，排除扶手带与扶手带导轨摩擦产生的静电。
19. **制停距离监测装置**
    制停距离超过规定制停距离最大值的 1.2 倍时，自动扶梯在故障锁定被复位之后才能重新启动。
20. **梯级缺失监测装置**
    当梯级出现缺失，将在缺口(由梯级缺失而导致) 从梳齿板位置出现之前停止自动扶梯。
21. **检修盖板或楼层板打开监测装置**
    当检修盖板或楼层板被打开时，自动扶梯停止运行或不能启动 。
22. **制动系统释放监测装置**
    用于监测制动系统的释放，如果监测到制动系统未释放，自动扶梯不能启动。
23. **油水分离装置(室外型)**
    油水分离装置设置在桁架底部，可将滴落的润滑油进行吸附，同时将雨水排出扶梯。
24. **底坑液位开关(室外型)**
    通过液位开关检测底坑积水，当积水达到某一设定液面时，自动扶梯停止运行。

可选用的安全装置

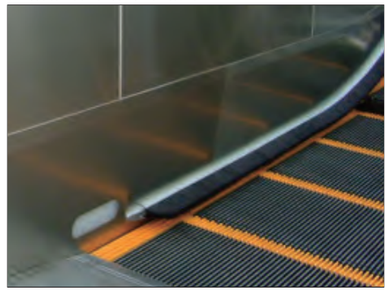
25. **梯级上冲安全装置**
    当外物被夹在梯级之间及梯级被向上推起时，自动扶梯将停止运行。
26. **防火卷帘门连动装置**
    当该装置作用时，可停止自动扶梯运行，该装置位于自动扶梯附近。
27. **扶手带断带保护装置**
    如果扶手带断裂，自动扶梯将停止运行。
28. **中部紧急停止按钮**
    安装在自动扶梯的中间部位，当按下该按钮时自动扶梯将停止运行。(三水平梯级 H≦13M，四水平梯级 H≦12.6M)
29. **纵列联锁停机装置**
    多台连续布置，且无中间出口的自动扶梯，其中任意一台停止运行，则该连续布置的自动扶梯全部停止运行。

扶手带入口保护装置 (标准规格)



扶手带入口保护装置上方的盖板延长，
防止在扶手入口部发生事故。

围裙板刷 (标准规格)



所有图片可能与实物有所不同
规格及功能如有变更恕不另行通知

超凡的性能

标准规格

新颖的入口部设计

新颖的树脂设计中采用了改良设计，增添了特色。(S型和F型)

=> 出色的外观

铝合金楼层板

自动扶梯上部和下部的楼层板材质为铝合金。有很好的硬度及耐久性。

=> 持久耐用
=> 方便现场安装作业

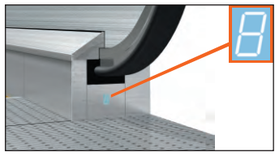
铝合金楼层板

故障显示器

分析运行状态。当故障发生时，故障代码会显示在屏幕上以确保有效、准确的维修。

=> 有效、准确的维修

S型及F型自动扶梯的故障显示器


P型自动扶梯的入口部盖板及故障显示器

豪华的扶手支架及内外盖板

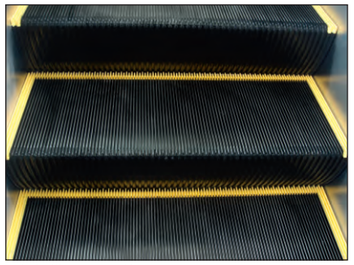
持久耐用的不锈钢用于扶手支架和内外盖板。

=> 持久耐用
=> 外表豪华

带有黄色警界线的不锈钢梯级

每一块梯级的边缘均安装有黄色树脂警界线，提高了乘坐的安全性。

=> 用户的安全

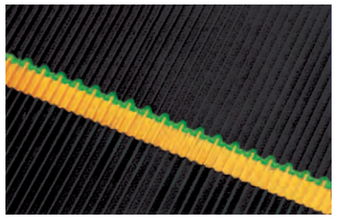

不锈钢梯级及警界线

可选规格

警界照明

绿色荧光灯安装在梯级下，以帮助乘客容易识别起步梯级间的界线。此警界线照明位于上部和下部水平踏板下。

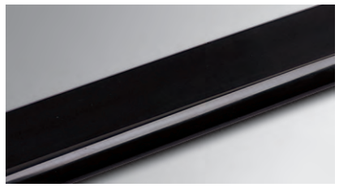
=> 用户安全


警界照明

聚氨酯扶手带

采用聚氨酯制造的扶手带，能够很容易地清除灰尘，并保持美观的外形。同时除了黑色以外，还有多种彩色扶手带可供选择。如红色、橙色、蓝色、灰色等。

=> 经久耐用
=> 外形美观
=> 容易清洁


HRN-170 黑

喷涂警界线

每块梯级边缘的警界线被喷涂成黄色，提高了乘坐的安全性。(仅适用于铝制梯级)

=> 用户的安全

不锈钢楼层板

自动扶梯上部和下部的楼层板是由不锈钢制成。提供令人满意而又豪华的外表。

=> 持久耐用
=> 外表豪华

自动加油(润滑)系统

自动加油系统给所有链条自动加油。

=> 平稳运行

围裙板LED照明

流线型光束美观大方，清晰照亮梯级以及自动扶梯的整个轮廓。不仅节能，而且提高乘坐的舒适感和安全性。

围裙板LED照明

扶手带下部照明

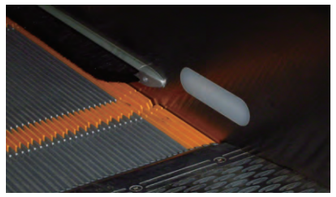
安装在扶手带下的照明灯照亮整个扶手栏杆。

扶手带下部照明

梳齿照明

照明安装在上、下踏板旁的围裙板上，为梯级及梳齿板提供照明，以方便乘客上下自动扶梯。

=> 用户的安全


梳齿照明

省能源系统(带变频)

变换频率运行提供了最先进的变频技术，可有效地降低能源消耗。空载情况下自动扶梯低速运行，当设置在入口处附近的3D感应器检测到乘客接近时，自动扶梯即恢复正常速度运行。低速运行还可避免乘客误认为自动扶梯出现了故障而停止运行。桁架上部因安装变频器而需要延长300mm。

=> 低能耗
=> 关爱用户

自动启停装置(不带变频)

3D感应器安装在扶梯入口处，能自动感应乘客走近并启动自动扶梯的运行，乘客离去后自动停止运行。

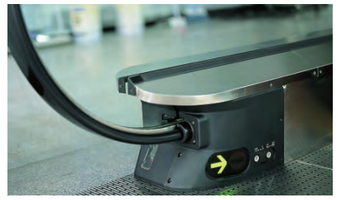
=> 低能耗
=> 经济型

S型及F型自动扶梯的3D感应装置

运行方向指示

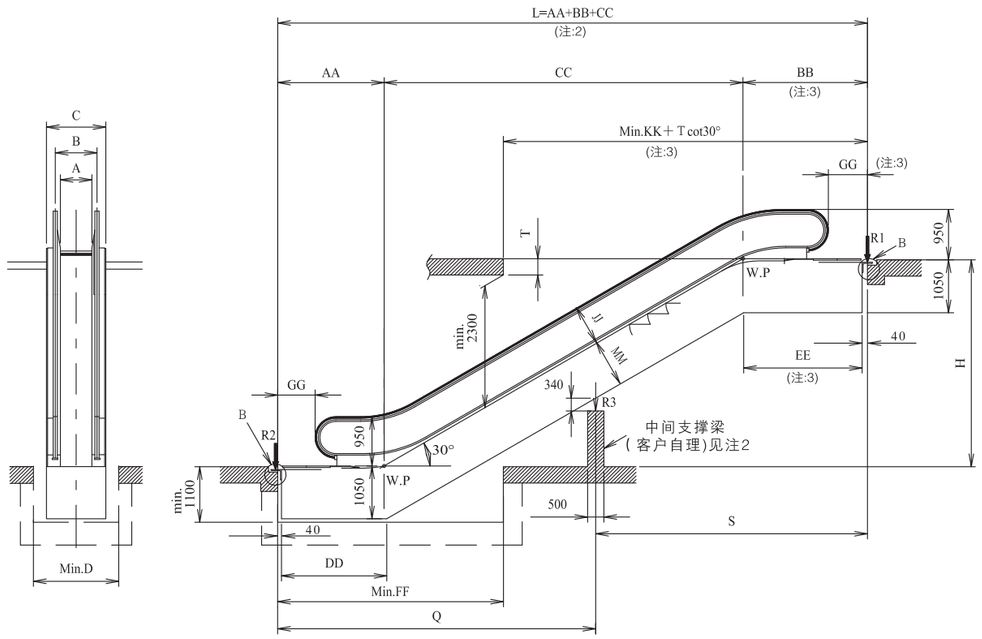
运行方向指示安装在上部和下部入口处，能向乘客提供清晰的运行方向。

=> 高清晰显示保证安全
=> 关爱用户

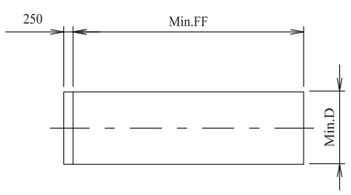

运行方向指示

所有图片可能与实物有所不同
规格及功能如有变更恕不另行通知

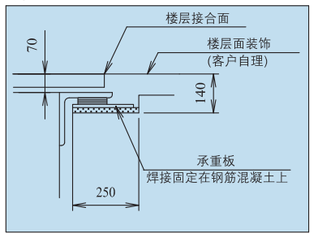
30度S型&F型自动扶梯布置图 (H≦9500)



下部地坑开孔
(客户自理)

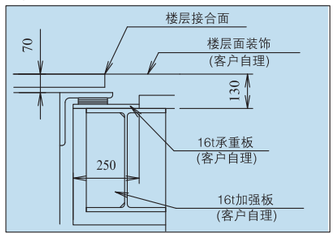


详B



混凝土支撑梁

详B



钢支撑梁

规格	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	JJ	KK	MM	H	水平梯级
S&F	2197	2568	H×1.732	2168	2517	4250	345	850	6555	915	H≦6000	2
S&F	2597	2968	H×1.732	2568	2917	4650	345	850	6955	915	H≦9500	3

A	600	800	1000
B	838	1038	1238
C	1150	1350	1550
D	1250	1450	1650
F	15500	15000	15000

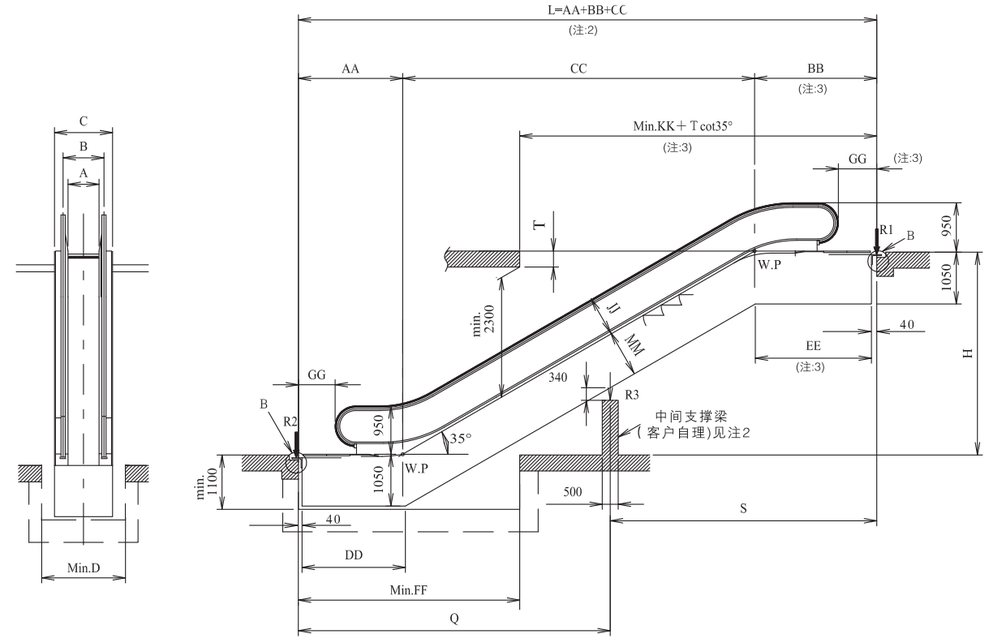
支撑力(KN)

A		R1	R2	R3
600	L≦F	3.66L+12.09-14.97/L	3.66L+2.83+14.97/L	
	L＞F	3.66S+12.09-19.07/S	3.66Q+2.83-4.74/Q	3.66(S+Q)+19.70/S+4.74/Q
800	L≦F	4.31L+12.50-15.02/L	4.31L+3.19+15.02/L	
	L＞F	4.31S+12.50-20.35/S	4.31Q+3.19-5.34/Q	4.31(S+Q)+20.35/S+5.34/Q
1000	L≦F	4.97L+12.92-15.09/L	4.97L+3.55+15.09/L	
	L＞F	4.97S+12.92-21.03/S	4.97Q+3.55-5.94/Q	4.97(S+Q)+21.03/S+5.94/Q

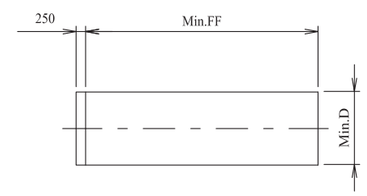
注:L单位为米。

注:
1）自动扶梯符合GB16899-2011标准。
2）当L>F，应设有一个中间支撑。
3）如果梯级宽度A=600，需要加长500mm；如果梯级宽度A=800及1000并选用省能源系统时，需要加长300mm。(室内型S1000扶梯可不用加长)
4）室外规格
桁架上部水平段深度1100mm，
下部地坑深度1150mm。

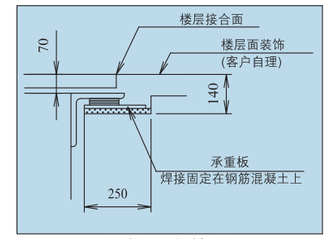
35度S型&F型自动扶梯布置图 (H≦6000)



下部地坑开孔
(客户自理)

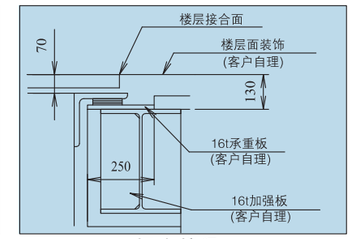


详B



混凝土支撑梁

详B



钢支撑梁

规格	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	JJ	KK	MM	H	水平梯级
S&F	2241	2664	H×1.428	2332	2493	4100	345	830	5950	935	H≦6000	2

A	600	800	1000
B	838	1038	1238
C	1150	1350	1550
D	1250	1450	1650
F	15500	15000	15000

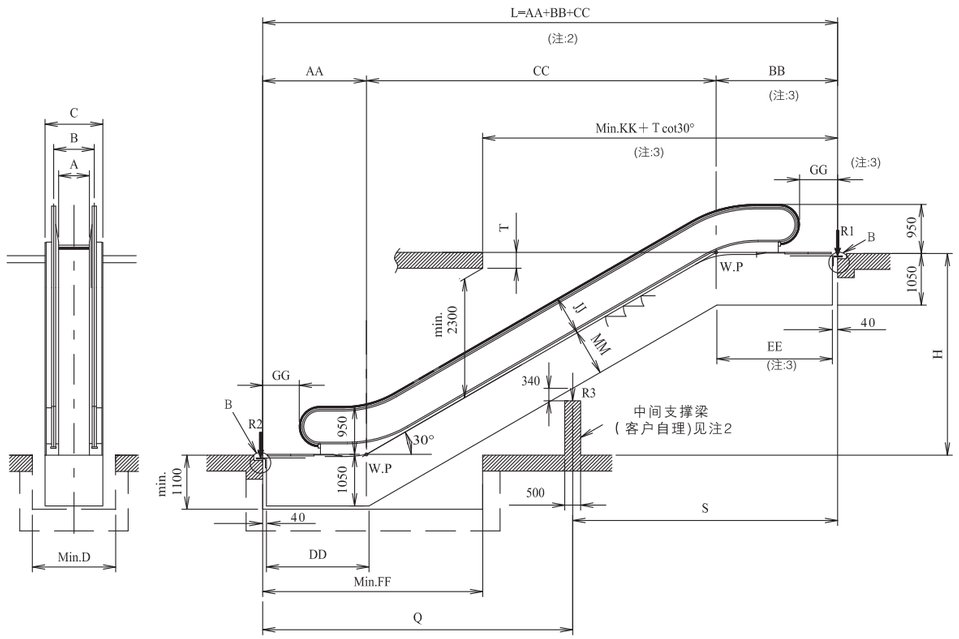
支撑力(kN)

A		R1	R2	R3
600	L≦F	3.75L+11.63-15.60/L	3.75L+2.10+15.29/L	
	L＞F	3.75S+11.63-18.85/S	3.75Q+2.10-3.56/Q	3.75(S+Q)+18.85/S+3.56/Q
800	L≦F	4.40L+12.15-15.51/L	4.40L+2.47+15.51/L	
	L＞F	4.40S+12.15-19.70/S	4.40Q+2.47-4.19/Q	4.40(S+Q)+19.70/S+4.19/Q
1000	L≦F	5.08L+12.51-15.60/L	5.08L+2.74+15.60/L	
	L＞F	5.08S+12.51-20.25/S	5.08Q+2.74-4.65/Q	5.08(S+Q)+20.25/S+4.65/Q

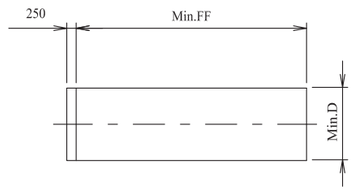
注:L单位为米。

注:
1）自动扶梯符合GB16899-2011标准。
2）当L>F，应设有一个中间支撑。
3）如果梯级宽度A=600，需要加长500mm；如果梯级宽度A=800及1000并选用省能源系统时，需要加长300mm。(室内型S1000扶梯可不用加长)
4）室外规格
桁架上部水平段深度1100mm，
下部地坑深度1150mm。

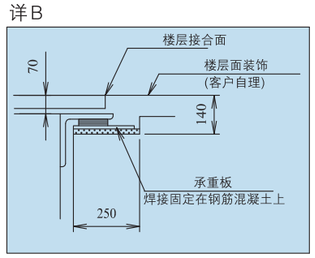
30度P型自动扶梯布置图 (H≦9500)



下部地坑开孔
(客户自理)

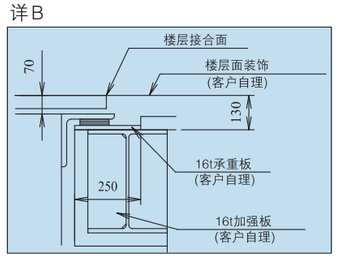


详B



混凝土支撑梁

详B



钢支撑梁

规格	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	JJ	KK	MM	H	水平梯级
P	2197	2568	H×1.732	2168	2517	4250	662	800	6555	915	H≦6000	2
P	2597	2968	H×1.732	2568	2917	4650	662	800	6955	915	H≦9500	3

A	600	800	1000
B	838	1038	1238
C	1150	1350	1550
D	1250	1450	1650
F	15500	15000	15000

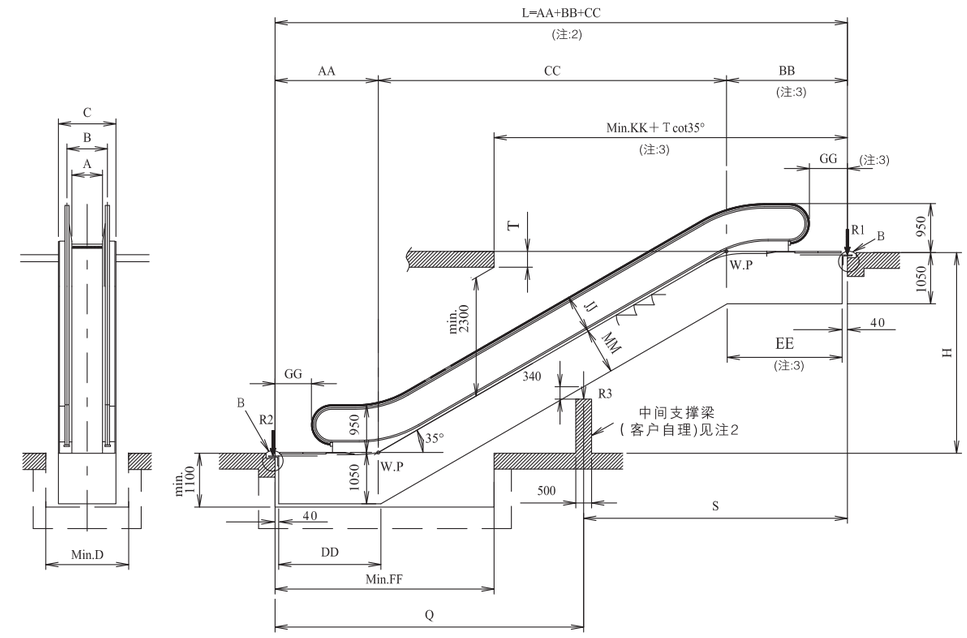
支撑力(KN)

A		R1	R2	R3
600	L≦F	3.66L+12.09-14.97/L	3.66L+2.83+14.97/L	
	L＞F	3.66S+12.09-19.07/S	3.66Q+2.83-4.74/Q	3.66(S+Q)+19.70/S+4.74/Q
800	L≦F	4.31L+12.50-15.02/L	4.31L+3.19+15.02/L	
	L＞F	4.31S+12.50-20.35/S	4.31Q+3.19-5.34/Q	4.31(S+Q)+20.35/S+5.34/Q
1000	L≦F	4.97L+12.92-15.09/L	4.97L+3.55+15.09/L	
	L＞F	4.97S+12.92-21.03/S	4.97Q+3.55-5.94/Q	4.97(S+Q)+21.03/S+5.94/Q

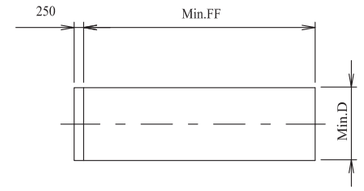
注:L单位为米。

注:
1）自动扶梯符合GB16899-2011标准。
2）当L>F，应设有一个中间支撑。
3）如果梯级宽度A=600，需要加长500mm；如果梯级宽度A=800及1000并选用省能源系统时，需要加长300mm。(室内型S1000扶梯可不用加长)
4）室外规格
桁架上部水平段深度1100mm，
下部地坑深度1150mm。

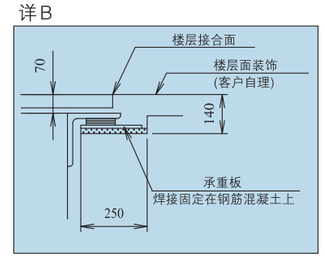
35度P型自动扶梯布置图 (H≦6000)



下部地坑开孔
(客户自理)

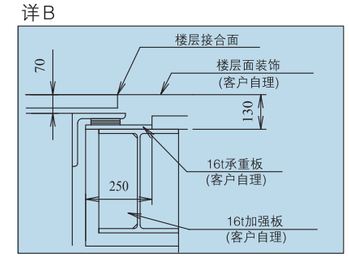


详B



混凝土支撑梁

详B



钢支撑梁

规格	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	JJ	KK	MM	H	水平梯级
P	2241	2664	H×1.428	2332	2493	4100	662	780	5950	935	H≦6000	2

A	600	800	1000
B	838	1038	1238
C	1150	1350	1550
D	1250	1450	1650
F	15500	15000	15000

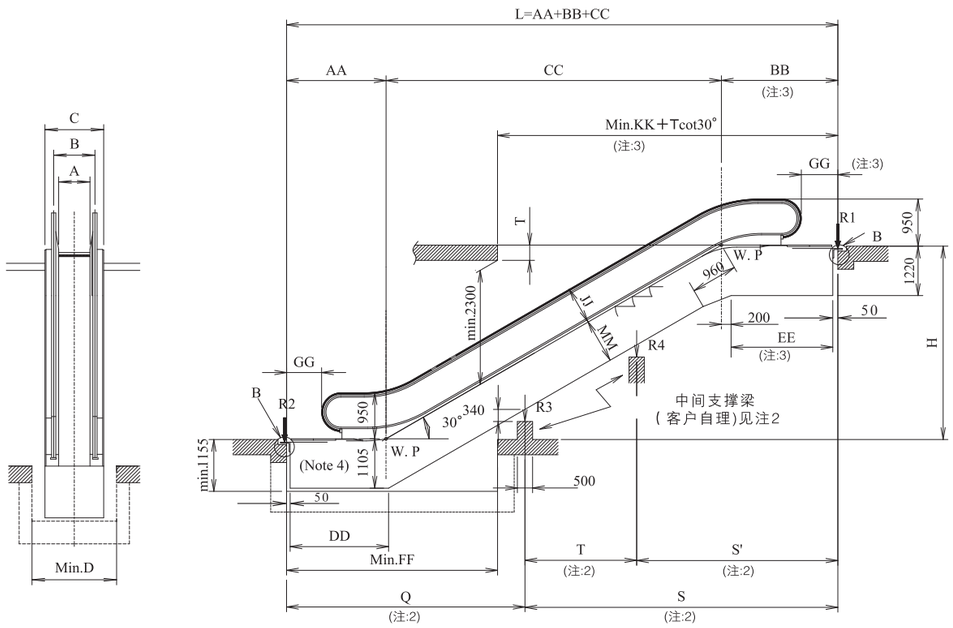
支撑力(KN)

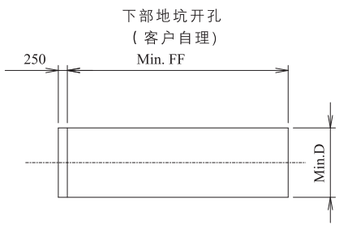
A		R1	R2	R3
600	L≦F	3.75L+11.63-15.60/L	3.75L+2.10+15.29/L	
	L＞F	3.75S+11.63-18.85/S	3.75Q+2.10-3.56/Q	3.75(S+Q)+18.85/S+3.56/Q
800	L≦F	4.40L+12.15-15.51/L	4.40L+2.47+15.51/L	
	L＞F	4.40S+12.15-19.70/S	4.40Q+2.47-4.19/Q	4.40(S+Q)+19.70/S+4.19/Q
1000	L≦F	5.08L+12.51-15.60/L	5.08L+2.74+15.60/L	
	L＞F	5.08S+12.51-20.25/S	5.08Q+2.74-4.65/Q	5.08(S+Q)+20.25/S+4.65/Q

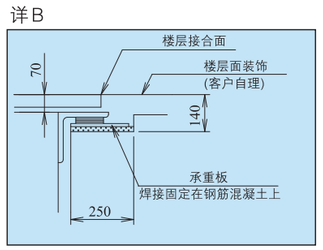
注:L单位为米。

注:
1）自动扶梯符合GB16899-2011标准。
2）当L>F，应设有一个中间支撑。
3）如果梯级宽度A=600，需要加长500mm；如果梯级宽度A=800及1000并选用省能源系统时，需要加长300mm。(室内型S1000扶梯可不用加长)
4）室外规格
桁架上部水平段深度1100mm，
下部地坑深度1150mm。

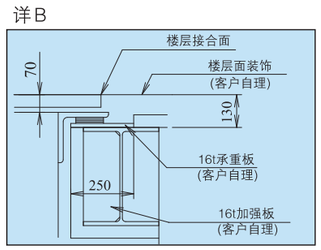
30度F型&P型自动扶梯布置图（9500＜H≦14000）







混凝土支撑梁



钢支撑梁

规格	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	JJ	KK	MM	H	水平梯级
F	3015	3435	H x 1.732	2881	3185	5045	780	850	7420	915	9500<H≦14000	3
P							847	800				

型号	S600型	S800型		S1000型
		800		1000
		H≦12000	H >12000	
A	600			
B	838	1038	1080	1280
C	1150	1350	1410	1610
D	1250	1450	1510	1710

注:
1）自动扶梯符合GB16899-2011标准。
2）Q,S,S’和T不可超过11000mm。
3）如果梯级宽度A=600，需要加长500mm；如果梯级宽度A=800及1000并选用省能源系统时，需要加长300mm。(室内型S1000扶梯可不用加长)
4）室外规格，下部地坑深度为1205mm。

支撑力(KN)

型号	A	中间支撑	R1	R2	R3	R4
S600型	600	1	4.42S+15.28-27.87/S	4.42Q+6.50-12.88/Q	4.42(S+Q)+27.87/S+12.88/Q	
		2	4.42S'+15.28-27.87/S'	4.42Q+6.50-12.88/Q	4.42(Q+T)+12.88/Q	4.42(S'+T)+27.87/S'
S800型	800	1	5.11S+15.22-27.11/S	5.11Q+6.94-13.76/Q	5.11(S+Q)+27.11/S+13.76/Q	
		2	5.11S'+15.22-27.11/S'	5.11Q+6.94-13.76/Q	5.11(Q+T)+13.76/Q	5.11(S'+T)+27.11/S'
S1000型	1000	1	5.81S+20.52-32.69/S	5.81Q+7.39 - 14.63/Q	5.81(S+Q)+32.69/S+14.63/Q	
		2	5.81S'+20.52-32.69/S'	5.81Q+7.39 - 14.63/Q	5.81(Q+T)+14.63/Q	5.81(S'+T)+32.69/S'

注:
5）Q,S,S’和T的单位为米。
6）如果要求桁架有两个以上中间支撑，请联系我们。

GS8000 系列产品业绩遍及全球

北京首都机场

珠海软件园

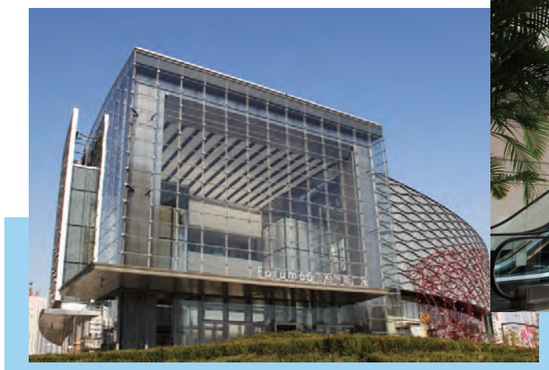
北京朝外SOHO城

KLCC
吉隆坡，马来西亚

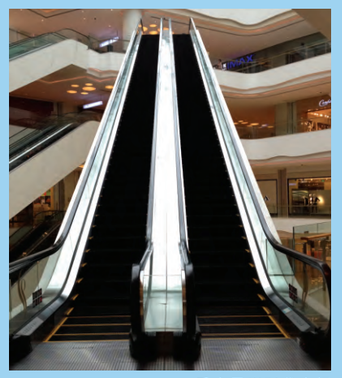
Village Caballito
布宜诺斯艾利斯，阿根廷

Atlantic Terminal
纽约，美国

Allianz Arena
慕尼黑，德国



沈阳市府恒隆广场



重庆星光时代广场

南宁金源

上海环茂国际广场IAPM

西安万达广场

客户自理工程

以下工程由客户自理

建筑工程

1. 安装自动扶梯所需的支撑梁及洞口。

   安装中间支撑梁。

   在土建楼板下安装吊钩或在天花板内预留管套孔用来吊装自动扶梯的桁架及支撑梁。

2. 桁架地坑的防水工程。
3. 自动扶梯安装完成后，相关区域的修整及装饰。
4. 在安装调试期间，自动扶梯周围安装安全护栏等安全措施以防工地人员坠落。
5. 安装自动扶梯的外部装饰工程。

   在外装饰板上安装照明。（如需要）

6. 安装防火卷帘门和消防喷水系统。（如需要）
7. 预留入口及能确保将桁架运到建筑物内安装位置的通道，以及安装完毕后对以上预留口的修复工程。
8. 在工地现场具备材料放置仓库。

电气工程

1. 至自动扶梯桁架内机房控制柜的引入工程（包括动力和照明电源线、接地线、远程监控等装置的通讯线缆等）。
2. 自动扶梯到防火卷帘门的导线管和线缆。（如需要）
3. 提供外部装饰和照明开关。（如需要）
4. 提供安装和调试工程所需要的电源。
5. 提供应急照明。

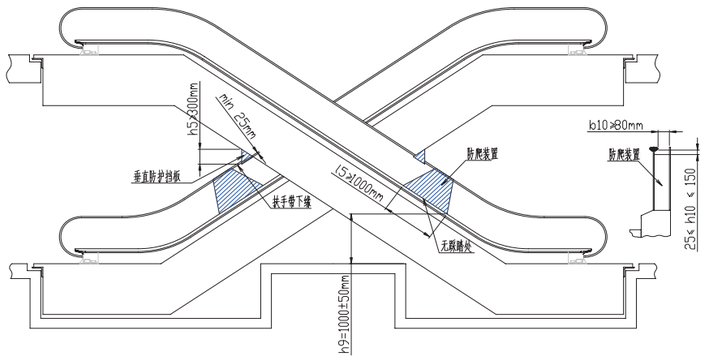
自动扶梯周围采取的安全措施

1. 如自动扶梯之间或同建筑楼板间有间隙，必须提供进入防止板及安全护栏以防坠落。
2. 如相邻两台自动扶梯之间的间隙或自动扶梯同楼板间隙超过200mm，需提供防坠落安全网。
3. 为防止儿童在自动扶梯上及周围玩耍，需提供标志牌、警告板或公共告示设施。
4. 垂直防护挡板

   如果建筑物会引起人员伤害，则应采取相应的预防措施。尤其是在与楼板交叉处以及各交叉布置的自动扶梯之间，应在扶手带上方设置一个无锐利边缘的垂直防护挡板，其高度不应小于0.3m，且至少延伸至扶手带下缘25mm处，例如：采用一块无孔的三角板（见图—h5)。如果扶手带外缘与任何建筑物之间的距离大于或等于400mm时，则无需遵守该要求。

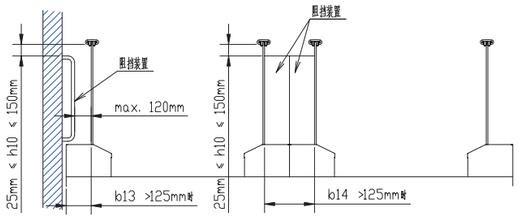
5. 防爬装置

扶手装置应没有任何部位可供人员正常站立。如果存在人员跌落的风险，应采取适当的措施阻止人员爬上扶手装置外侧。为确保这一点，自动扶梯的外盖板上应安装防爬装置。防爬装置位于地平面上方（1000±50mm)，下部与外盖板相交，平行于外盖板方向上的延伸长度不应小于1000mm，并应确保在此长度范围内无踩脚处。该装置的高度应至少与扶手带表面平齐，并符合图一中的尺寸规定。用于安装防爬装置的外露紧固件头部应是非常规型。



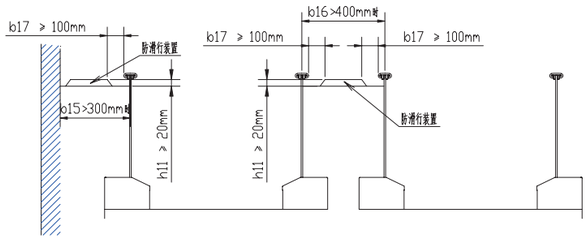
6. 阻挡装置

当自动扶梯与墙相邻，且外盖板的宽度b13大于125mm时，在自动扶梯的上、下端部应安装阻挡装置防止人员进入外盖板区域。当自动扶梯为相邻平行布置时，且共用外盖板的宽度b14大于125mm时，也应安装这种装置。该装置应延伸到高度h10。用于安装阻挡装置的外露紧固件头部应是非常规型。



7. 防滑行装置

当自动扶梯和相邻的墙之间装有接近扶手带高度的扶手盖板，且建筑物（墙）和扶手带中心线之间的距离b15大于300mm时，应在扶手盖板上装设防滑行装置。该装置应包含固定在扶手盖板上的部件，与扶手带的距离b17不应小于100mm，并且防滑行装置之间的间隔距离不应大于1800mm，高度h11不应小于20mm。该装置应无锐角或锐边。对于相邻并列布置的自动扶梯，扶手带中心线之间的距离b16大于400mm时，也应满足上述要求。



最高品质的保证是富士达的宗旨

ISO9000系列是一套已被世界各国广泛使用的国际标准化质量管理体系。1993年3月，富士达株式会社在众多的日本电梯企业中率先取得了ISO9001证书。随后，富士达集团的全球各公司，如富士达香港、富士达新加坡、富士达英国、富士达韩国、富士达台湾、富士达中国（华升富士达电梯有限公司）和上海华升富士达（中国）均先后取得了ISO9001证书，富士达埃及获得了ISO9002证书。

富士达株式会社在1999年7月进一步获得了ISO14001环境管理认证体系证书，随后富士达新加坡、富士达韩国以及上海华升富士达也取得了该证书。2009年4月上海华升富士达还取得了OHSAS18001职业健康和安全管理体系证书。

富士达的全球运营范围

规格及功能如有变更恕不另行通知