

\* All rights reserved.  
\* 版权由坚朗公司所有，严禁翻版和影印。  
\* 本公司产品已申请中国专利，严禁仿制，违者负法律责任。  
\* 2022年01月印刷



扫一扫，了解更多资讯



扫一扫，下载更多图册



了解更多信息关注  
坚朗官方抖音号

KIN LONG 坚朗

# KIN LONG 坚朗

一切为了改善人类居住环境

## 护栏配件典型产品目录



护栏配件典型产品目录



**广东坚朗五金制品股份有限公司**  
Guangdong Kinlong Hardware Products Co., Ltd.

东莞市塘厦镇大坪坚朗路3号  
No.3, Jian Lang Rd., Daping, Tangxia Town, Dongguan City, China.

T: 0086-769-82166666 82136666  
F: 0086-769-82955240 82955241  
E: mail@kinlong.com  
H: www.kinlong.com

www.kinlong.com

## 目 录



<b>护栏立柱系列</b>	-----	06
单板立柱	-----	07
双板立柱	-----	13
圆管立柱	-----	23
方管立柱	-----	27
矩形管立柱	-----	29
旗杆立柱	-----	33
灯箱立柱	-----	35
安装说明	-----	37



<b>立柱配件系列</b>	-----	39
点式驳接爪	-----	41
肋式驳接爪	-----	45
玻璃夹	-----	50



<b>玻璃支撑件系列</b>	-----	54
玻璃固定件	-----	55
铝合金U槽	-----	58
玻璃连接件	-----	63



<b>扶手配件系列</b>	-----	64
接玻璃扶手支撑件	-----	65
接墙扶手支撑件	-----	68
防撞杆支撑件	-----	69
封口盖	-----	70
连接套	-----	71
弯头	-----	72
固定座	-----	74
装饰盖	-----	76
发光扶手	-----	77



<b>索杆配件</b>	-----	78
地铁类产品	-----	83
钣金类产品	-----	85
常用管规格	-----	86
常用紧固件选配表	-----	87
典型工程案例	-----	88

## 产品材质说明

### 一、原材料常用材质要求

护栏配件常用原材料材质如下：

- 不锈钢板类：316L、304 (ASTM A666、ASTM A240/240M)；
- 不锈钢管类：316L、304 (ASTM A554、ASTM A269/A269M)；
- 不锈钢棒类：316、304 (ASTM A276/A276M)；
- 不锈钢铸造类：CF8M、CF8、CF3M、CD3M (ASTM A743/A743M、ASTM A890)
- 铝合金型材类：6063-T6 (GB/T 3190、GB/T 5237系列)；
- 非标材质：客户要求的其他材质 (主要指与304、316材质相近的其他材质)。

注：订货时请注明材质要求。

### 二、不锈钢化学成分表

牌号	化学成分/%									
	C ≤	Mn ≤	P ≤	S ≤	Si ≤	Cr	Ni	Mo	N	其他元素
304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.00~20.00	8.00~11.00	—	—	—
316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.00~18.00	10.00~14.00	2.00~3.00	—	—
316L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	16.00~18.00	10.00~14.00	2.00~3.00	—	—
CF 8	0.08	1.50	0.04	0.04	2.00	18.00~21.00	8.00~11.00	—	—	—
CF8M	0.08	1.50	0.04	0.04	2.00	18.00~21.00	9.00~12.00	2.00~3.00	—	—
CF3M	0.03	1.50	0.04	0.04	1.50	17.00~21.00	9.00~13.00	2.00~3.00	—	—
2205	0.03	2.00	0.030	0.020	1.00	22.0~23.0	4.5~6.5	3.0~3.5	0.14~0.20	—
CD3MN	0.03	1.50	0.04	0.020	1.00	21.00~23.50	4.5~6.5	2.5~3.5	0.10~0.30	—



## 不锈钢维护说明

### 一、贮存、安装注意事项

#### 1、贮存注意事项

- ① 运输、装卸应避免磕碰或强烈晃动，防止零部件松动掉落或产品刮伤擦伤；
- ② 在干燥通风的环境中存放，应避免日晒、雨淋和其他物体撞击，并且避免腐蚀性介质的侵蚀。

#### 2、安装注意事项

- ① 为保证不锈钢使用寿命，不宜在有工业污染、化工油漆、酸雨及空气腐蚀的环境下使用；
- ② 护栏立柱需用膨胀螺栓或化学锚栓固定于结构层上，不可直接固定在砌体或垫层上，安装前应按照 JG/T 473-2016《护栏锚固试验方法》检测锚固可靠性；
- ③ 安装立柱时要保证立柱的垂直度、直线度。立柱与埋板焊接时应采用不锈钢焊条满焊加固，且应注意产品防护，防止焊渣飞溅到不锈钢表面或其他材料表面造成污染。立柱与埋板焊接处需涂防锈漆；
- ④ 在立柱安装时应采取保护措施，防止不锈钢护栏及配件表面沾有水泥砂浆、手脚架铁锈、空气中灰尘等，请用防水防尘的包装材料包装本产品本体及配件，严禁含酸性、碱性的液体物质腐蚀不锈钢产品；如因水泥砂浆附着、酸性、碱性液体残留导致产品生锈问题，由相关责任单位负责处理；
- ⑤ 在安装完成后及时将立柱表面保护膜撕下，保护膜覆膜时间最长不超过1个月，如因未及时将保护膜撕下而导致胶迹残留问题，由相关责任单位负责处理；
- ⑥ 玻璃与金属之间不能直接接触，应衬以柔性垫片、垫块，安装玻璃时应确保垫片、垫块没有漏装；
- ⑦ 螺钉安装扭矩应不低于螺钉破坏扭矩60%，为了防止螺母松动，安装螺钉时建议预先在螺钉涂上螺纹锁固胶；
- ⑧ 为避免密封胶与橡胶垫片接触使用后出现发黄现象而影响美观，建议选用黑色密封胶，打胶前应根据规范做胶与垫片的染色或相容性试验。

### 二、不锈钢常见污染及清理办法

- ① 不锈钢的污染、生锈的原因和情况不尽相同，故须根据实际情况采用最适合的维修方法；
- ② 不锈钢表面有灰尘以及易除掉污垢物的，可用肥皂水、弱洗涤剂来清洗；
- ③ 不锈钢表面的商标、贴膜残留的，可以用温水，弱洗涤剂来洗。残留有粘结剂成份的，可使用酒精或有机溶剂(乙醚、苯)来擦洗；
- ④ 不锈钢表面的油脂、油、润滑油污染，可用柔软的布擦干净，然后用中性洗涤剂或氨溶液或用专用洗涤剂清洗；
- ⑤ 不锈钢表面有漂白剂以及各种酸附物时，需立即用水冲洗，再用氨溶液或中性碳酸苏打水溶液浸洗，最后用中性洗涤剂或温水洗涤；

- ⑥ 不锈钢表面有彩虹纹，是过多使用洗涤剂或因油污附着引起，可用温水或中性洗涤剂洗去；
- ⑦ 不锈钢表面溅上水泥或灰浆应在它们凝固之前用大量的水冲洗掉，否则凝固后很难甚至不可能在不留痕迹的情况下把凝固的灰浆从不锈钢表面上除掉；
- ⑧ 手脚架铁锈或切割砂轮粉尘的沉积、氧乙炔燃烧的喷溅和同碳钢部件长时接触所产生的碳钢污染，可以用专用胶或10%的磷酸溶液进行清洗，然后用氨水漂洗，再用冷水进行冲洗。或用草酸液湿润15分钟，再用冷水冲洗，擦干。

### 三、日常保养注意事项

- ① 注意不要发生表面划伤现象，不要用粗糙和尖锐的物料去擦洗不锈钢表面，特别是镜面抛光的产  
品，要用柔软且不易脱落的布料去擦洗。拉丝表面，要顺着纹路去擦，不然很容易弄花表面；
- ② 避免使用含漂白成分以及研磨剂的洗涤剂、钢丝球、研磨工具等，为避免残余洗涤剂腐蚀不锈钢表面，洗涤结束时要用水冲洗表面；
- ③ 为清除污染、生锈而使用清洗药液时，请事先做局部性“试擦”来确认清洗效果。如测试结果可行，再依此方法做全面性清洗。清洗不要只处理污染生锈部分，应尽可能连周围部分也做清洗。避免不锈钢表面的光泽会不均匀，从而影响外观；
- ④ 使用清洗药液后，必须用清水完全清洗干净，注意不可让药液残留不锈钢表面，否则会造成生锈现象；
- ⑤ 化学制剂和清理措施有关的健康、安全和环境要求应在使用之前确定。其中包括废污水/废酸液的排放、塑胶膜的处理等。

### 四、保养周期

不锈钢产品每年通常至少要进行一至二次的定期清洗，按环境的不同我们可适当应用不同的清洁周期：

环境		乡镇区域 次/年	城市区域 次/年	工业区域		海岸区域	
部位	结构			一般环境 次/年	腐蚀环境 次/年	一般环境 次/年	腐蚀环境 次/年
室内	无污染沉积物残留	1~2	1~2	2~3	3~4	2~3	3~4
	有污染物沉积物残留	2~3	3~4	3~4	4~5	3~4	4~5
室外	无污染沉积物残留	1~2	2~3	3~4	4~5	3~4	4~5
	有污染物沉积物残留	2~3	4~5	4~5	5~6	4~5	5~6



**产品特点：**

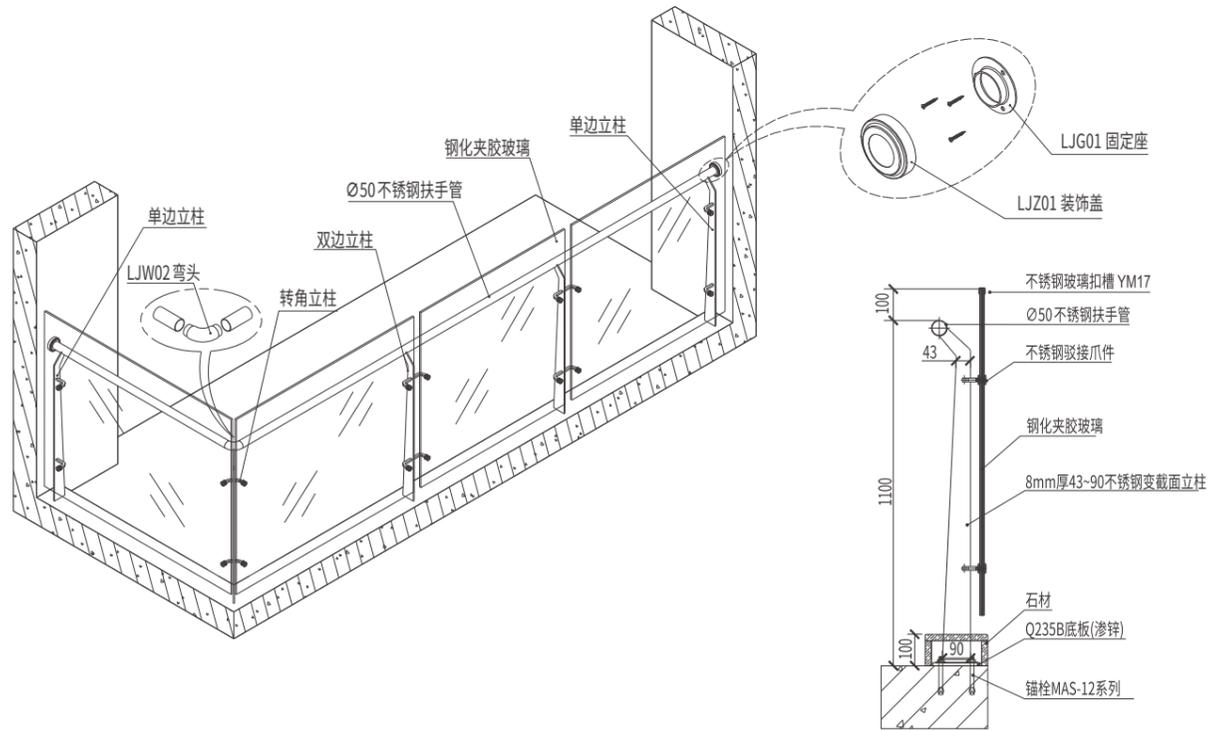
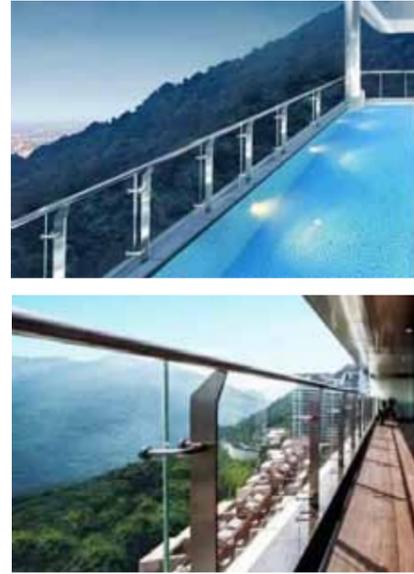
- 1、采用优质的不锈钢原材料，具有良好的机械性能和耐腐蚀性能；
- 2、采用先进机械抛光处理，表面纹理均匀，色泽丰富且易清洁维护；
- 3、满足JG/T342《建筑用玻璃与金属护栏》的要求，安全性能高；
- 4、设计简约，整体美观大方，方便安装；
- 5、产品种类丰富，广泛应用各类民用建筑、公共建筑、市政园林；
- 6、可根据工程要求提供配套解决方案。

**单板立柱: HLBD15**



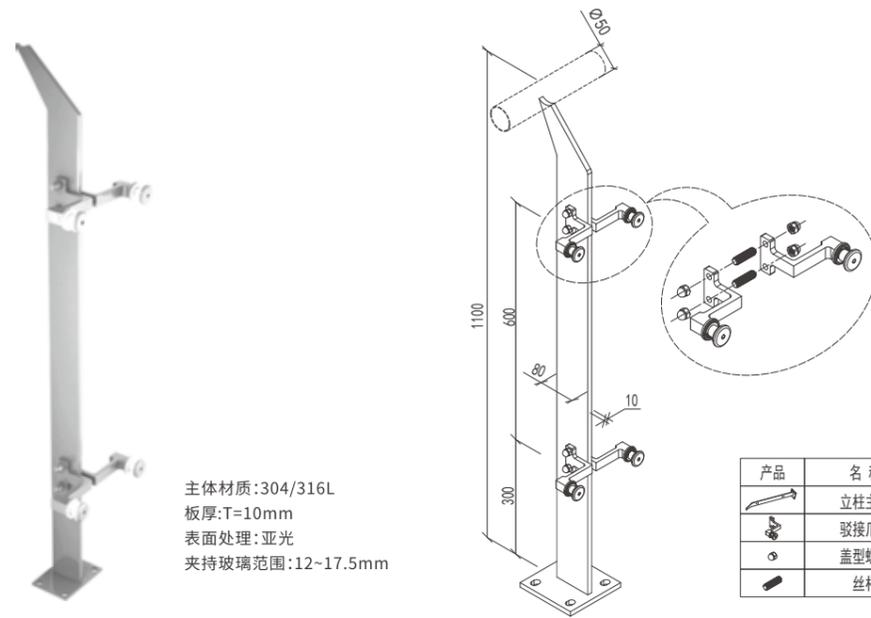
主体材质: 304  
板厚: T=8mm  
表面处理: 亚光  
夹持玻璃范围: 12~17.5mm  
底板材质: Q235B 渗锌

双边立柱: HLBD15-HJTL01M  
单边立柱: HLBD15-HJTL01  
转角立柱: HLBD15-HJTL01Z



- 注: 1、防护栏杆临空高度在24m以下时, 栏杆高度不得低于1.05m, 临空高度在24m及24m以上时, 栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准: JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;

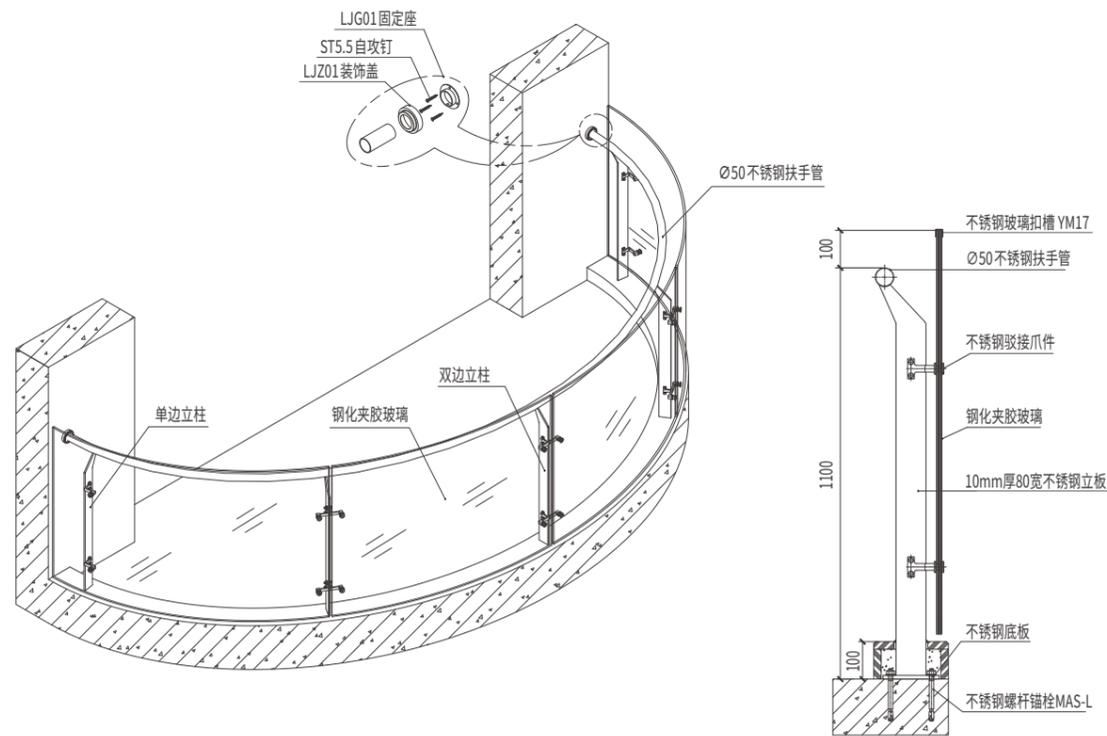
## 单板立柱:HLBD2



主体材质:304/316L  
板厚:T=10mm  
表面处理:亚光  
夹持玻璃范围:12~17.5mm

产品	名称	型号规格	数量
	立柱主体	HLBD2-T	1
	驳接爪件	LT02	4
	盖型螺母	DIN 1587 M8	8
	丝杆	GB/T 15389 M8*45	4

双边立柱:HLBD2-LT02M  
单边立柱:HLBD2-LT02



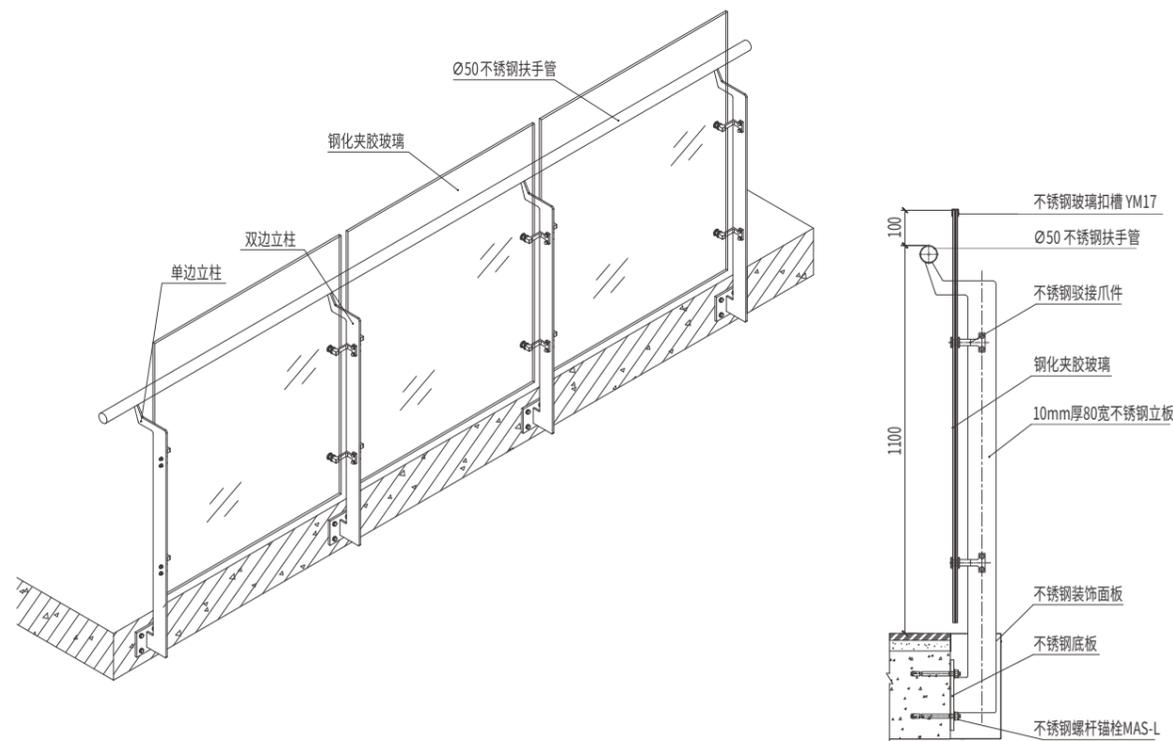
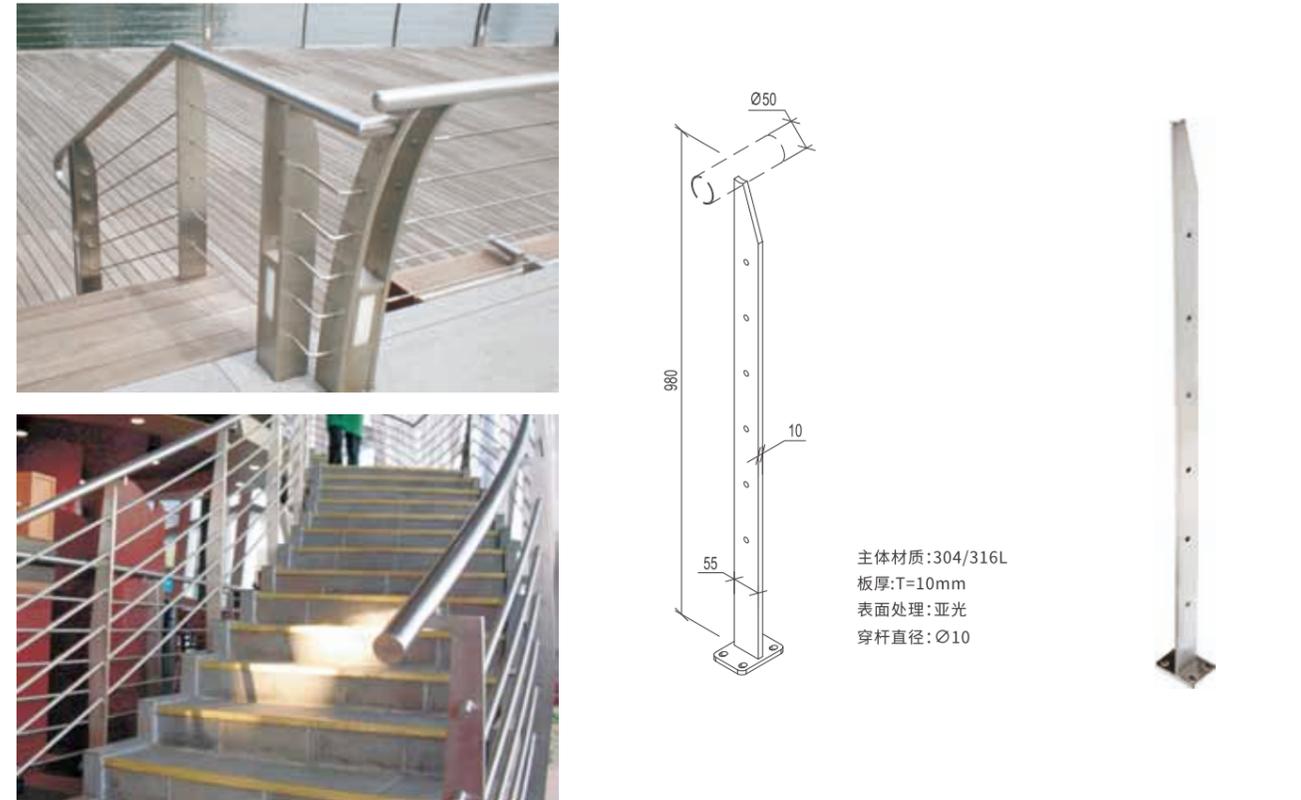
- 注:1、防护栏杆临空高度在24m以下时,栏杆高度不得低于1.05m,临空高度在24m及24m以上时,栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



单板立柱: HLBD13



单板立柱: HLGD1



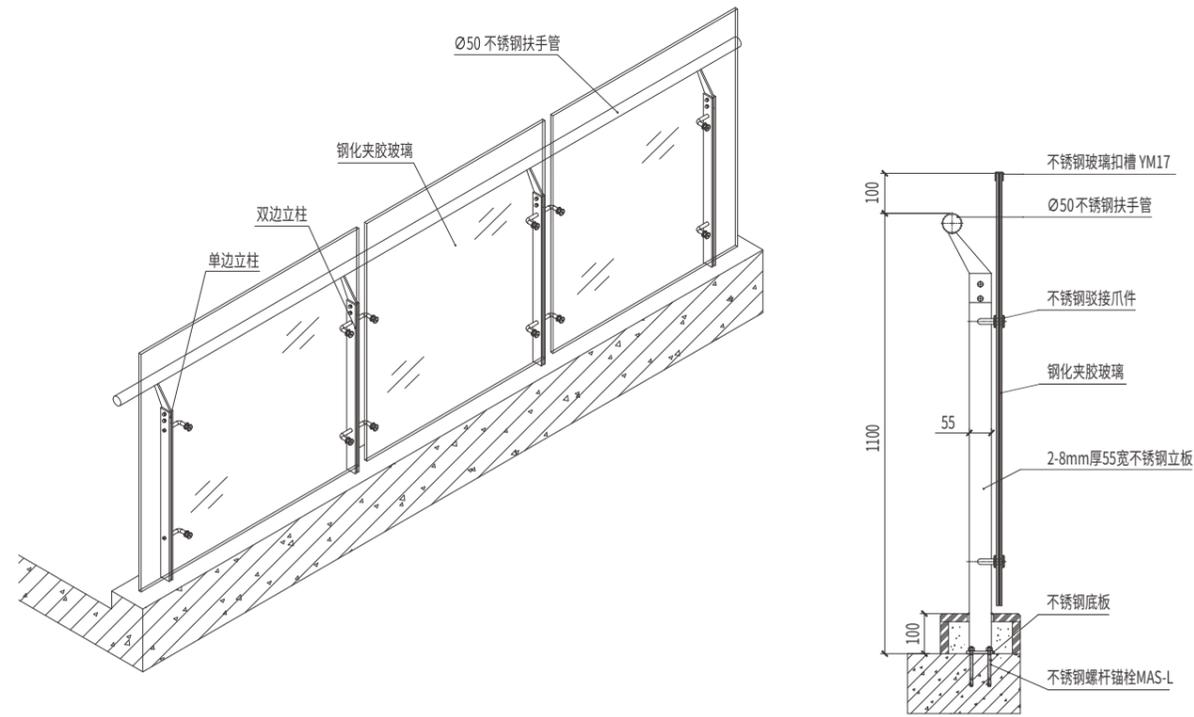
- 注: 1、防护栏杆临空高度在24m以下时, 栏杆高度不得低于1.05m, 临空高度在24m及24m以上时, 栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准: JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



双板立柱: HLBS15



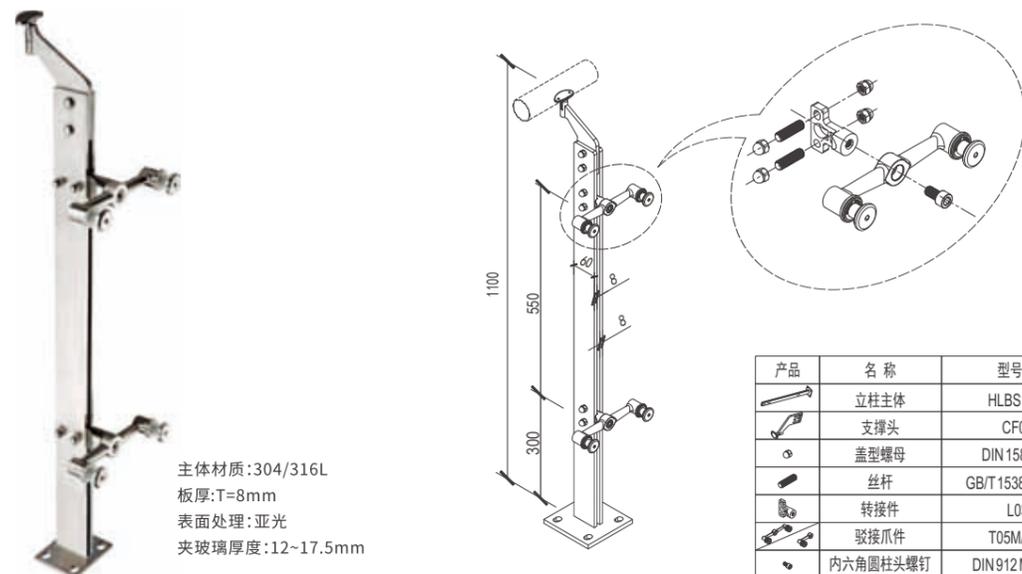
双边立柱: HLBS15-M  
单边立柱: HLBS15-L/HLBS15-R



- 注: 1、防护栏杆临空高度在24m以下时, 栏杆高度不得低于1.05m, 临空高度在24m及24m以上时, 栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准: JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;

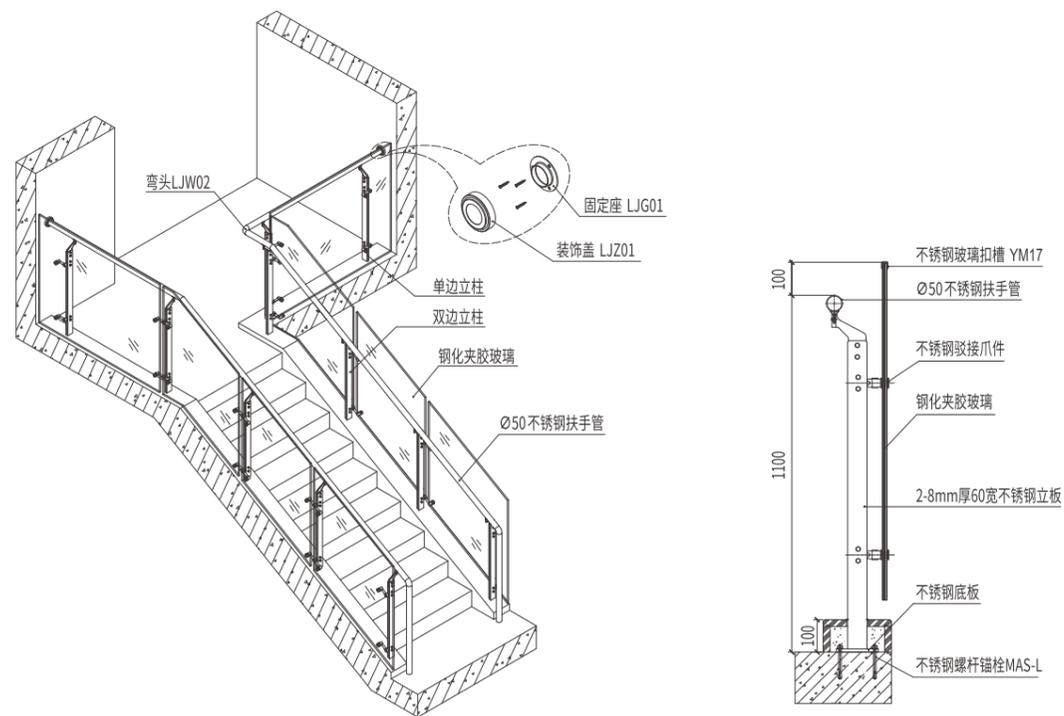


## 双板立柱: HLBS16



产品	名称	型号规格	数量
	立柱主体	HLBS16-T	1
	支撑头	CF04	1
	盖型螺母	DIN 1587 M8	12
	丝杆	GB/T 15389 M8*45	6
	转接件	L03	2
	驳接爪件	T05M/T05	2
	内六角圆柱头螺钉	DIN 912 M10*16	2

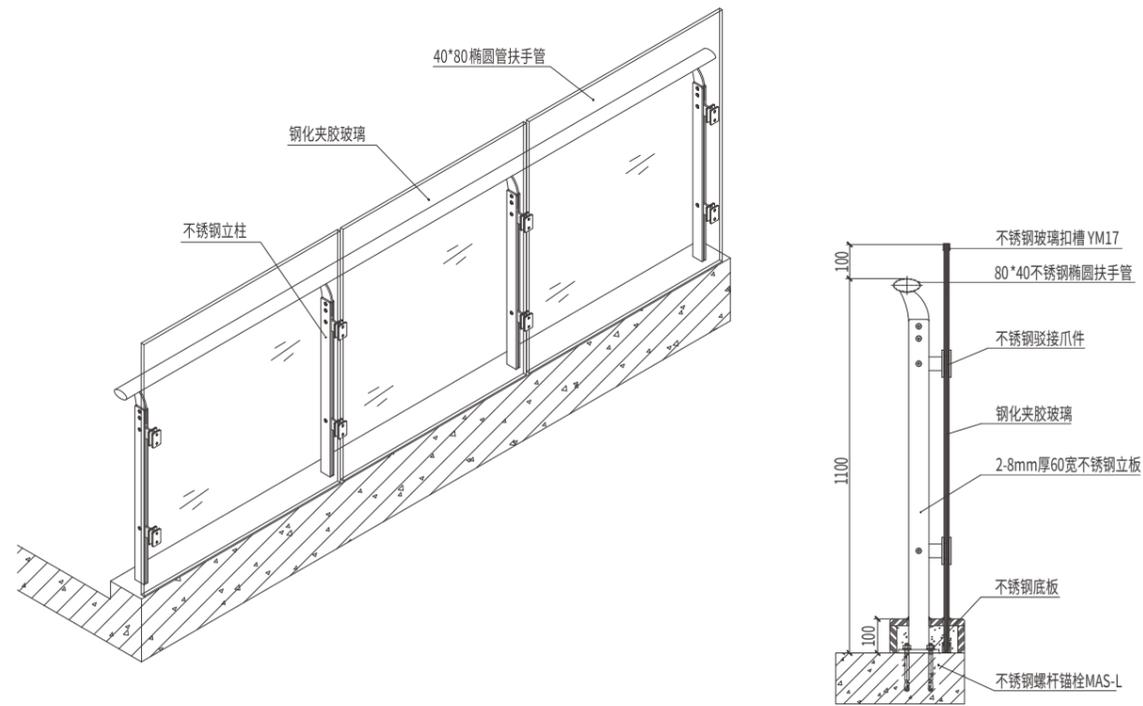
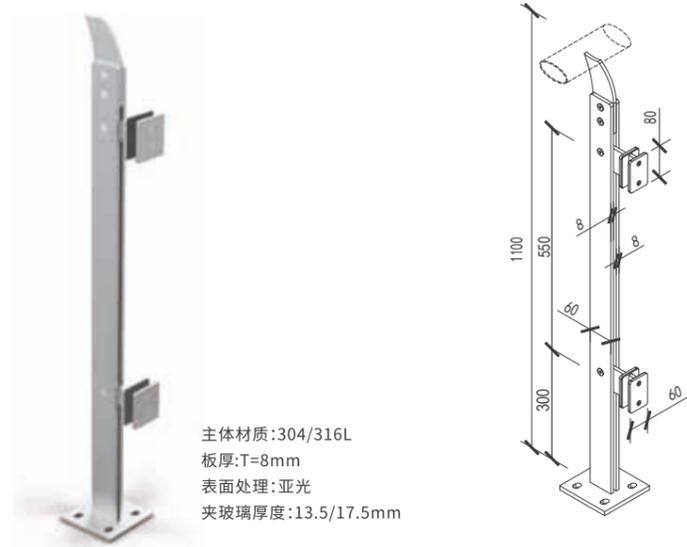
双边立柱: HLBS16-T05M  
单边立柱: HLBS16-T05



- 注: 1、室内楼梯扶手高度自踏步前缘线量起不宜小于0.90m。  
靠楼梯井一侧水平扶手长度超过0.50m时, 其高度不应小于1.05m; (GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准: JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



**双板立柱: HLBS17**

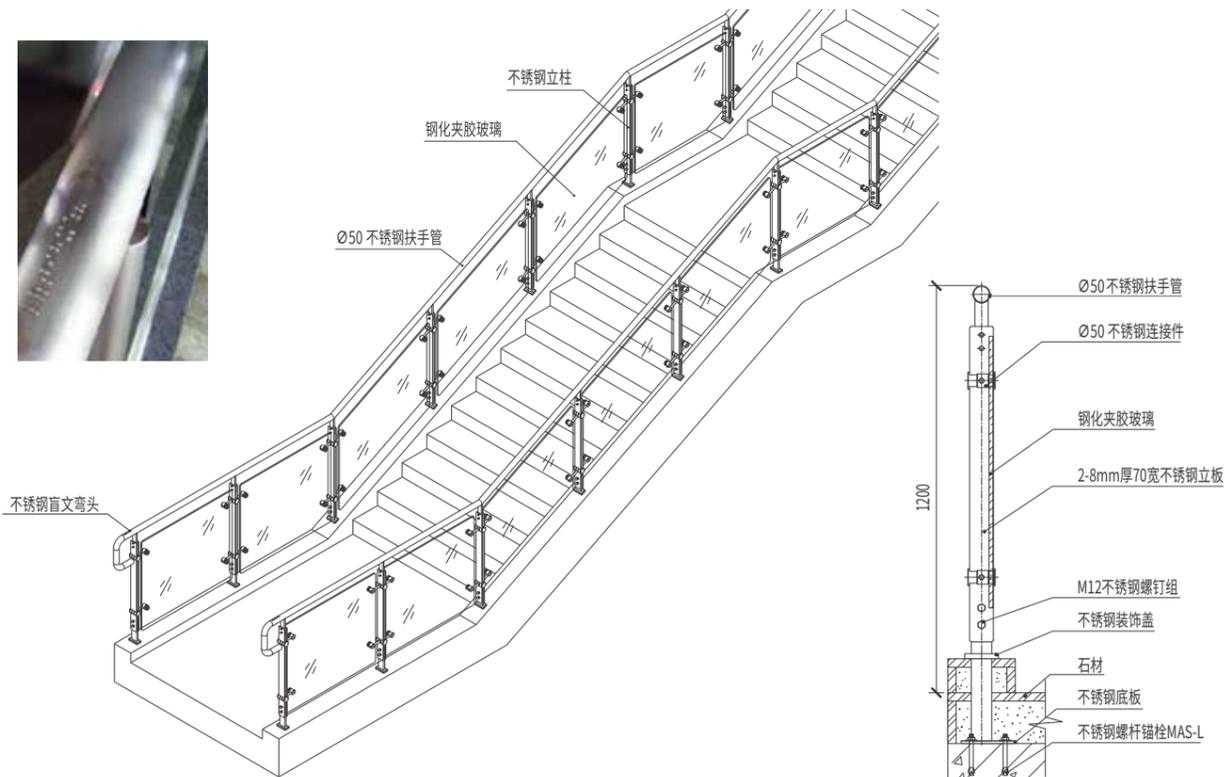
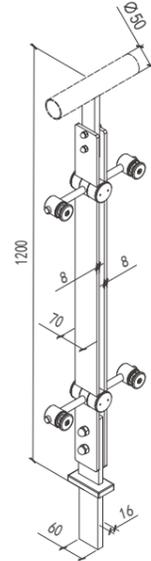


注: 1、防护栏杆临空高度在24m以下时, 栏杆高度不得低于1.05m, 临空高度在24m及24m以上时, 栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准: JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;

双板立柱: HLBS18



主体材质:304/316L  
板厚:T=8mm  
表面处理:亚光  
夹玻璃厚度:12-17.5mm  
注:立柱不含底板



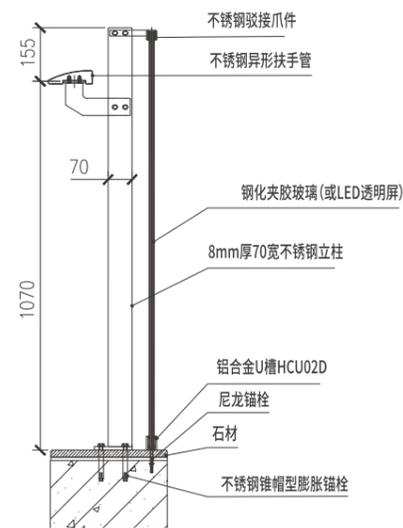
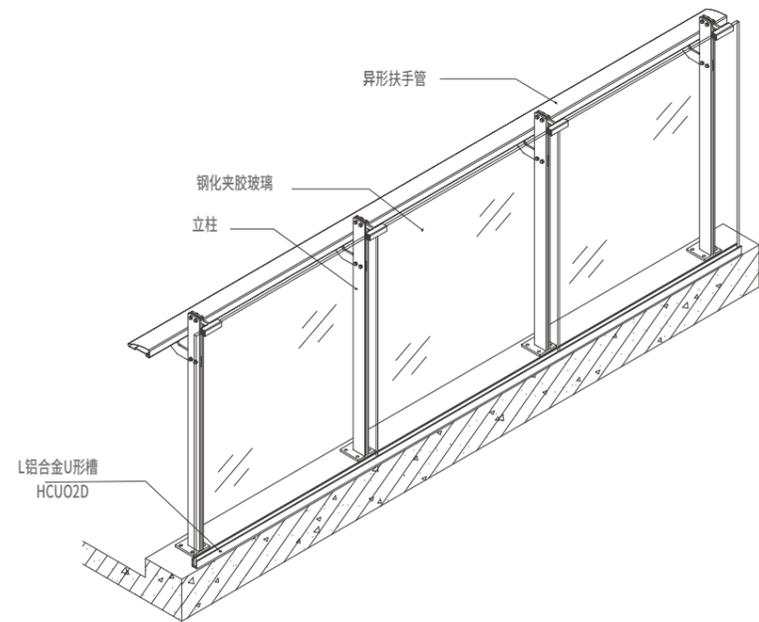
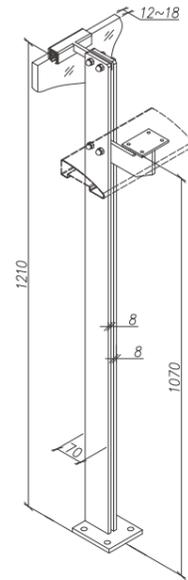
- 注:1、室内楼梯扶手高度自踏步前缘线量起不宜小于0.90m。  
靠楼梯井一侧水平扶手长度超过0.50m时,其高度不应小于1.05m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、楼梯、看台、阳台和上人屋面等栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



双板立柱: HLBS19



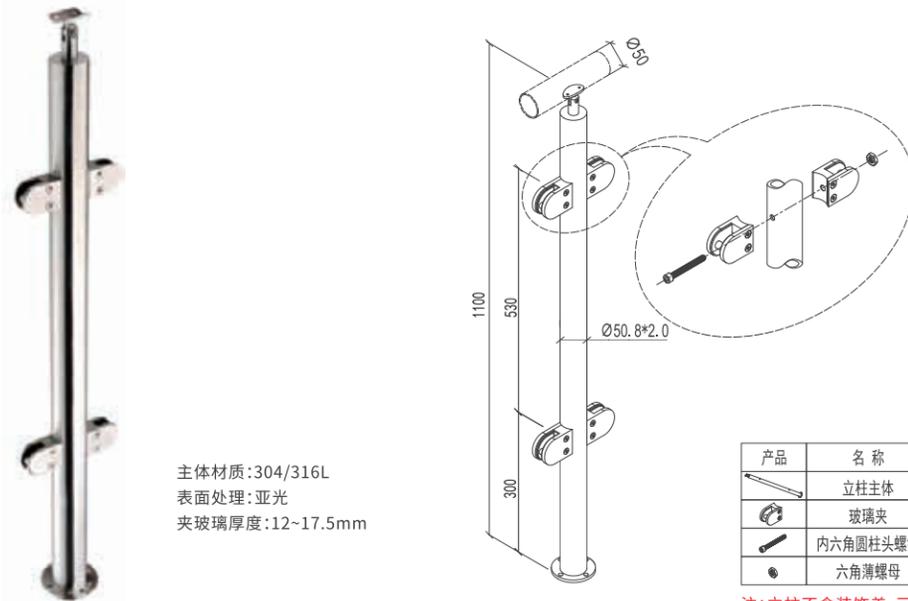
基本参数  
 主体材质:304/316L  
 板厚:T=8mm  
 表面处理:亚光  
 安装位置:阳台、中庭等  
 夹玻璃厚度:12~18mm  
 建议安装间距:小于等于1200mm



注:1、防护栏杆临空高度在24m以下时,栏杆高度不得低于1.05m,临空高度在24m及24m以上时,栏杆高度不得低于1.10m;  
 上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
 2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
 3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



## 圆管立柱: HLBY1

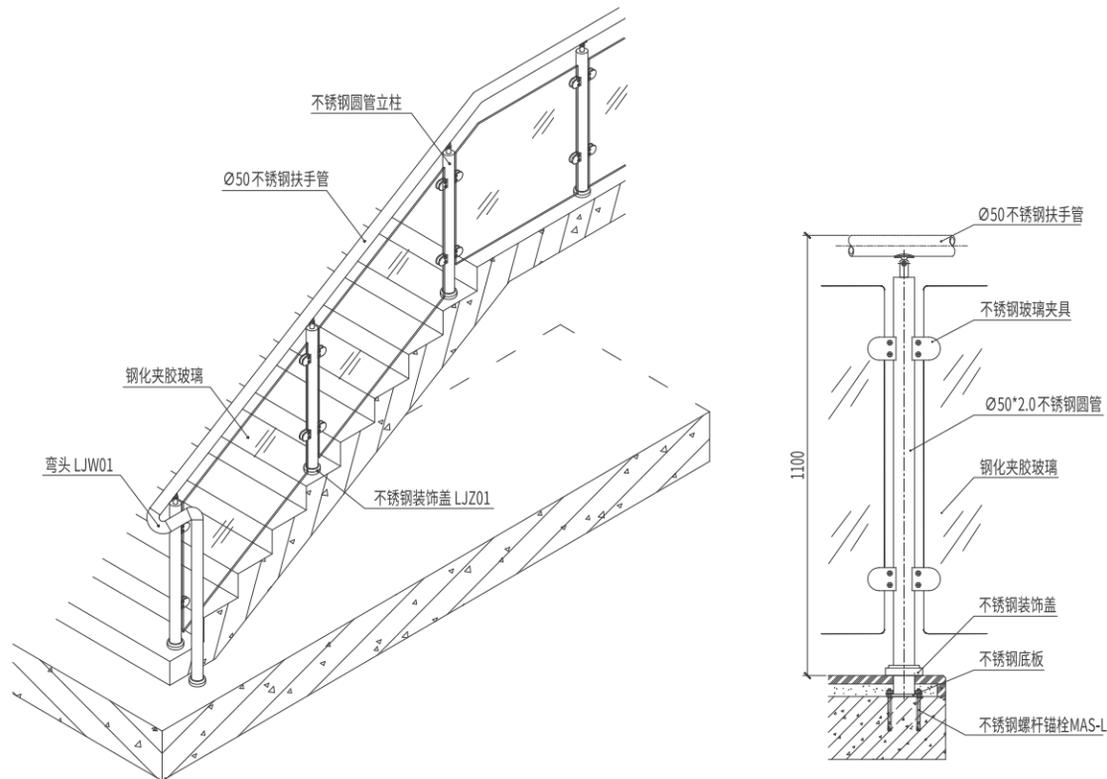


主体材质:304/316L  
表面处理:亚光  
夹玻璃厚度:12~17.5mm

产品	名称	型号规格	数量
	立柱主体	HLBY1-B	1
	玻璃夹	B04AF	4
	内六角圆柱头螺钉	DIN912M8*L	2
	六角薄螺母	GB/T6172.1	2

注:立柱不含装饰盖,可另配

双边立柱:HLBY1-B04AFM  
单边立柱:HLBY1-B04AF



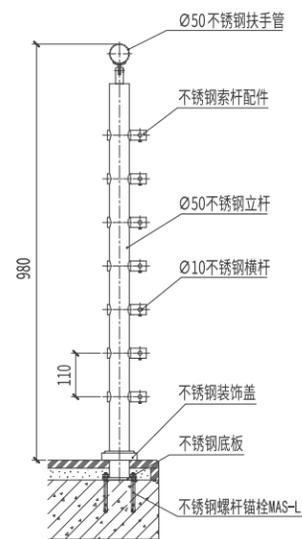
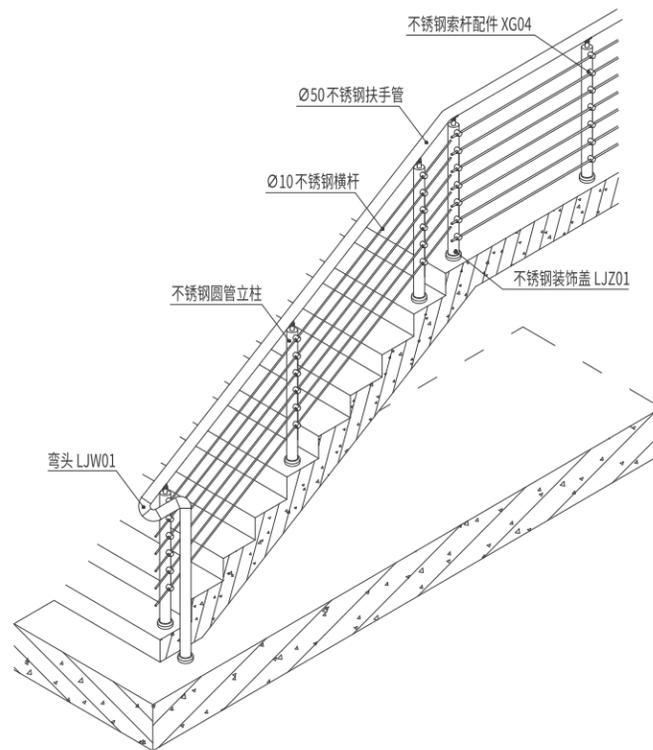
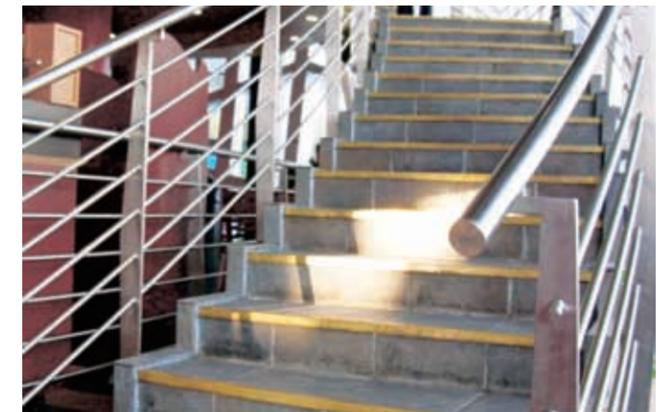
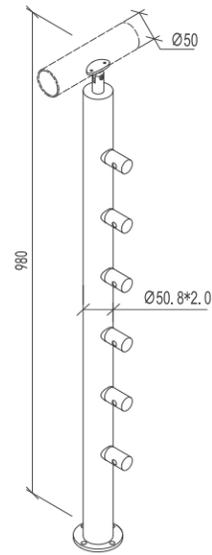
- 注:1、室内楼梯扶手高度自踏步前缘线量起不宜小于0.90m。  
靠楼梯井一侧水平扶手长度超过0.50m时,其高度不应小于1.05m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、楼梯、看台、阳台和上人屋面等栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



圆管立柱: HLG Y1



主体材质: 304/316L  
 表面处理: 亚光  
 穿杆直径:  $\varnothing 10$   
 注: 立柱不含装饰盖, 可另配

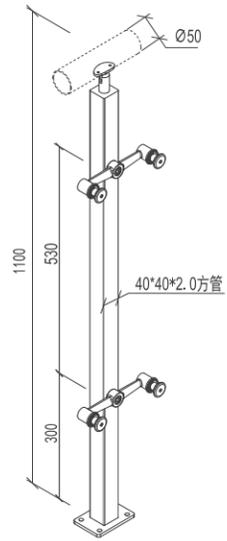


- 注: 1、室内楼梯扶手高度自踏步前缘线量起不宜小于0.90m。  
 靠楼梯井一侧水平扶手长度超过0.50m时, 其高度不应小于1.05m; (GB 50352《民用建筑设计通则》);  
 2、楼梯、看台、阳台和上人屋面等栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
 3、产品参考标准: JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;

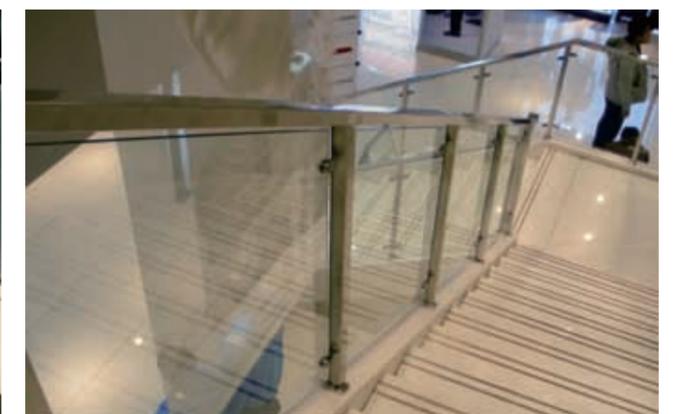
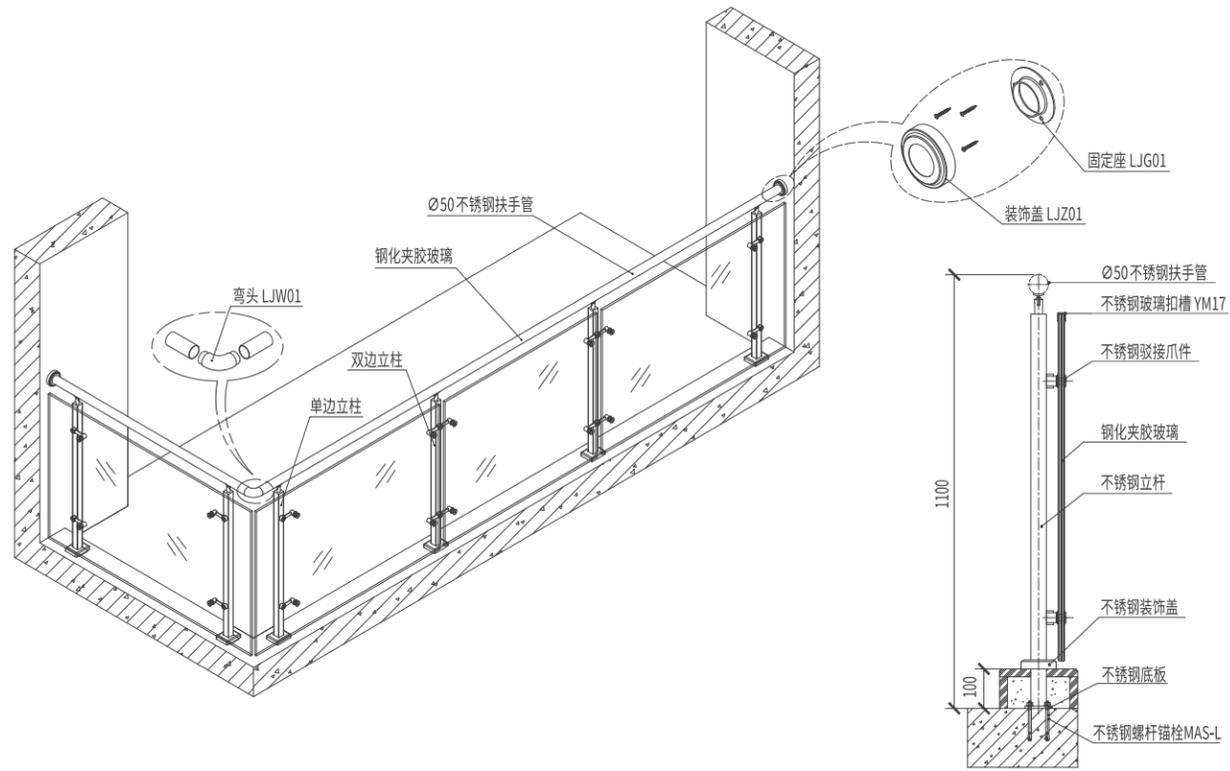
**方管立柱: HLBF1**



主体材质:304/316L  
 表面处理:亚光  
 夹玻璃厚度:12~17.5mm  
 注:立柱不含装饰盖,可另配



双边立柱:HLBF1-T10M(H01)  
 单边立柱:HLBF1-T10(H01)

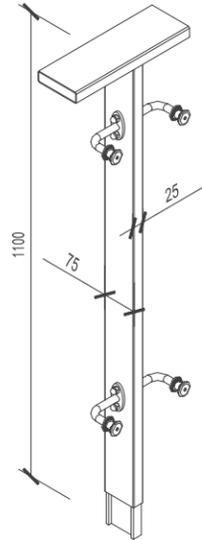


注:1、防护栏杆临空高度在24m以下时,栏杆高度不得低于1.05m,临空高度在24m及24m以上时,栏杆高度不得低于1.10m;  
 上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
 2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
 3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;

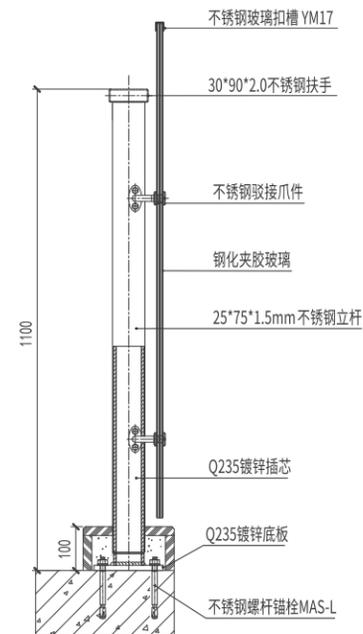
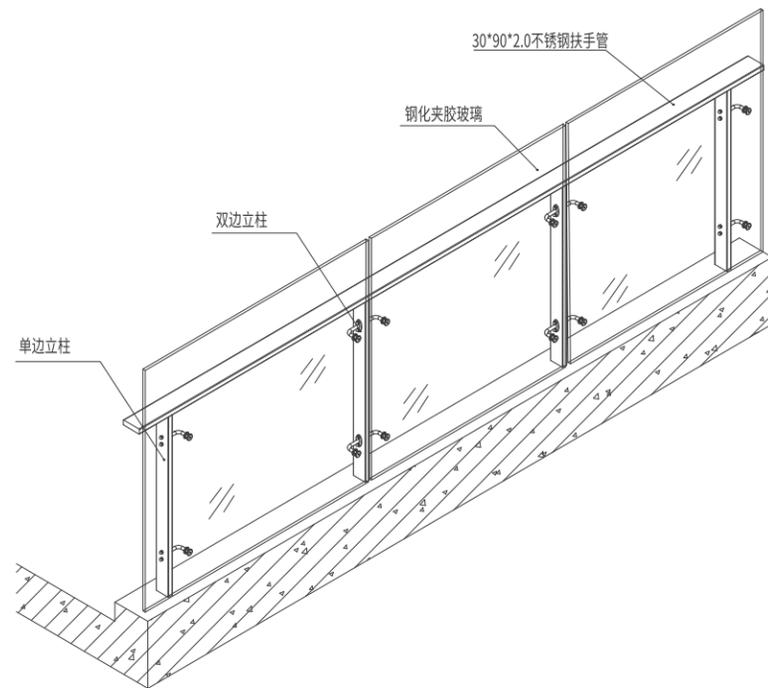
矩形管立柱: HLBJ5



主体材质:304/316L  
表面处理:亚光  
夹玻璃厚度:12~18mm



双边立柱:HLBJ5-LT14M  
单边立柱:HLBJ5-LT14



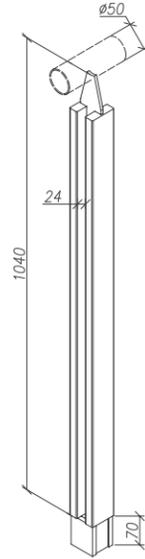
- 注:1、防护栏杆临空高度在24m以下时,栏杆高度不得低于1.05m,临空高度在24m及24m以上时,栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



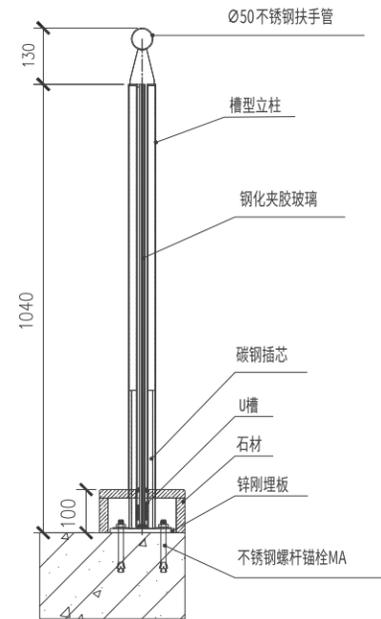
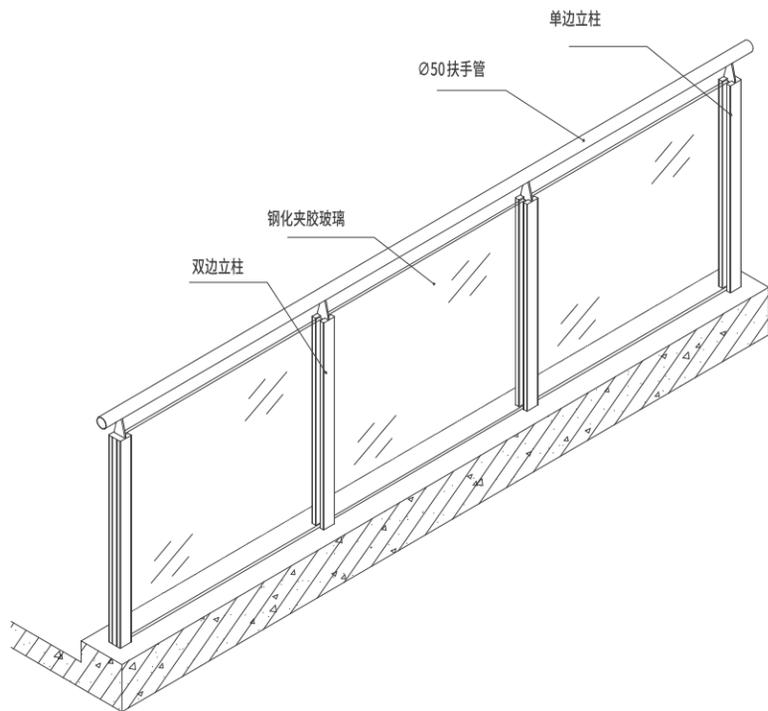
槽型立柱: HLBJ6



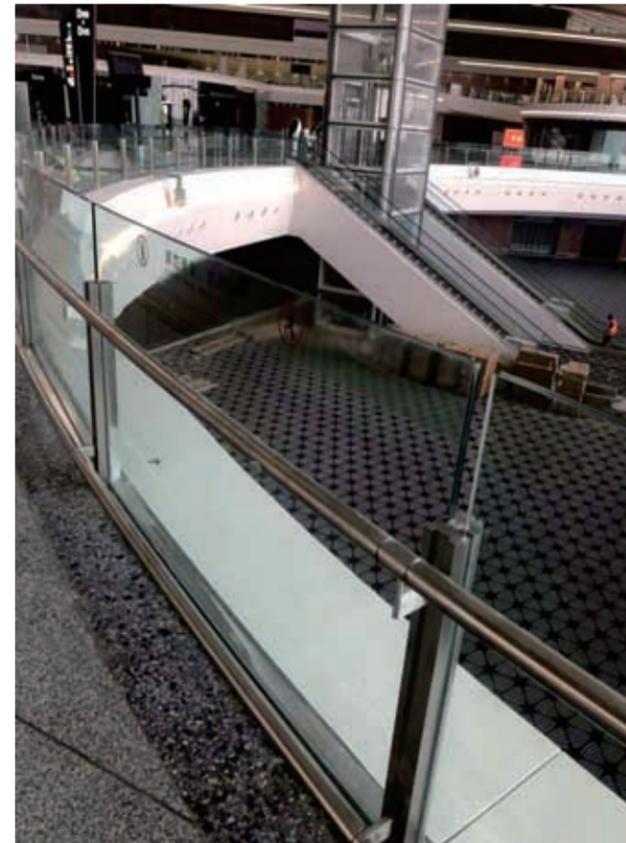
主体材质:304/316L  
表面处理:亚光  
夹玻璃厚度:12~18mm



双边立柱:HLBJ6-M  
单边立柱:HLBJ6-J



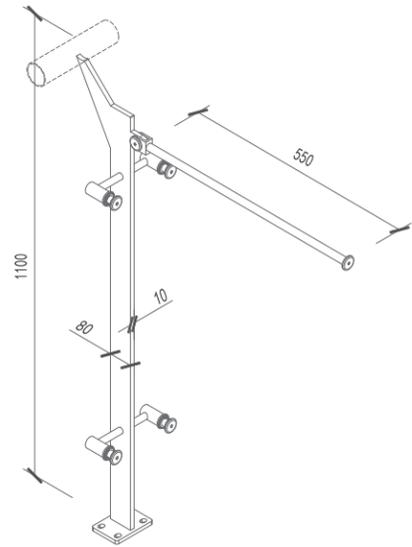
- 注:1、防护栏杆临空高度在24m以下时,栏杆高度不得低于1.05m,临空高度在24m及24m以上时,栏杆高度不得低于1.10m;  
上人屋面和交通、商业、旅馆、医院、学校等建筑临开敞中庭栏杆高度不应小于1.2m;(GB 50352《民用建筑设计通则》);  
2、栏杆活荷载标准值应符合 GB 50009《建筑结构荷载规范》的规定;  
3、产品参考标准:JG/T 342《建筑玻璃与金属护栏》;



旗杆立柱: HLQB1



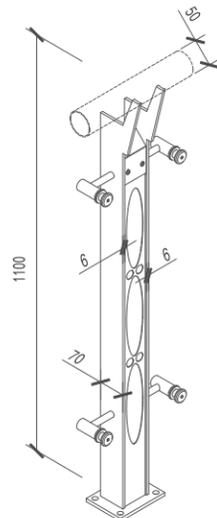
主体材质:304/316L  
表面处理:亚光  
夹玻璃厚度:12-17.5mm



产品特点:  
旗杆护栏立柱常用于商场中庭等场所;  
该产品将不锈钢玻璃护栏立柱与广告旗杆完美的结合在一起,  
外观简洁大方,更换广告旗帜便捷。



灯箱立柱: HLMD2



主体材质: 304/316L  
表面处理: 亚光  
夹玻璃厚度: 12-17.5mm  
产品特点: 照明护栏立柱常用于商场中庭、人行天桥等场所;  
将建筑安全防护与灯光造景装饰巧妙的结合, 结构新颖、外观简洁

双边立柱: HLMD2-LT01M  
单边立柱: HLMD2-LT01



## 护栏安装说明

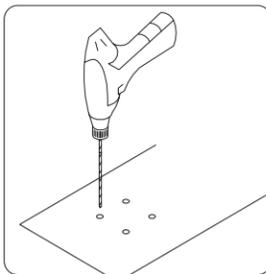
### 一、放线、钻孔

立柱的安装，有如下两种安装面情况：

A: 在装饰完成面上进行安装：按施工图尺寸在安装面上进行放线和钻孔(需保证锚栓能固定在结构层上), 保证安装面平整及各孔位与立柱底板开孔尺寸吻合。

B: 在土建结构面上安装：安装前需清理土建结构上的水泥渣, 按施工图尺寸进行放线定位并找出定轴线, 在土建结构上打孔安装预埋钢板, 用化学锚栓或膨胀螺栓固定。

### 第一步：放线、钻孔



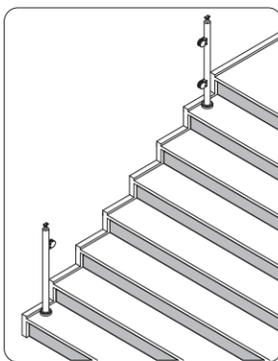
### 二、安装立柱

A: 装饰完成面上进行安装: 把立柱底板放于钻好的孔位上, 用化学锚栓或膨胀螺栓固定, 使立柱与地面贴紧。

B: 在土建结构面上安装: 放线定位立柱板位置, 确定立柱安装高度, 根据安装高度调整立柱板高度(切短或垫高), 并点焊住, 用水平仪复核立柱板垂直度。楼梯立柱安装时先固定上下两根立柱再根据扶手管定位安装剩余中间的立柱。选用不锈钢焊条进行满焊加固。焊接时应注意保护好不锈钢, 防止焊渣飞溅到不锈钢上造成不锈钢污染。最后将立柱与预埋板焊接处涂上防锈漆。



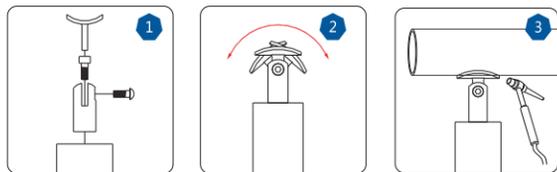
### 第二步：安装立柱



### 三、安装扶手

测量护栏所需扶手长度, 并进行下料; 将装饰盖、固定座套入扶手管, 调整扶手管位置并用螺钉或膨胀螺钉将固定座安装在墙体上; 将扶手管、立柱、固定座进行氩弧焊或采用螺钉连接固定, 扶手管拼接处应采用氩弧焊满焊, 转角处宜采用弯头进行圆弧过渡, 将扶手管焊缝进行打磨抛光处理。

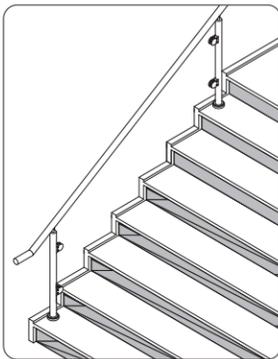
#### 扶手管与立柱连接



#### 扶手管与墙体连接



### 第三步：安装扶手

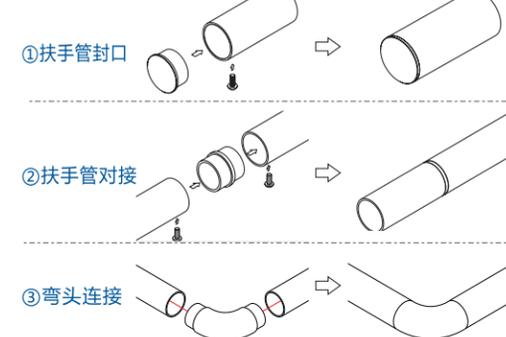


## 护栏安装说明

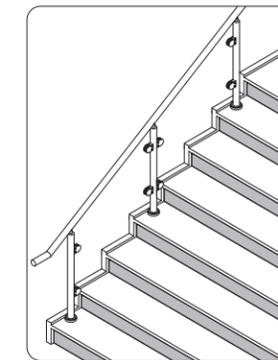
### 四、安装中间立柱

根据两端立柱拉线确定中间立柱标高, 并根据标高调整中间立柱高度(切短或垫高), 并点焊住, 用水平仪复核立柱垂直度; 选用不锈钢焊条进行满焊加固。焊接时应注意保护好不锈钢, 防止焊渣飞溅到不锈钢表面造成污染; 最后将立柱与预埋板焊接处涂上防锈漆。

#### 扶手管与扶手管连接



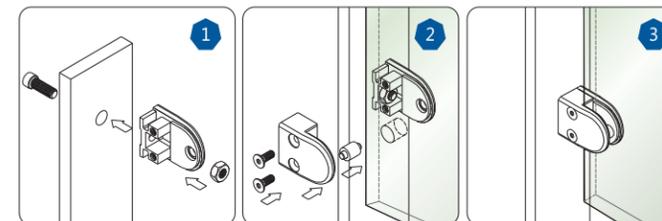
### 第四步：安装中间立柱



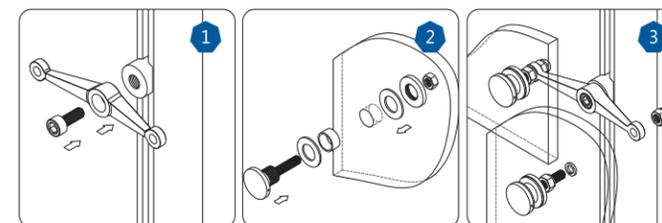
### 五、安装玻璃

根据图纸和现场实际测量数据下料玻璃, 并安装玻璃。安装玻璃时要确保各安装垫片没有漏装, 严禁玻璃直接与金属接触, 防止玻璃破裂。

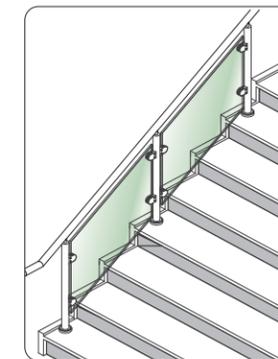
#### A: 玻璃夹具固定玻璃



#### B: 驳接爪件固定玻璃



### 第五步：安装玻璃



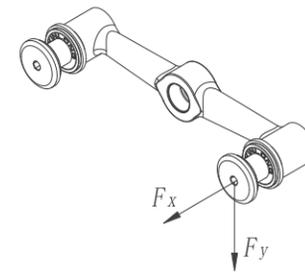
### 六、检查确认及清洁保护

- ① 检查栏杆、扶手是否松动, 如有松动需进行加固;
- ② 检查是否有漏焊接、漏打磨, 如有需进行补焊和重新打磨抛光;
- ③ 检查是否有漏装垫片, 如有需进行返工;
- ④ 检查玻璃是否有破损, 如有需及时进行更换;
- ⑤ 安装完清洁卫生: 用湿毛巾擦拭玻璃, 扶手管, 立柱等表面, 去除灰尘、杂物等, 再用干毛巾拭擦一遍, 确保产品表面光洁、干净, 无水珠及杂物等。最后进行包裹保护, 防止其他工序施工对栏杆造成损坏。

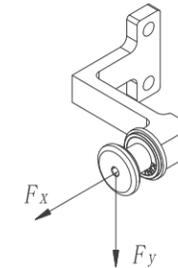


立柱配件系列

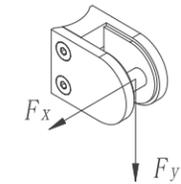
轴向、径向承载力选型计算



$n_x=2$   
 $n_y=2$



$n_x=1$   
 $n_y=1$



$n_x=1$   
 $n_y=1$

1、玻璃面板重力

$$G_k = B \cdot H \cdot T \cdot \rho \cdot g$$

- $G_k$ - 玻璃面板重力 (N);
- $B$ - 玻璃的宽度 (mm);
- $H$ - 玻璃的高度 (mm);
- $T$ - 玻璃的有效厚度 (mm);
- $\rho$ - 玻璃的重力密度 (取 $2.56 \cdot 10^{-6}$  kg/mm<sup>3</sup>);
- $g$ - 重力加速度 (取10 N/Kg);

2、轴向力

$$F_x = q \cdot B \cdot H / n_x$$

- $F_x$ - 单点轴向力 (N);
- $q$ - 面外均布荷载设计值, 主要指风荷载(N/m<sup>2</sup>);
- $B$ - 玻璃的宽度 (m);
- $H$ - 玻璃的高度 (m);
- $n_x$ - x方向承力点数, 详见上图;

3、径向力

$$F_y = 1.2 G_k / n_y$$

- $F_y$ - 单点径向力 (N);
- $G_k$ - 玻璃面板重量 (N);
- $n_y$ - y方向承力点数, 详见上图;

4、以下驳接爪件、玻璃夹具的轴向承载力 $F_x$ 、径向承载力 $F_y$ 的推荐值, 是在检测力作用下, 出现2mm变形位移时承受的作用力。对应材质为304、316、CF8、CF8M。

点式驳接爪件

**T01M** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤850N  
Fy推荐值≤850N

**T01** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤850N  
Fy推荐值≤850N

**T05M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm  
Fx推荐值≤2500N  
Fy推荐值≤1100N

**T05** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm  
Fx推荐值≤2500N  
Fy推荐值≤1100N

**T06M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤1000N  
Fy推荐值≤750N

**T06** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤1000N  
Fy推荐值≤750N

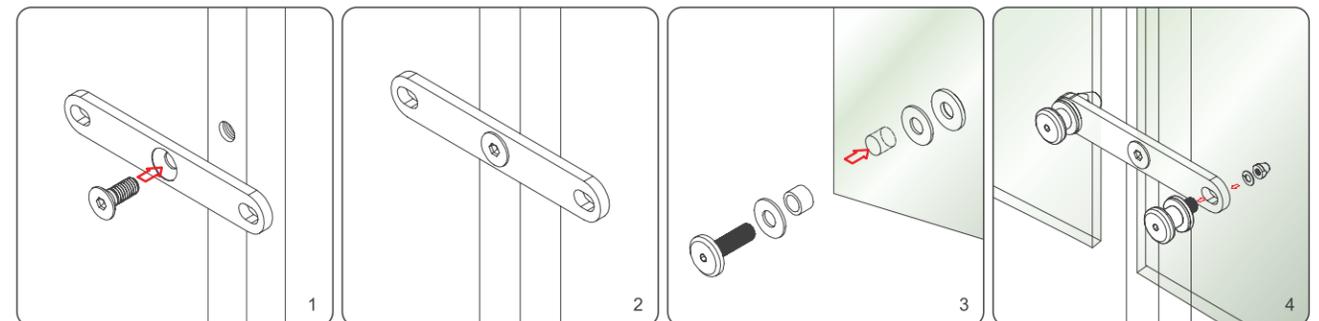
点式驳接爪件

**T07M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤2500N  
Fy推荐值≤950N

**T07** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤2500N  
Fy推荐值≤950N

**T08M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
可偏转角度:±7°  
Fx推荐值≤700N  
Fy推荐值≤400N

**T08** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
可偏转角度:±7°  
Fx推荐值≤700N  
Fy推荐值≤400N



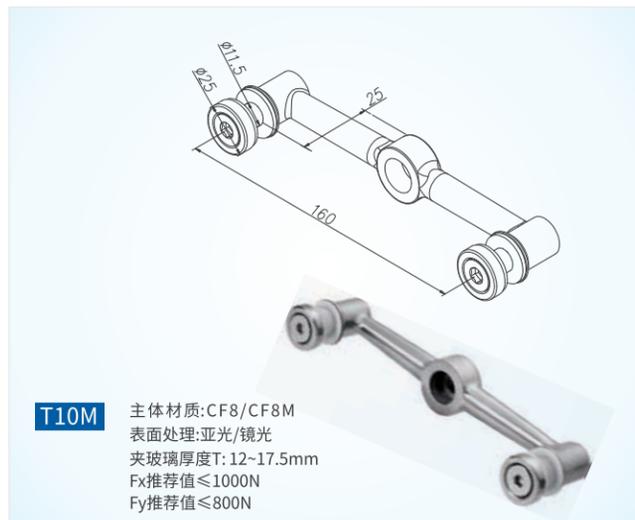
点式驳接爪件



**T09M** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~14mm  
Fx推荐值 $\leq$ 470N  
Fy推荐值 $\leq$ 600N



**T09** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~14mm  
Fx推荐值 $\leq$ 470N  
Fy推荐值 $\leq$ 600N



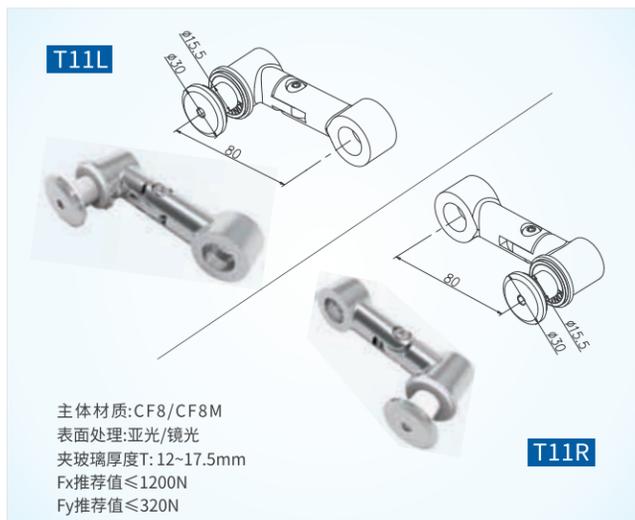
**T10M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值 $\leq$ 1000N  
Fy推荐值 $\leq$ 800N



**T10** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值 $\leq$ 1000N  
Fy推荐值 $\leq$ 800N



**T11M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值 $\leq$ 1200N  
Fy推荐值 $\leq$ 320N



**T11L** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值 $\leq$ 1200N  
Fy推荐值 $\leq$ 320N

**T11R**

点式驳接爪件



**HJTD01M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
可偏转角度:  $\pm 7^\circ$   
Fx推荐值 $\leq$ 850N  
Fy推荐值 $\leq$ 420N



**HJTD01** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
可偏转角度:  $\pm 7^\circ$   
Fx推荐值 $\leq$ 850N  
Fy推荐值 $\leq$ 420N



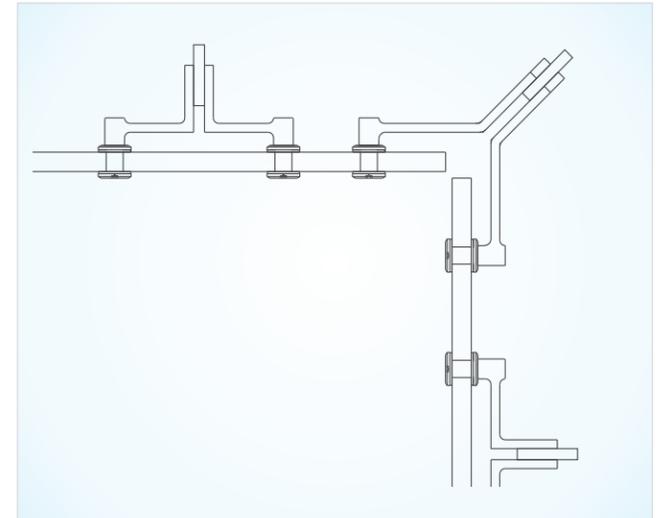
肋式驳接爪件

肋式驳接爪件

**LT01M** 主体材质:304/316L  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤700N  
 Fy推荐值≤350N

**LT01** 主体材质:304/316L  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤700N  
 Fy推荐值≤350N

**LT05** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤15N  
 Fy推荐值≤250N



**LT02** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤590N  
 Fy推荐值≤360N

**LT03** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤1000N  
 Fy推荐值≤1200N

**LT06M** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤1500N  
 Fy推荐值≤380N

**LT06** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤1500N  
 Fy推荐值≤380N

**LT04** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤2500N  
 Fy推荐值≤1500N



肋式驳接爪件

肋式驳接爪件

**LT08** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤650N  
 Fy推荐值≤1200N

**LT09** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤800N  
 Fy推荐值≤1200N

**LT14** 主体材质:304/316L  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤500N  
 Fy推荐值≤550N

**LT15** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 17~22mm  
 Fx推荐值≤770N  
 Fy推荐值≤1000N

**LT10** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 13.14/17.52mm  
 适配板厚H: 8/10/12mm  
 Fx推荐值≤3000N Fy推荐值≤2500N

**LT11** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 13.14/17.52mm  
 Fx推荐值≤3000N  
 Fy推荐值≤2500N

**HJTLO3** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤450N  
 Fy推荐值≤500N

**LT17** 主体材质:CF8/CF8M  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤900N  
 Fy推荐值≤1200N

**HJTLO2M** 主体材质:304/316L  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤560N  
 Fy推荐值≤350N

**HJTLO2** 主体材质:304/316L  
 表面处理:亚光/镜光  
 夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
 Fx推荐值≤560N  
 Fy推荐值≤350N



肋式驳接爪件



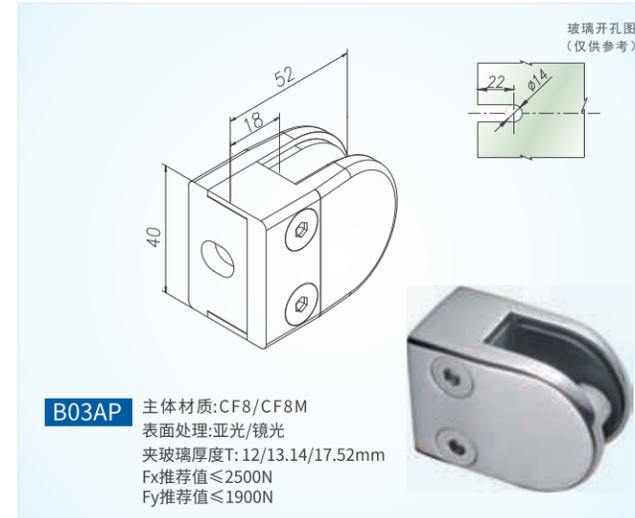
**LT19M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤1200N  
Fy推荐值≤650N



**LT19** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm  
Fx推荐值≤1200N  
Fy推荐值≤650N



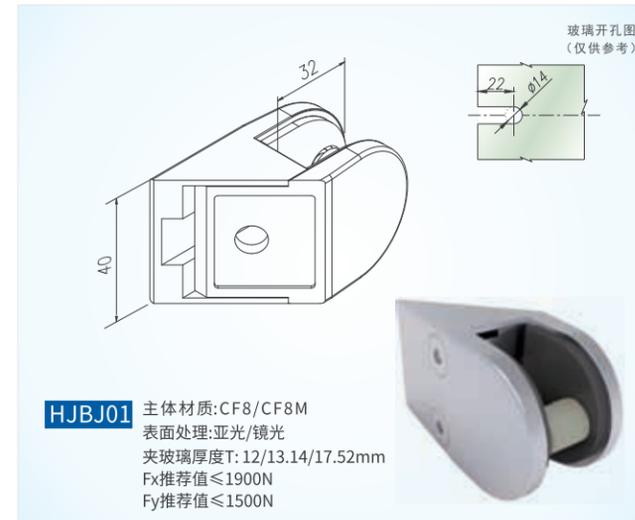
玻璃夹



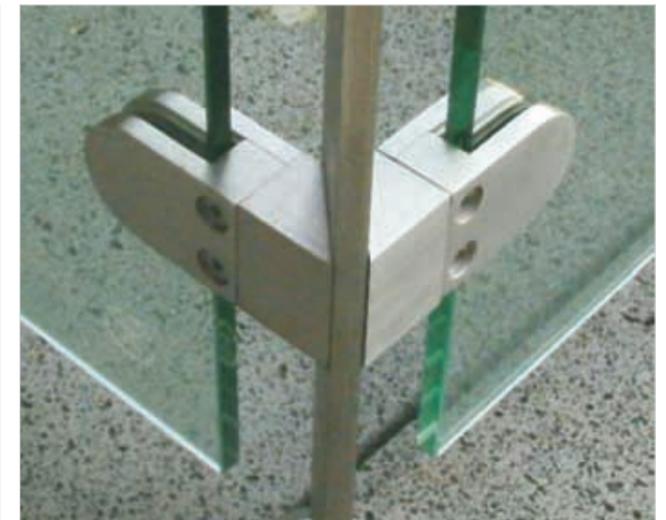
**B03AP** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤2500N  
Fy推荐值≤1900N



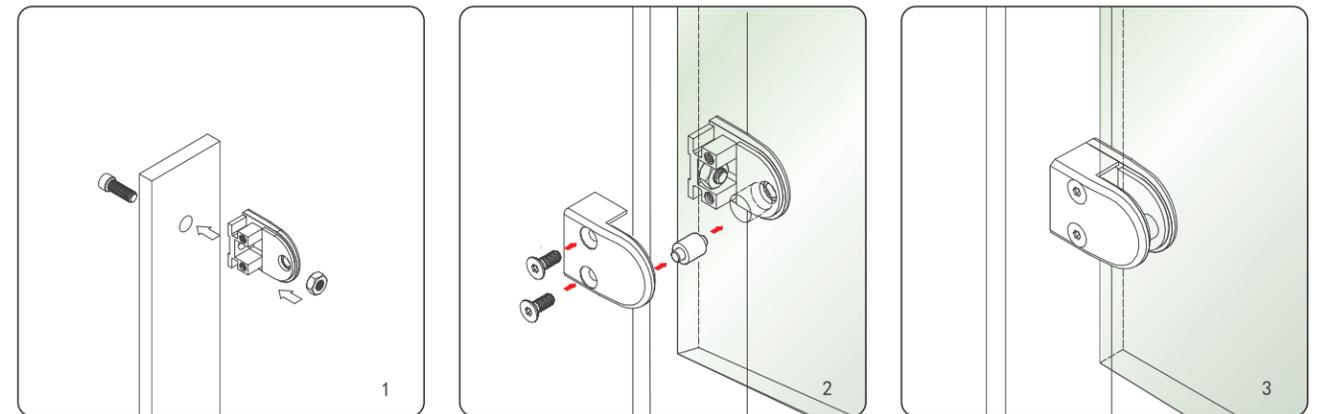
**B03AF** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤2500N  
Fy推荐值≤1900N



**HBJ01** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤1900N  
Fy推荐值≤1500N



夹持型玻璃夹  
安装示意



玻璃夹

**B04AP** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤2800N  
Fy推荐值≤2900N

**B04AF** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤2800N  
Fy推荐值≤2900N

**B09AP** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤4000N  
Fy推荐值≤4400N

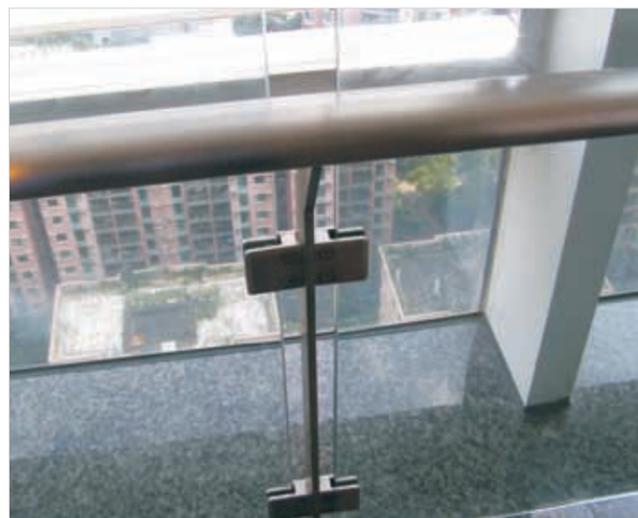
**B09AF** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤4000N  
Fy推荐值≤4400N

**B08AP** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤2800N  
Fy推荐值≤1800N

**B08AF** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤2800N  
Fy推荐值≤1800N

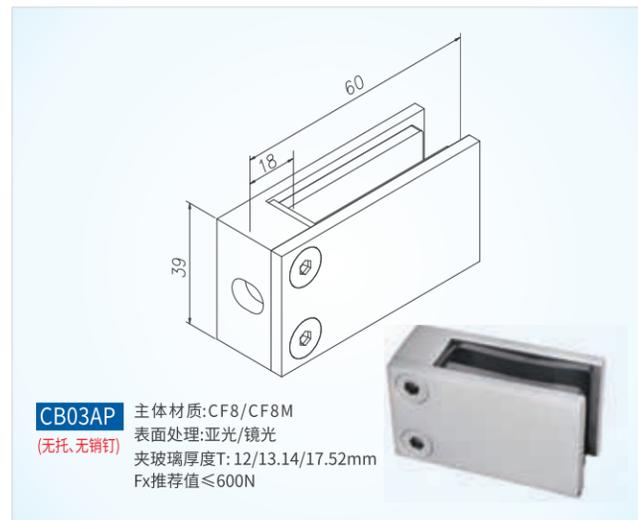
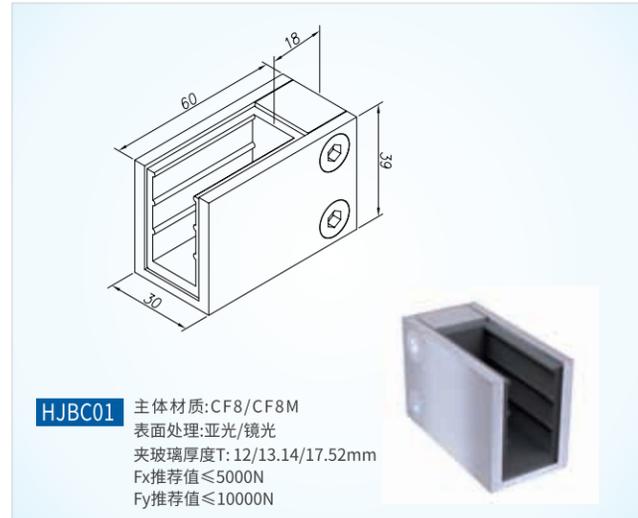
**HJB02P** 主体材质: CF8/CF8M  
表面处理: 亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 10/12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤1900N  
Fy推荐值≤1200N

**HJB03P** 主体材质: 304/316L  
表面处理: 亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12/13.14/17.52mm  
Fx推荐值≤1200N  
Fy推荐值≤1000N

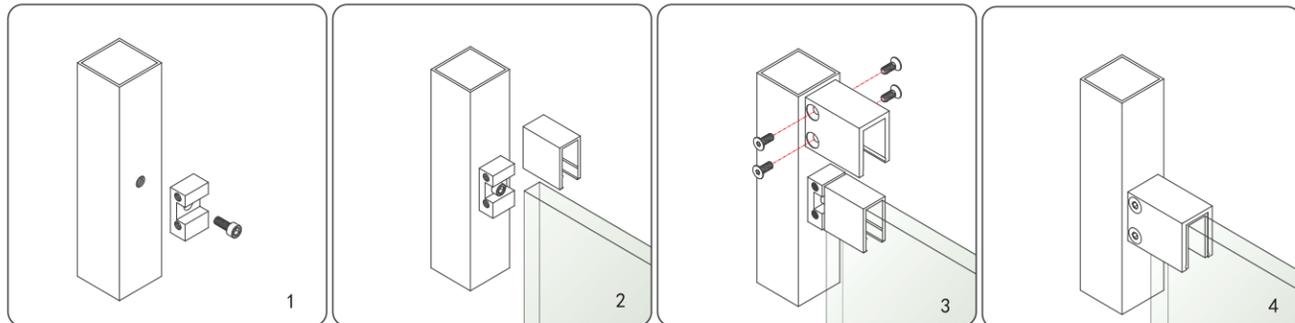


玻璃夹

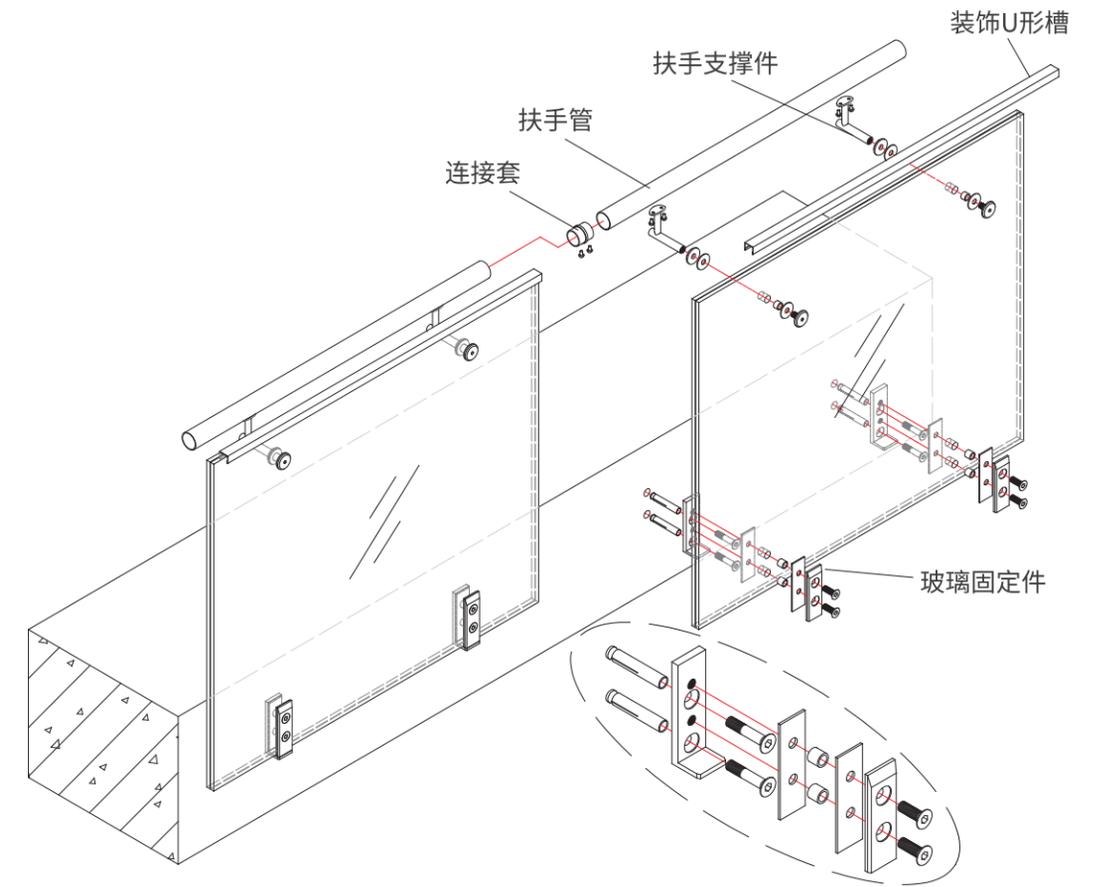
玻璃夹



承托型玻璃夹  
安装示意



玻璃支撑件系列



栏板玻璃固定在结构上且直接承受人体荷载的护栏系统，当栏板玻璃最低点离一侧楼地面高度不大于5m时，应使用公称厚度不小于16.76mm钢化夹层玻璃，当栏板玻璃最低点离地面高度大于5m时，不得采用此类护栏系统。（引用JGJ113《建筑玻璃应用技术规程》）

玻璃固定件

**YM01** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**YM02** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**YM06** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm

**YM10** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm

**YM03** 主体材质:304/316  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**YM03A** 主体材质:304/316  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**HCD09** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5 mm

**HCD10** 主体材质:304/316  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5 mm

**YM03B** 主体材质:304/316  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

步骤 1  
步骤 2  
步骤 3  
步骤 4  
步骤 5  
步骤 6

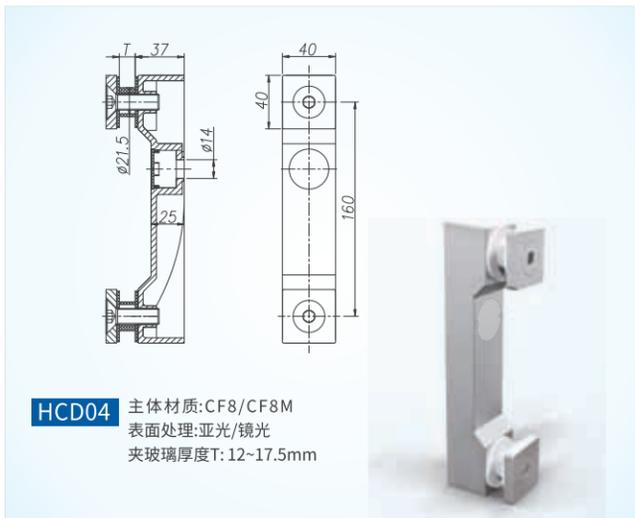
玻璃固定件



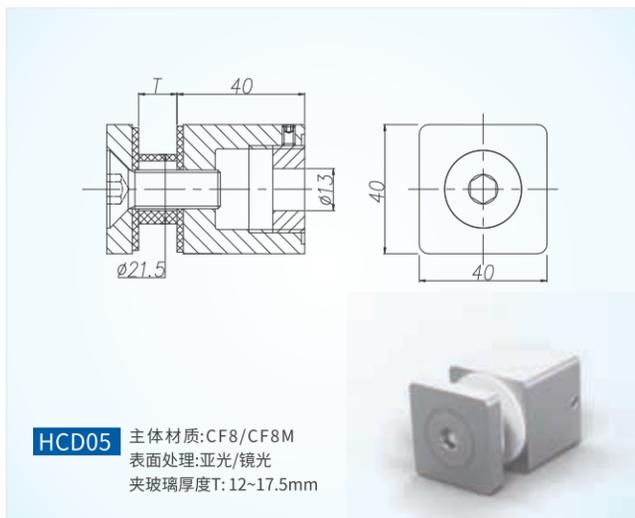
玻璃固定件



**HCD03** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm



**HCD04** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm



**HCD05** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm

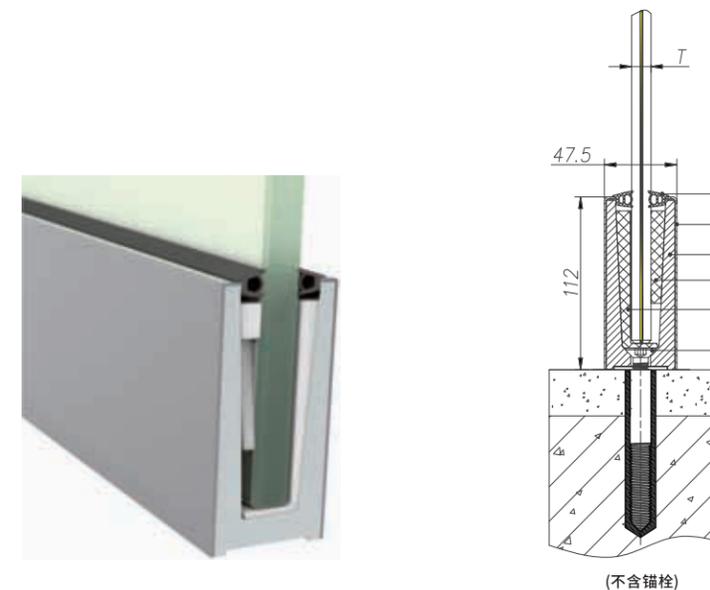


**HCD06** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm



铝合金U槽

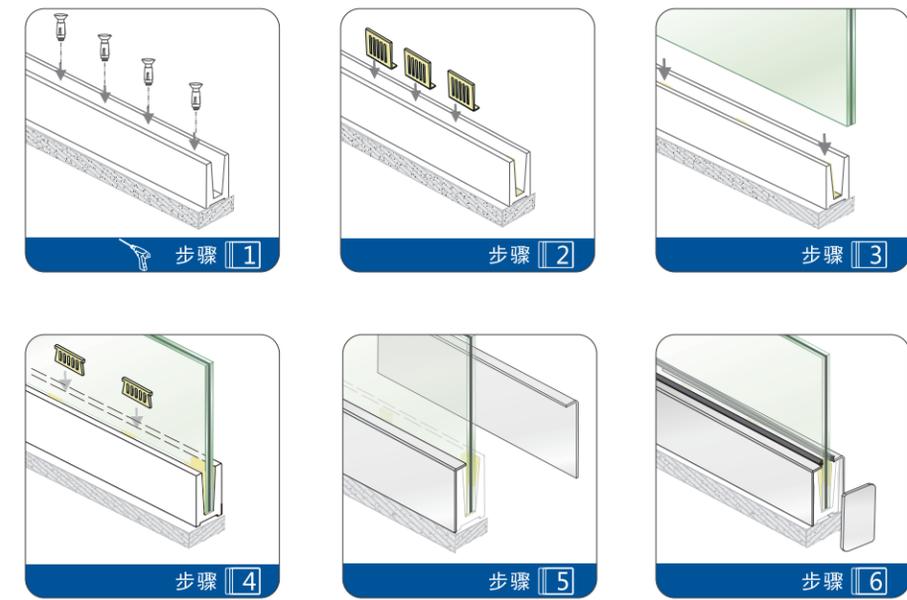
YM21A



(不含锚栓)

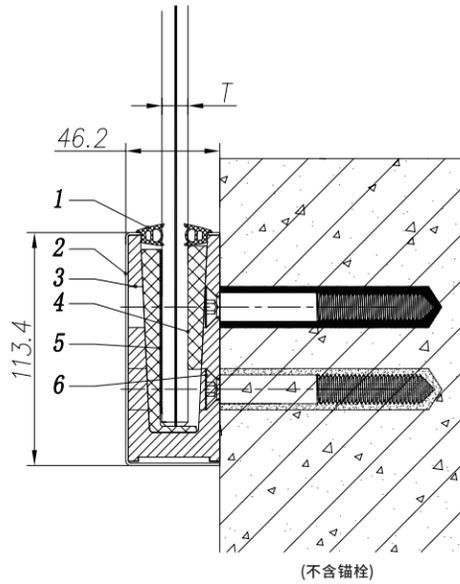


安装方法



铝合金U槽

YM21B



(不含锚栓)



1  
胶条  
(HJT01-1/-2/-3)  
材质:EPDM



2  
前装饰板  
(YM21B1-3A)  
材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
长度:L≤3000mm



3  
U槽组件  
(YM21B1-1)  
材质:6063-T6  
夹玻璃厚度T:13.5/17.5/21.5mm  
长度:L≤5700mm



4  
垫片  
(YM21-2)  
材质:ABS  
数量:4个/米



5  
垫片  
(YM21-1)  
材质:ABS  
数量:4个/米



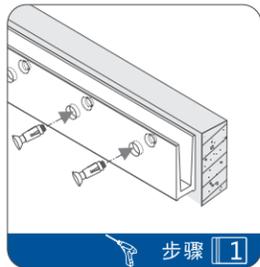
6  
沉头式螺母杆  
(CAM-D-10C)  
材质:304+Q345B  
数量:4个/米



7  
封口片  
(YM21A1-4)  
材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光

注:可用植筋胶(CAM-500)或化学药管(CAG-12)具体咨询锚栓产品部

安装方法



步骤 1



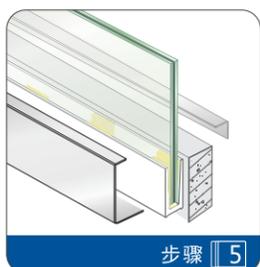
步骤 2



步骤 3



步骤 4



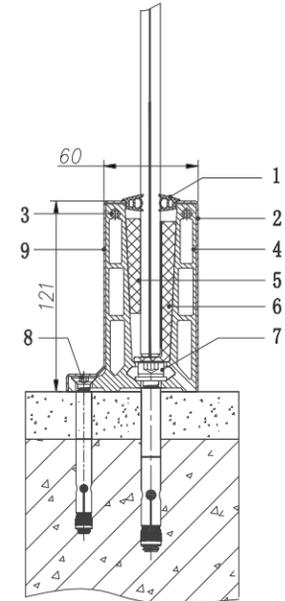
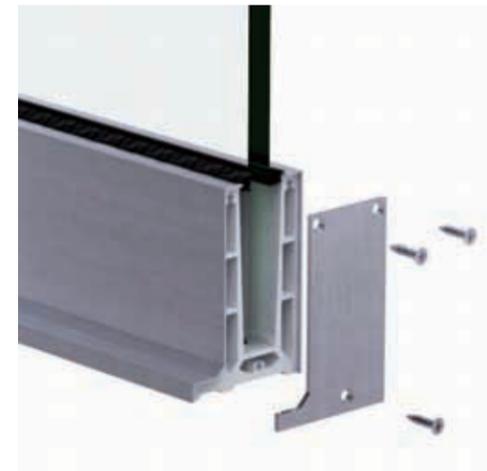
步骤 5



步骤 6

铝合金U槽

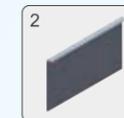
HCU01



(不含锚栓)



1  
胶条  
(HJT01-1/-2/-3)  
材质:EPDM



2  
后装饰板  
(HCU01A1-3)  
材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
长度:L≤3000mm



3  
前装饰板  
(HCU01A1-2)  
材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
长度:L≤3000mm



4  
U槽组件  
(HCU01A1-1)  
材质:6063-T6  
夹玻璃厚度T:13.5/17.5/21.5mm  
长度:L≤5700mm



5  
垫片  
(YM21-2)  
材质:ABS  
数量:4个/米



6  
垫片  
(YM21-1)  
材质:ABS  
数量:4个/米



7  
圆柱头膨胀螺栓  
(SZP-Y-M10)  
材质:不锈钢  
数量:4个/米



8  
圆柱头膨胀螺栓  
(SZP-C-M8)  
材质:不锈钢  
数量:4个/米



9  
自攻螺丝钉  
(GB/T 846 ST5.5)  
材质:304



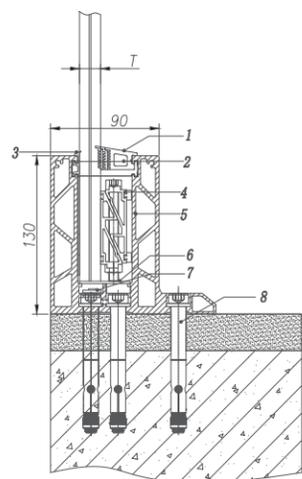
10  
前封口片  
(HCU01A1-4)  
材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光



11  
后封口片  
(HCU01A1-5)  
材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光

铝合金U槽

HCU03



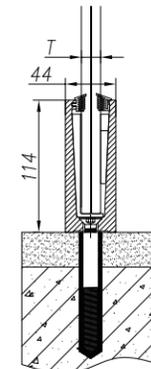
(不含锚栓)

胶条 (HCU03-05) 材质:EPDM	槽口链接板 (HCU03-06) 材质:304 数量:5个/米	胶条 (HCU03-04) 材质:EPDM	铝垫片 (HCU03-02) 材质:EPDM 数量:5个/米	U槽组件 (HCU03-01) 材质:6063-T6 长度:L≤5700mm	透明垫片 (HCU03-03) 材质:PC 数量:5个/米	灯带 不提供	圆柱头膨胀螺栓 (SZP-Y-M10)	封口片 (HCU03-07) 材质:不锈钢



铝合金U槽

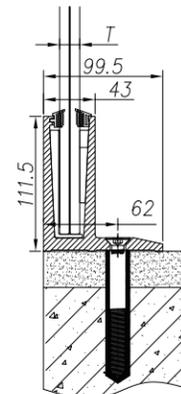
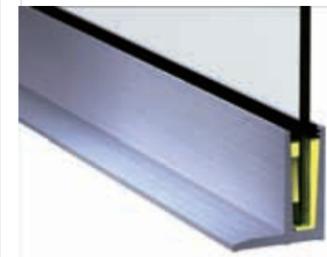
INS501



(不含锚栓)

主体材质:6063-T6  
表面处理:细砂银白阳极氧化处理  
夹玻璃厚度T: 12~17.5 mm  
长度:L≤5700mm

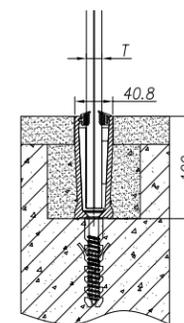
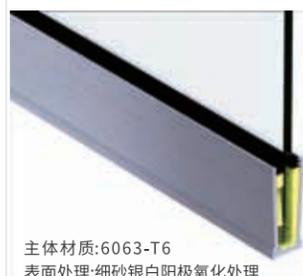
INS502



(不含锚栓)

主体材质:6063-T6  
表面处理:细砂银白阳极氧化处理  
夹玻璃厚度T: 12~17.5 mm  
长度:L≤5700mm

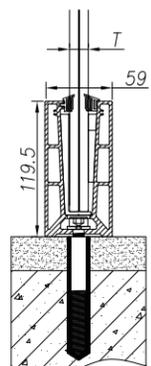
INS503



(不含锚栓)

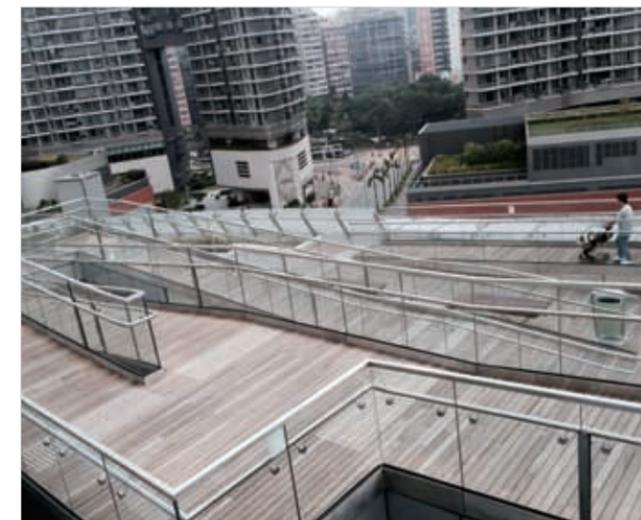
主体材质:6063-T6  
表面处理:细砂银白阳极氧化处理  
夹玻璃厚度T: 12~17.5 mm  
长度:L≤5700mm

INS504



(不含锚栓)

主体材质:6063-T6  
表面处理:细砂银白阳极氧化处理  
夹玻璃厚度T: 12~17.5 mm  
长度:L≤5700mm



玻璃连接件

**YM15** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T:8-12mm

**YM16** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T:8-12mm

**YM17** 主体材质:304/316  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T:实际定制

**HCL01** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T:13.5-17.5mm

**HCL02** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T:13.5-17.5mm

扶手配件系列



接玻璃扶手支撑件

**ZCF03** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**ZCF05** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**ZCF16M** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 10 / 12 mm

**ZCF16R** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 10 / 12 mm

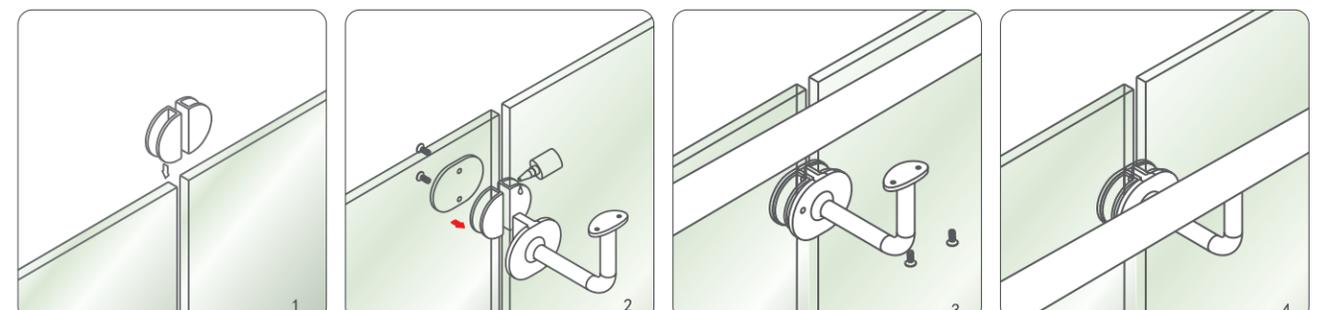
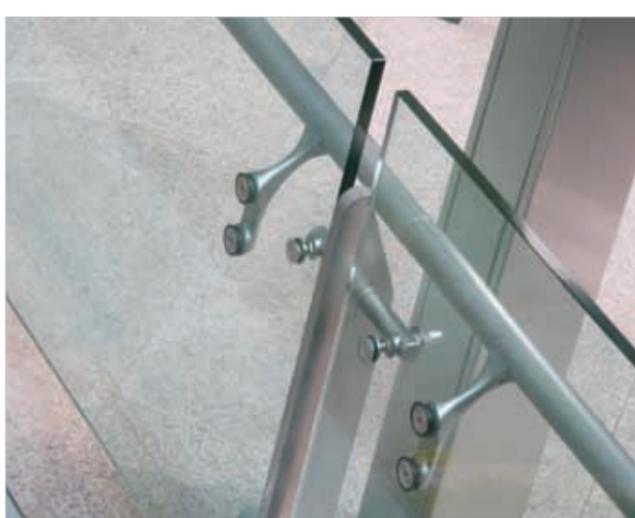
**ZCF06** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

**ZCF07** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm

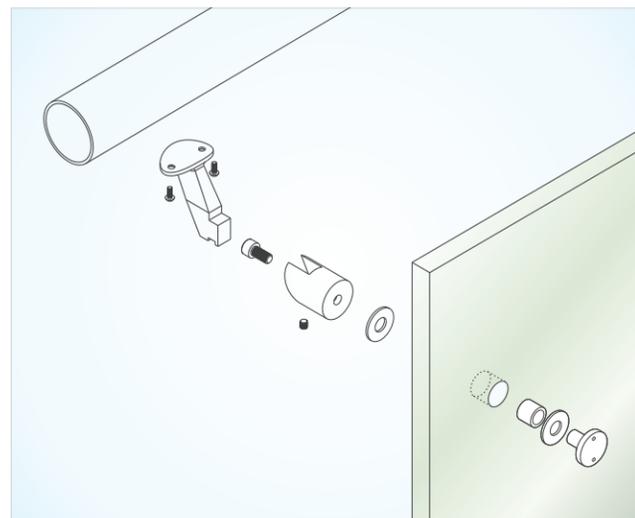
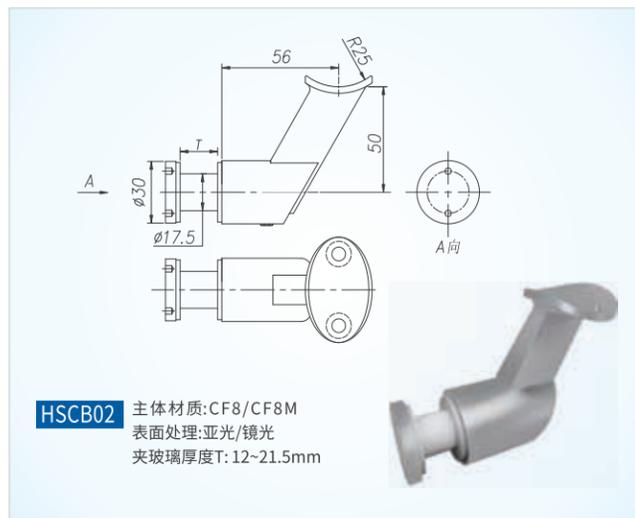
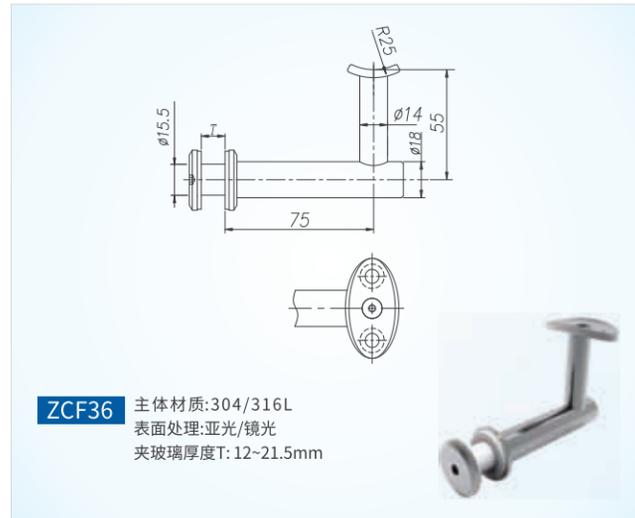
**ZCF30** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~17.5mm



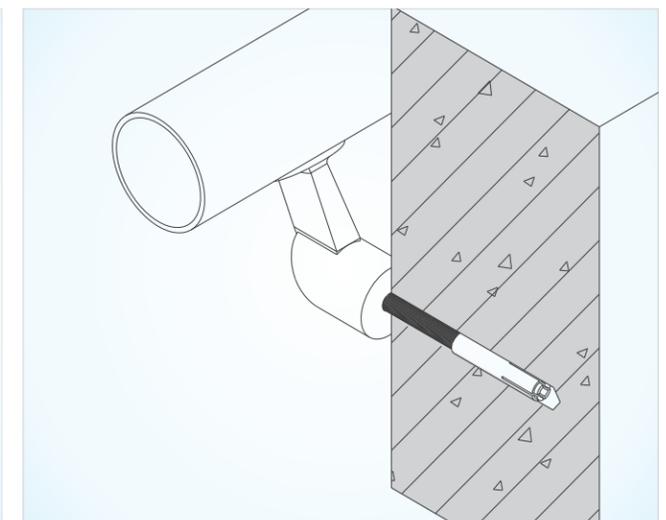
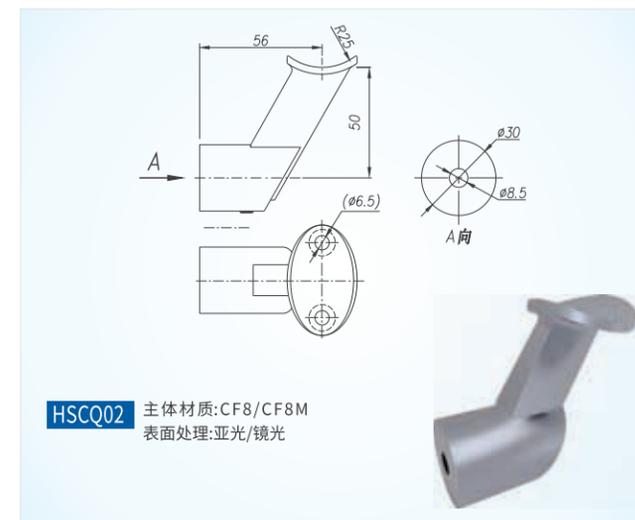
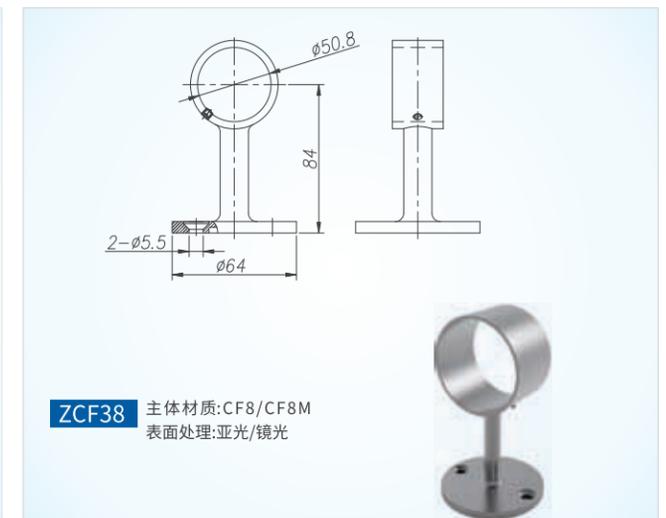
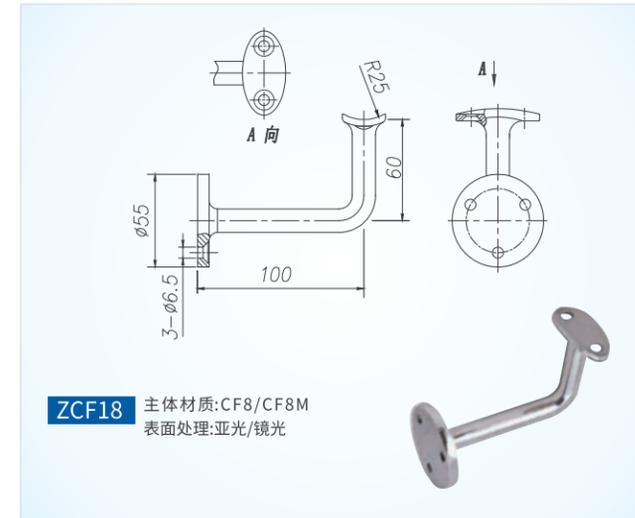
**ZCF13** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光  
夹玻璃厚度T: 12~21.5mm



接玻璃扶手支撑件



接墙扶手支撑件



防撞杆支撑件

**ZCF28** 主体材质:CF8/CF8M  
表面处理:亚光/镜光

**ZCF29** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光



封口盖

**LJK01**

Φ	配用壁厚
50.8	1.0/1.2/1.5/2.0
44.5	
38.1	

**LJK02**

Φ	配用壁厚
50.8	1.0/1.2/1.5/2.0
44.5	
38.1	

**LJK05**

Φ	配用壁厚
50.8	1.2/1.5/2.0
44.5	
38.1	

**LJK06**

Φ	T(max)	配用壁厚
50.8	26	1.2/1.5/2.0
44.5	22	
38.1	17.5	



连接套

**LJL01**

Φ	配用壁厚
50.8	1.0/1.2/1.5/2.0
44.5	
38.1	

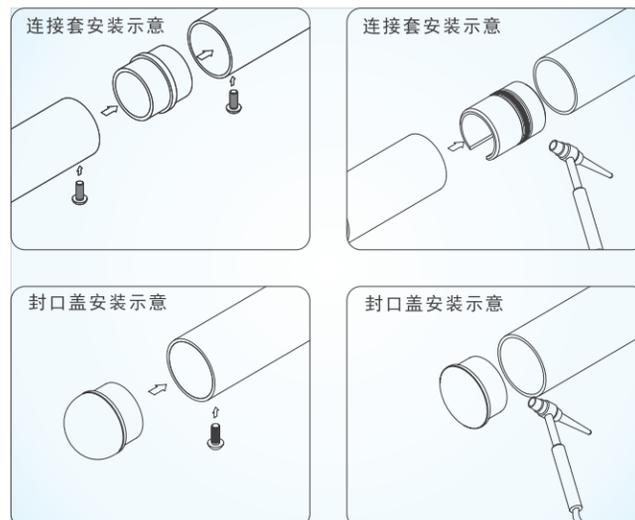
**LJL03**

Φ	配用壁厚
50.8	1.2/1.5/2.0
44.5	
38.1	

**LJL04**

Φ	T	配用壁厚
50.8	26	1.2/1.5/2.0
44.5		
38.1		

**LJL05**



弯头

**LJW01**

Φ
Φ60.3
Φ50.8
Φ44.5

**LJW02**

Φ	配用壁厚
Φ63.5	1.0/1.2/1.5/2.0
Φ60.3	
Φ50.8	
Φ44.5	
Φ38.1	

**LJW03**

Φ	配用壁厚
Φ63.5	1.0/1.2/1.5/2.0
Φ60.3	
Φ50.8	
Φ44.5	
Φ38.1	

**LJW04**

Φ	配用壁厚
Φ50.8	1.0/1.2/1.5/2.0

**LJW05**

Φ	配用壁厚
Φ50.8	1.0/1.2/1.5/2.0

**LJW06**

Φ	配用壁厚
Φ50.8	1.0/1.2/1.5/2.0

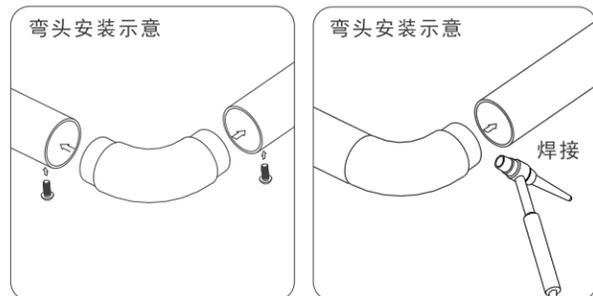
**LJW08**

Φ	配用壁厚
Φ50.8	1.0/1.2/1.5/2.0

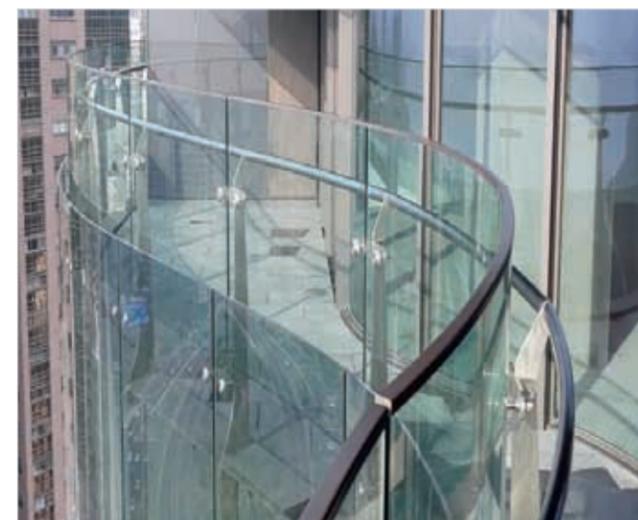
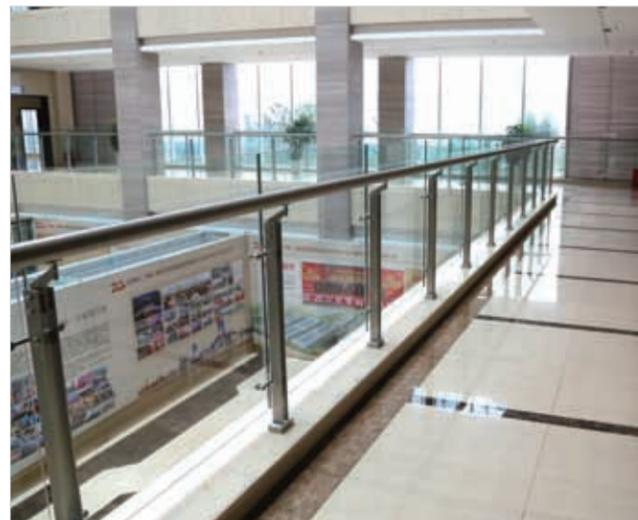
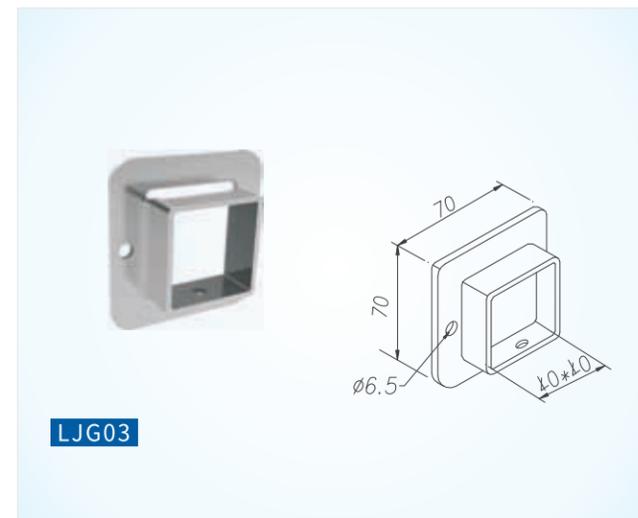
**LJW09**

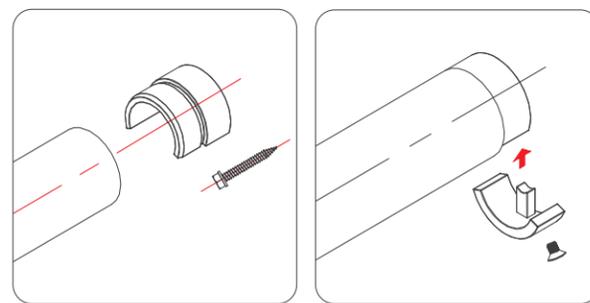
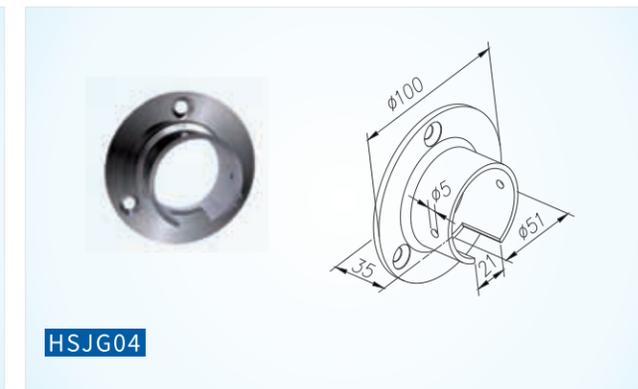
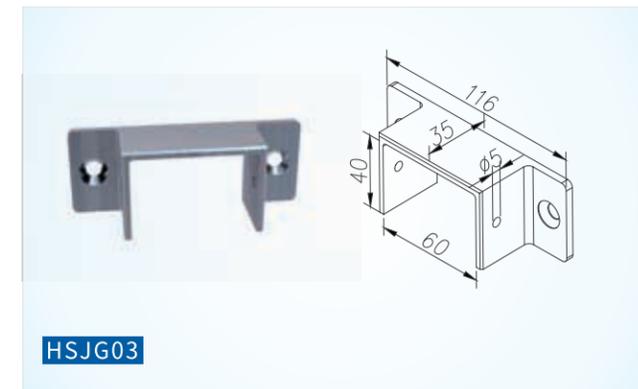
Φ	配用壁厚
Φ50.8	1.2/1.5/2.0

弯头

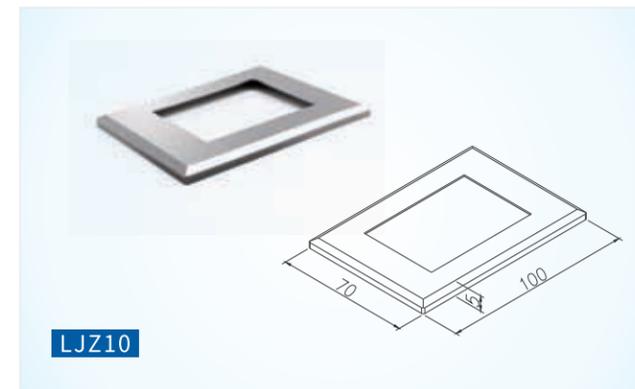
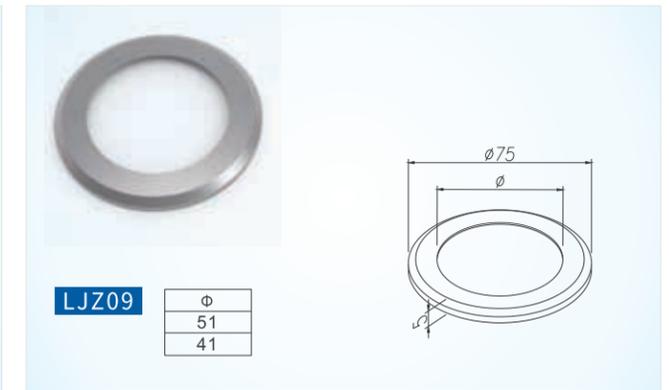
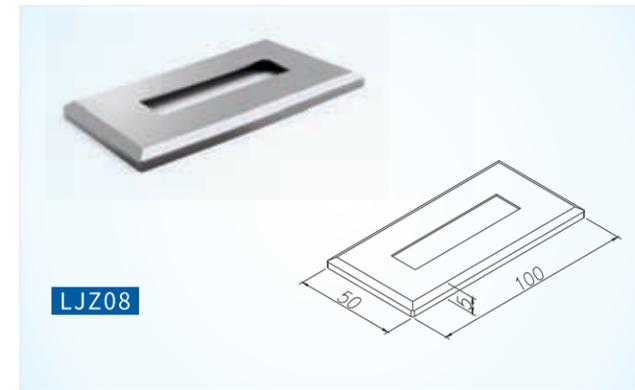
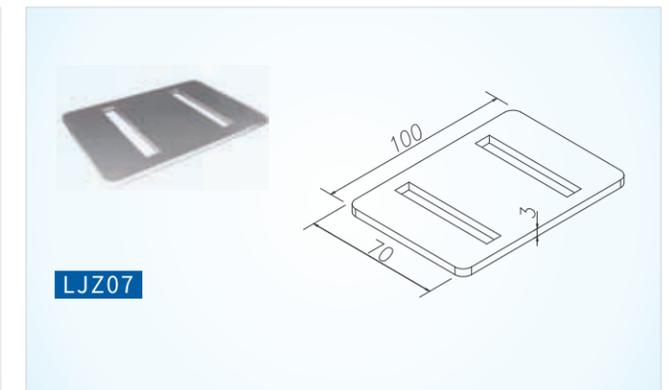
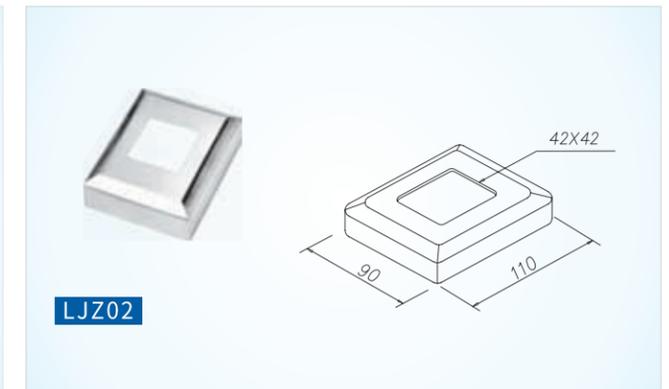


固定座

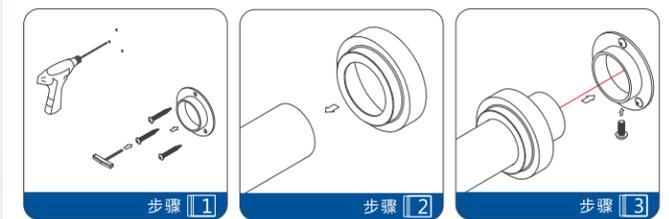




**装饰盖**



**固定座、装饰盖安装示意**



索杆配件系列

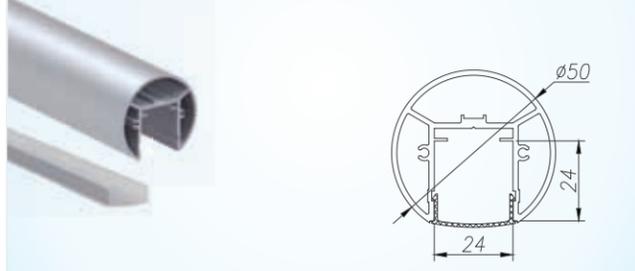
发光扶手



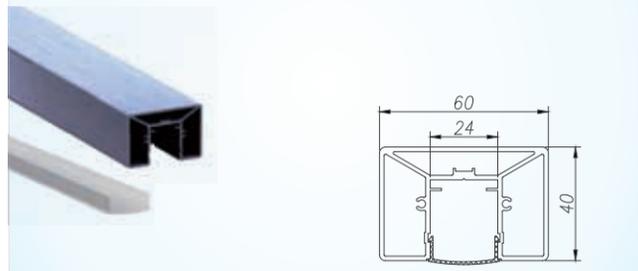
- 1. 发光扶手管
- 2. LED灯带
- 3. 灯带支架配套
- 4. 电线
- 5. 扶手支撑件
- 6. 尼龙锚钉



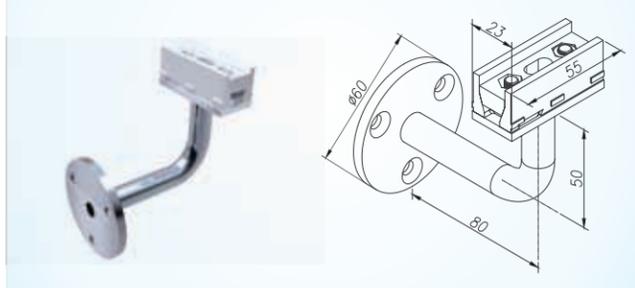
**HSG01-G** 发光扶手管  
主体材质:6063-T6  
长度: L≤5700mm



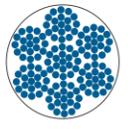
**HSG02-G** 发光扶手管  
主体材质:6063-T6  
长度: L≤5700mm



**HSCQ03** 扶手支撑件  
主体材质:314/316



不锈钢绳的力学性能

结构	公称直径(mm)	最小破断拉力(kN)	参考重量(kg / 100m)
6×7+1WS (7×7) 	φ3.0	6.37	3.70
	φ4.0	9.51	6.50
	φ5.0	14.7	10.5
	φ6.0	18.6	15.1
6×19+1WS (7×19) 	φ4.0	10.7	6.7
	φ5.0	17.4	10.5
	φ6.0	23.5	14.9

注：以上内容引用GB/T 9944《不锈钢绳》

细索配件



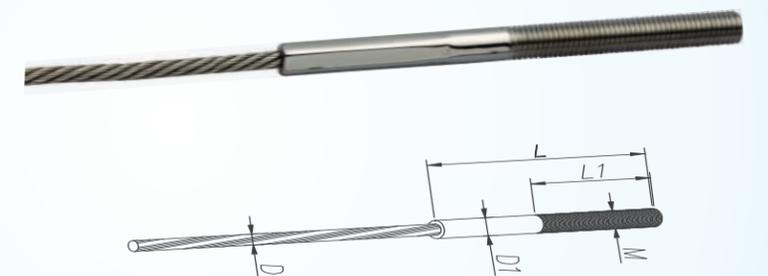
细索配件组合示意



索锚具

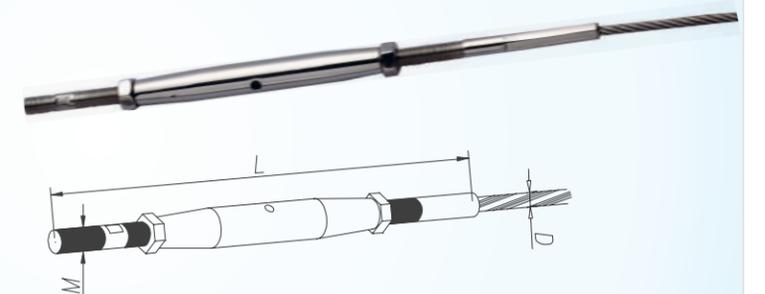
A-W

D	D1	L	L1	M
Ø3	Ø6	63	28	M5
Ø4	Ø7.5	79	33	M6
Ø5	Ø8	92	39	M8
Ø6	Ø10	111	45	M10



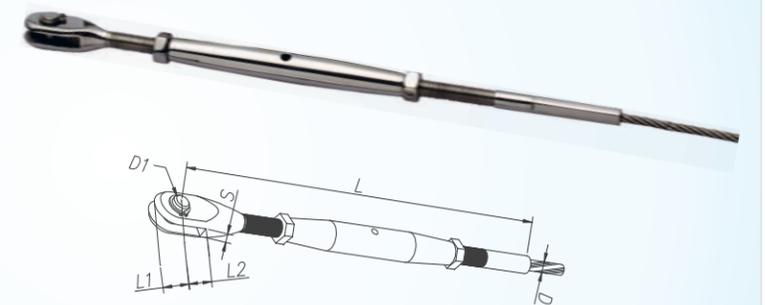
A01-W 带调节器

D	L mm		M
	min	max	
Ø3	121	151	M5
Ø4	149	190	M6
Ø5	171	215	M8
Ø6	205	250	M10



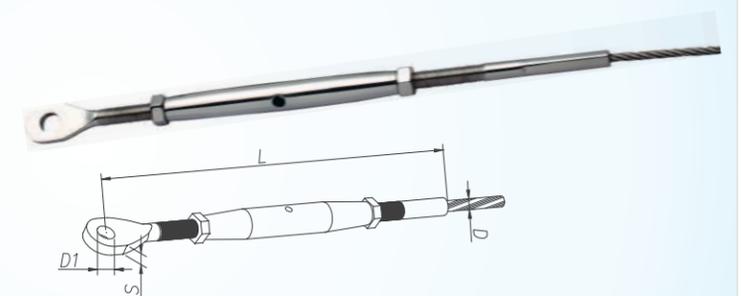
A05-W 带调节器

D	L mm		D1	L1	L2	S
	min	max				
Ø3	126	156	Ø5	9.5	12	3.5
Ø4	151	191	Ø6	11	14	4.5
Ø5	172	212	Ø8	12.8	16	5.5
Ø6	206	256	Ø10	15	19	6.5



A07-W 带调节器

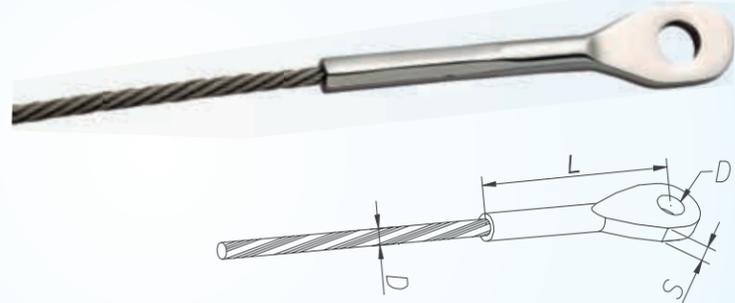
D	L mm		D1	S
	min	max		
Ø3	126	156	Ø5.5	3
Ø4	151	191	Ø6.5	4
Ø5	172	212	Ø8.5	5
Ø6	206	256	Ø10.5	6



## 索锚具

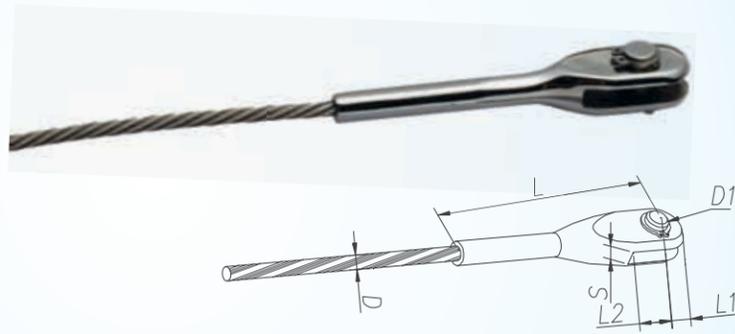
### D01-W

D	D1	L	S
Ø3	Ø5.5	57	3
Ø4	Ø6.5	62	4
Ø5	Ø8.5	75	5
Ø6	Ø10.5	86	6



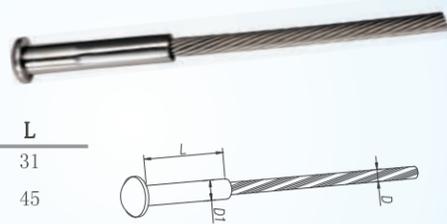
### B02-W

D	D1	L	L1	L2	S
Ø3	Ø5	57	9.5	12	3.5
Ø4	Ø6	62	11	14	4.5
Ø5	Ø8	75	12.8	16	5.5
Ø6	Ø10	86	15	19	6.5



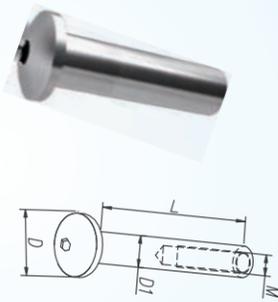
### G-W

D	D1	L
Ø3	Ø6	31
Ø4	Ø8	45
Ø5	Ø8	45
Ø6	Ø10	54



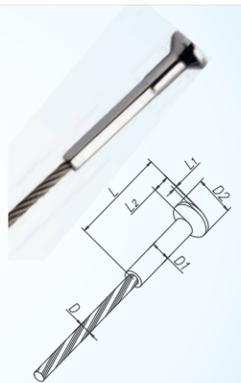
### LJ-6

D	D1	L	M
Ø12	Ø7	31	M5
Ø14	Ø8	35.4	M6
Ø18	Ø10	44.2	M8
Ø24	Ø15	56.3	M10



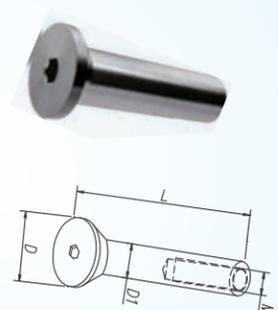
### T-W

D	D1	D2	L	L1	L2
Ø3	Ø6	Ø12	35	4	1.5
Ø4	Ø8	Ø14	50	5	2
Ø5	Ø8	Ø14	50	5	2
Ø6	Ø10	Ø18	60	6	2.5



### LJ-7

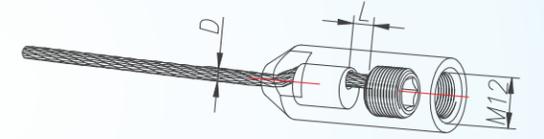
D	D1	L	M
Ø12	Ø7	35	M5
Ø14	Ø8	40	M6
Ø18	Ø10	50	M8
Ø24	Ø15	56	M10



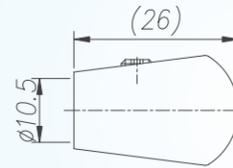
## 索杆配件

D | Ø3 Ø4 Ø5

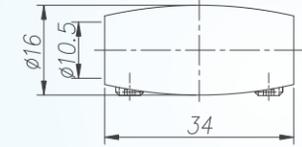
注:  $5\text{mm} \leq L \leq 7\text{mm}$



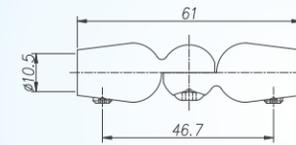
### A08-W



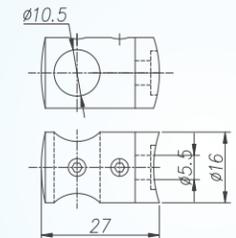
### XG01



### XG02

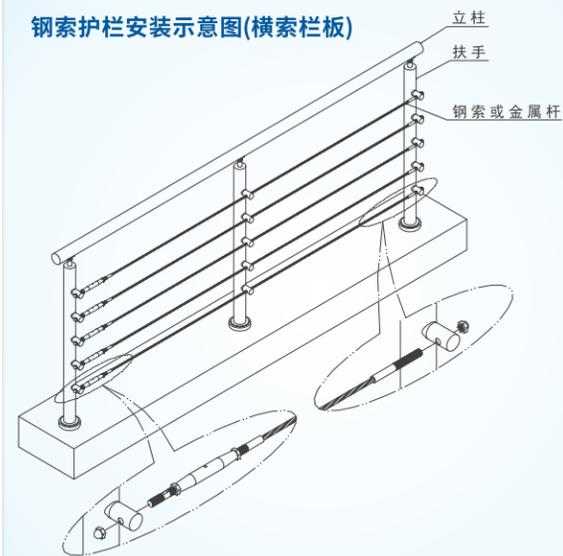


### XG03

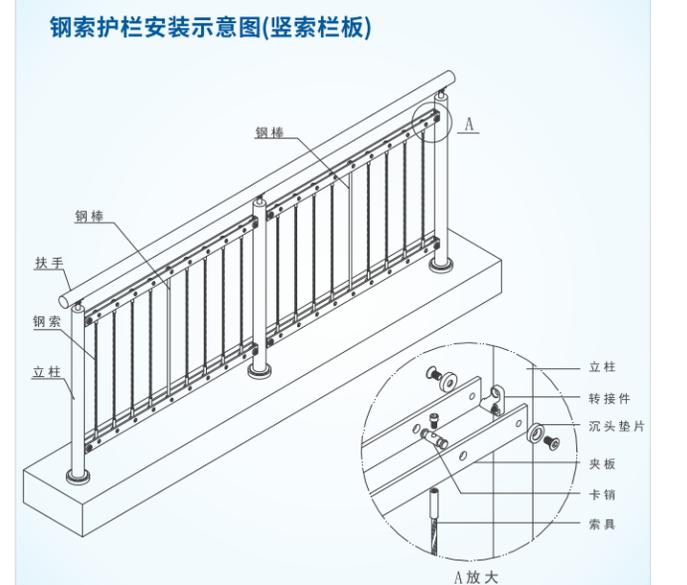


### XG04

### 钢索护栏安装示意图(横索栏板)



### 钢索护栏安装示意图(竖索栏板)



注: 护栏工程在平台处不建议使用栏板为横杆(索)的护栏, 横杆(索)的护栏建议用于楼梯、斜坡等场所。

地铁类产品

**DTD01 盲道钉**  
 材质: CF8/CF8M  
 表面处理: 亚光

**DTD02 盲道钉**  
 材质: CF8/CF8M  
 表面处理: 亚光

**DTT01 盲道条**  
 材质: CF8/CF8M  
 表面处理: 亚光

**DTD03 盲道板(点)**  
 材质: 304  
 表面处理: 亚光

**DTT02 盲道板(条)**  
 材质: 304  
 表面处理: 亚光

不锈钢盲道钉

自发光指示箭头

地铁类产品

客服中心

垃圾桶

检修盖板

AFC检修盖板

排水沟盖板

人防门档盖板

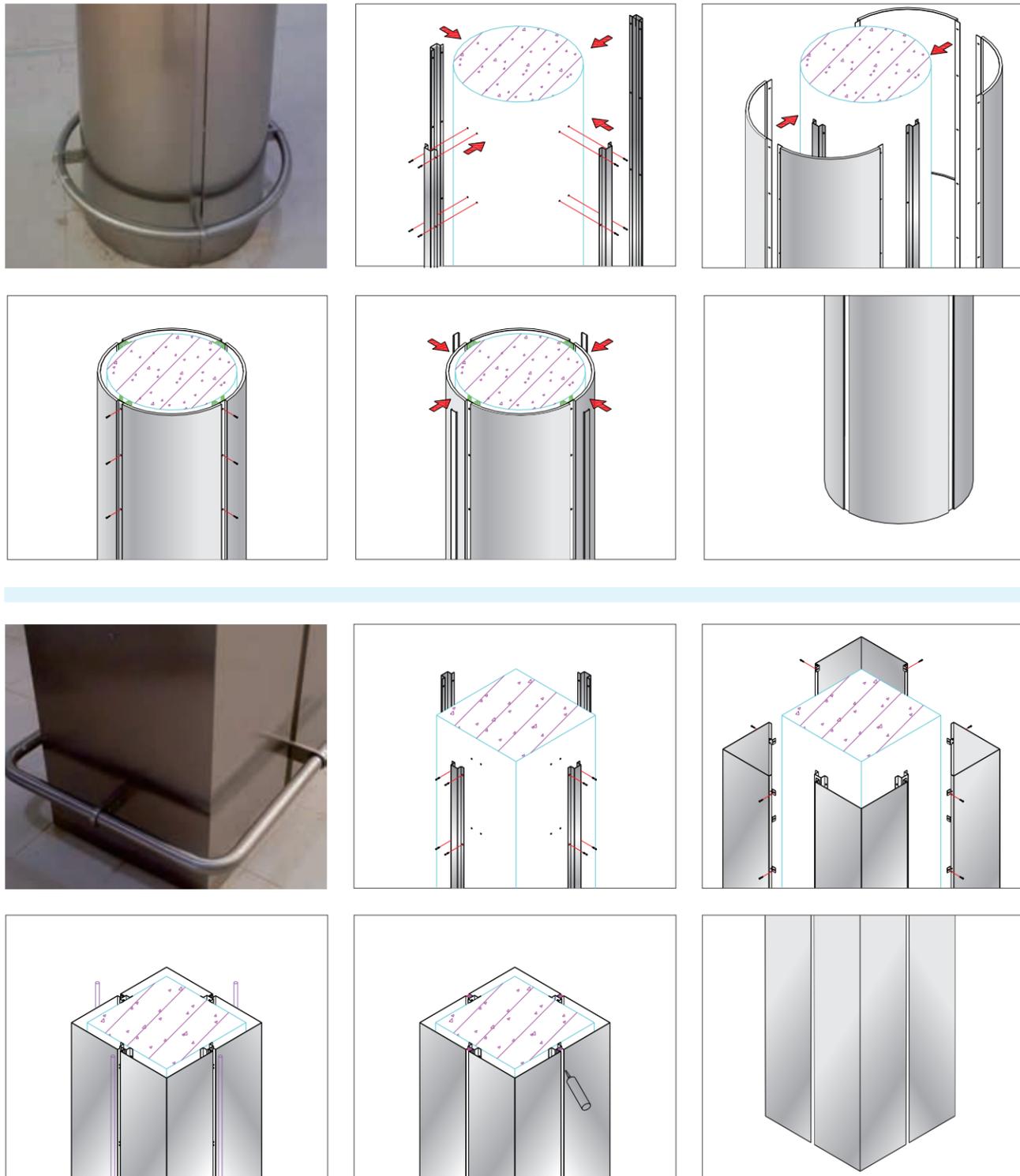
移动铁马栏杆

防鼠挡板

### 钣金类产品

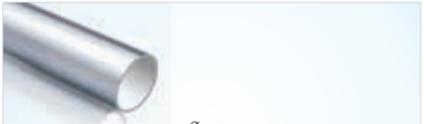
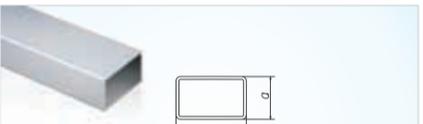
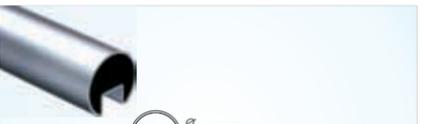
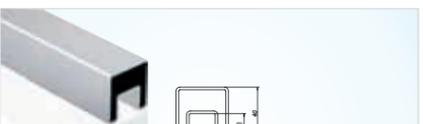
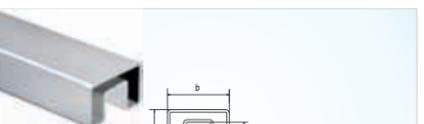
**不锈钢包柱** 主体材质:304/316L  
表面处理:亚光/镜光  
板厚T:1.2/1.5/2.0/2.5mm

**注:** 钣金展开尺寸不大于1500,  
长度尺寸不大于3000mm;  
所有产品均按工程所需进行定制生产。



### 常用管规格



 <p><b>圆形管</b></p> <p><math>\phi</math></p> <table border="1"> <tr><td>10</td><td>15.9</td><td>25.4</td></tr> <tr><td>31.8</td><td>38.1</td><td>50.8</td></tr> <tr><td>60.3</td><td>63.5</td><td>76.2</td></tr> </table>	10	15.9	25.4	31.8	38.1	50.8	60.3	63.5	76.2	 <p><b>椭圆形管</b></p> <p><math>a \times b</math></p> <table border="1"> <tr><td>30*60</td><td>40*80</td></tr> <tr><td>46*100</td><td>50*120</td></tr> </table>	30*60	40*80	46*100	50*120	 <p><b>平椭圆管</b></p> <p><math>a \times b</math></p> <table border="1"> <tr><td>30*60</td><td>40*75</td></tr> <tr><td>50*110</td><td></td></tr> </table>	30*60	40*75	50*110		
10	15.9	25.4																		
31.8	38.1	50.8																		
60.3	63.5	76.2																		
30*60	40*80																			
46*100	50*120																			
30*60	40*75																			
50*110																				
 <p><b>方形管</b></p> <p><math>a \times a</math></p> <table border="1"> <tr><td>20*20</td><td>25*25</td><td>30*30</td><td>40*40</td></tr> <tr><td>50*50</td><td>60*60</td><td>70*70</td><td>100*100</td></tr> </table>	20*20	25*25	30*30	40*40	50*50	60*60	70*70	100*100	 <p><b>矩形管</b></p> <p><math>a \times b</math></p> <table border="1"> <tr><td>10*20</td><td>10*50</td><td>15*50</td><td>20*50</td><td>25*75</td></tr> <tr><td>30*50</td><td>30*60</td><td>30*70</td><td>40*80</td><td>50*100</td></tr> </table>	10*20	10*50	15*50	20*50	25*75	30*50	30*60	30*70	40*80	50*100	 <p><b>圆形槽管</b></p> <p><math>\phi</math> 43   50.8   63.5   76.2</p> <p><math>t \times h</math> 24*24   15*15   20*20   25*25</p> <p>常用壁厚 1.2 / 1.5</p>
20*20	25*25	30*30	40*40																	
50*50	60*60	70*70	100*100																	
10*20	10*50	15*50	20*50	25*75																
30*50	30*60	30*70	40*80	50*100																
 <p><b>椭圆形槽管</b></p> <p><math>a \times b</math> 40*80</p> <p><math>t \times h</math> 24*24</p> <p>常用壁厚 1.0 / 1.2 / 1.5</p>	 <p><b>方形槽管</b></p> <p><math>t \times h</math> 15*15 (40*40)</p> <p>20*20 (40*40)</p> <p>常用壁厚 1.0 / 1.2 / 1.5</p>	 <p><b>矩形槽管</b></p> <p><math>a \times b</math> 40*60</p> <p><math>t \times h</math> 24*24</p> <p>常用壁厚 1.2 / 1.5</p>																		

**注:** 以上规格仅供参考, 如需其他规格, 请另行咨询。



机场类



北京大兴国际机场



青岛胶东国际机场



肯尼亚机场



昆明长水机场



重庆江北机场T3航站楼



南宁吴圩机场

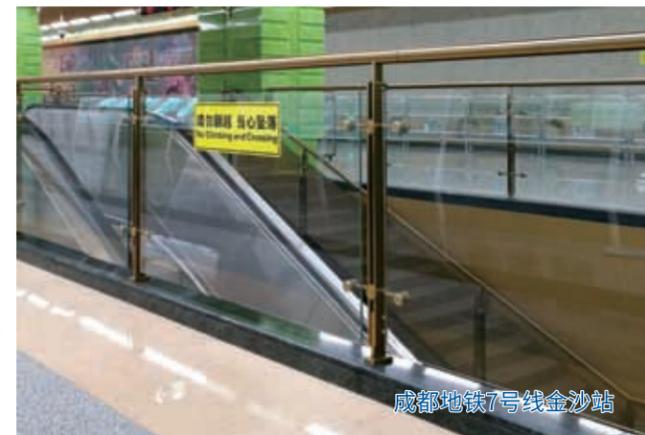
地铁类、车站类



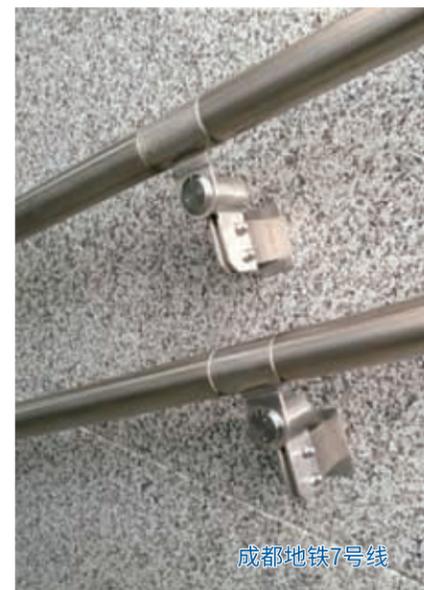
成都地铁7号线金沙站



成都地铁7号线金沙站



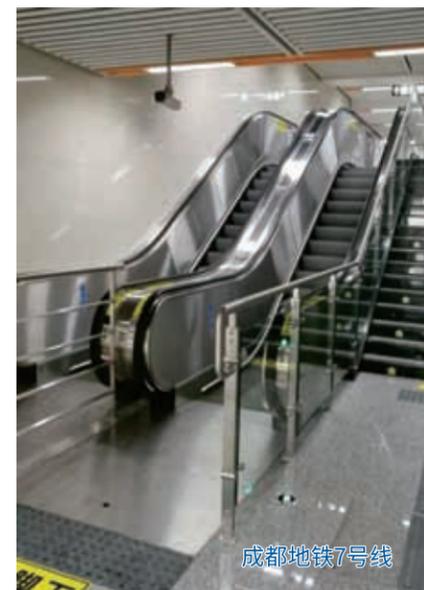
成都地铁7号线金沙站



成都地铁7号线



福州轨道交通1号线



成都地铁7号线



市政园林类



北京奥体公园观景台



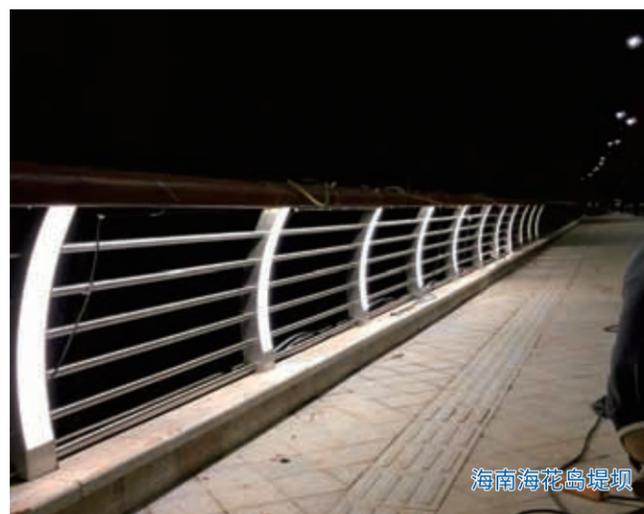
南京园博园2



成都蔚蓝卡地亚(怡心湖)

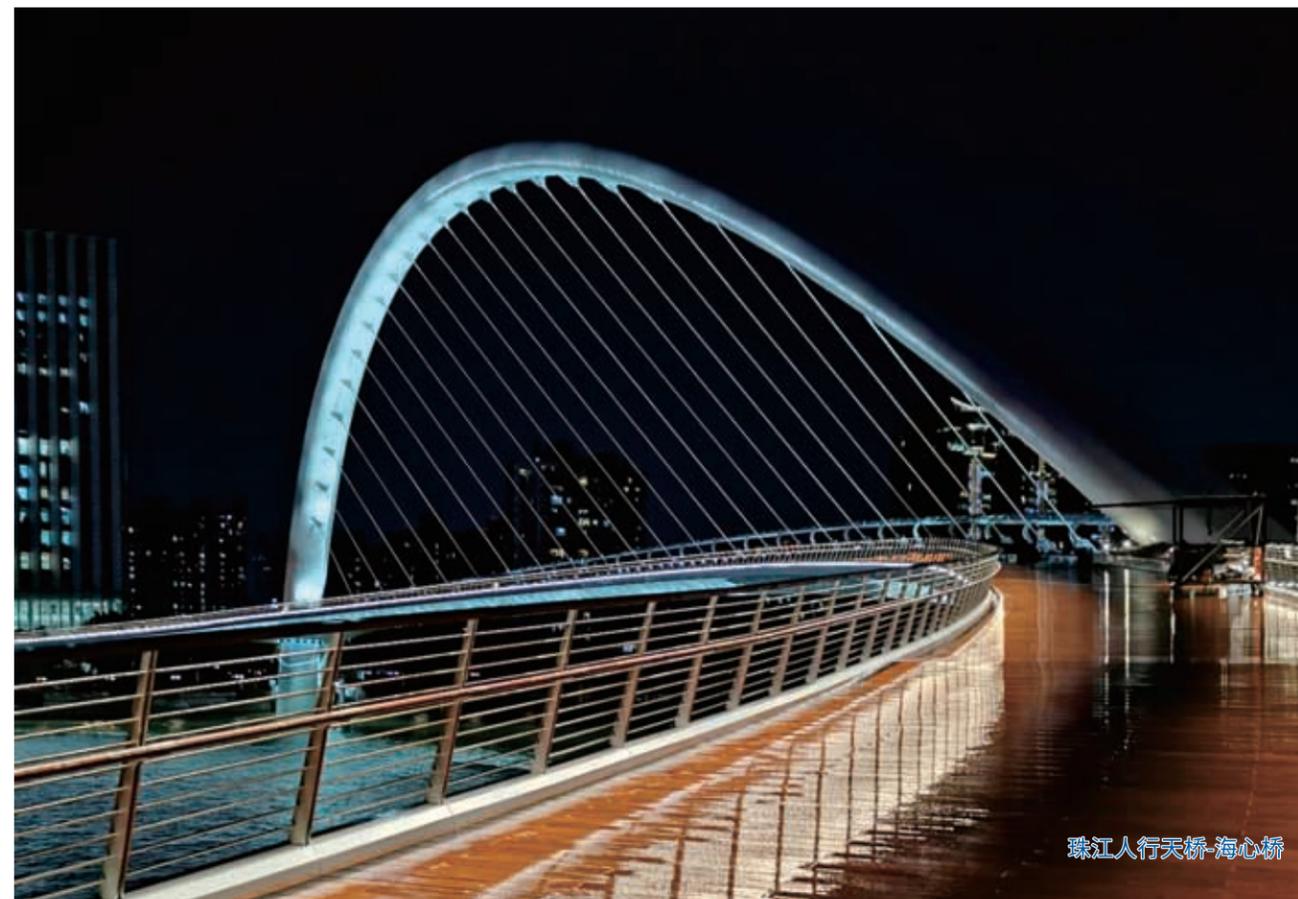


南京园博园1

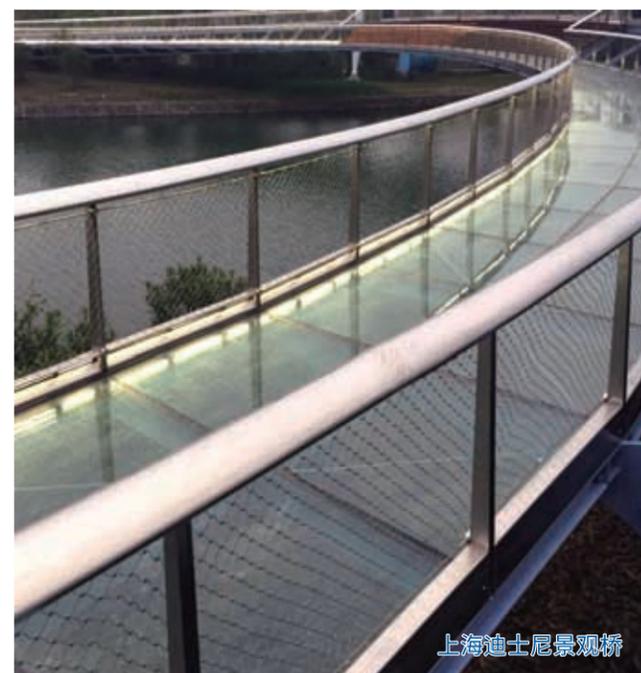


海南海花岛堤坝

市政园林类



珠江人行天桥-海心桥



上海迪士尼景观桥



上海迪士尼景观桥

商业综合体



成都富森美家居



保加利亚瓦尔纳购物中心



成都富森美家居



沈阳恒隆中街



成都富森美家居进口馆

商业综合体



成都来福士



成都来福士



郑州华润万象城



郑州华润万象城



珠海华发商都



珠海华发商都

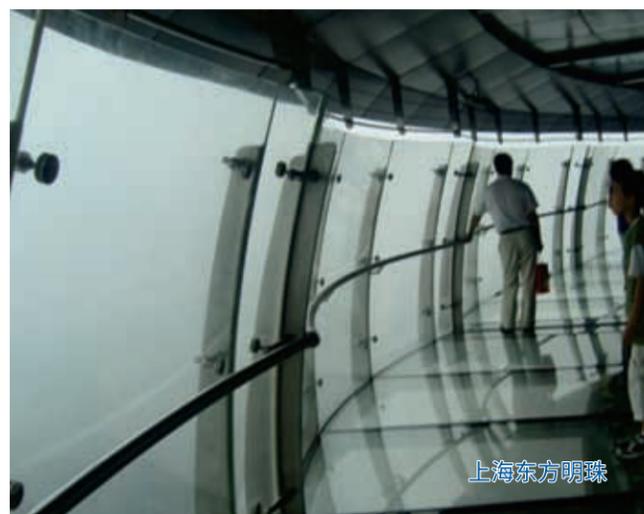
体育馆、展馆类



武汉大剧院



天津奥体中心



上海东方明珠

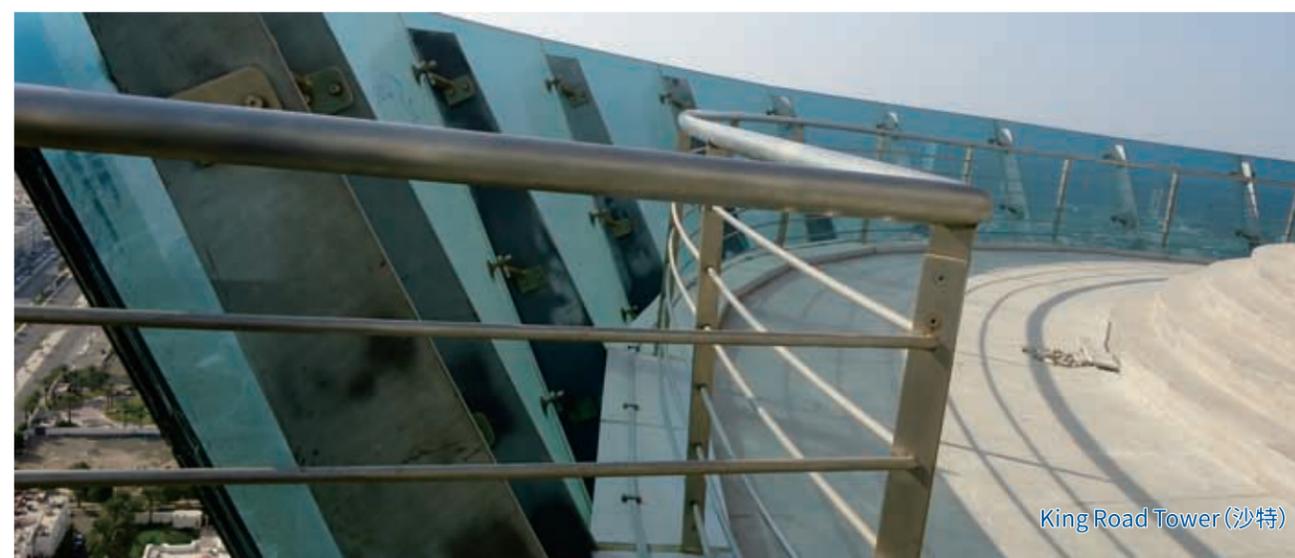


南京青奥体育中心



镇江体育中心

酒店类



King Road Tower (沙特)



茂文酒店



Canary Center (沙特)



阿外楼



宁波皇冠假日酒店

其它类



上海钻石大厦



广州时代外滩



河南肿瘤医院



自贡运机集团



成都茂业中心



悉尼老人保健中心

其它类



大理滨海俊园

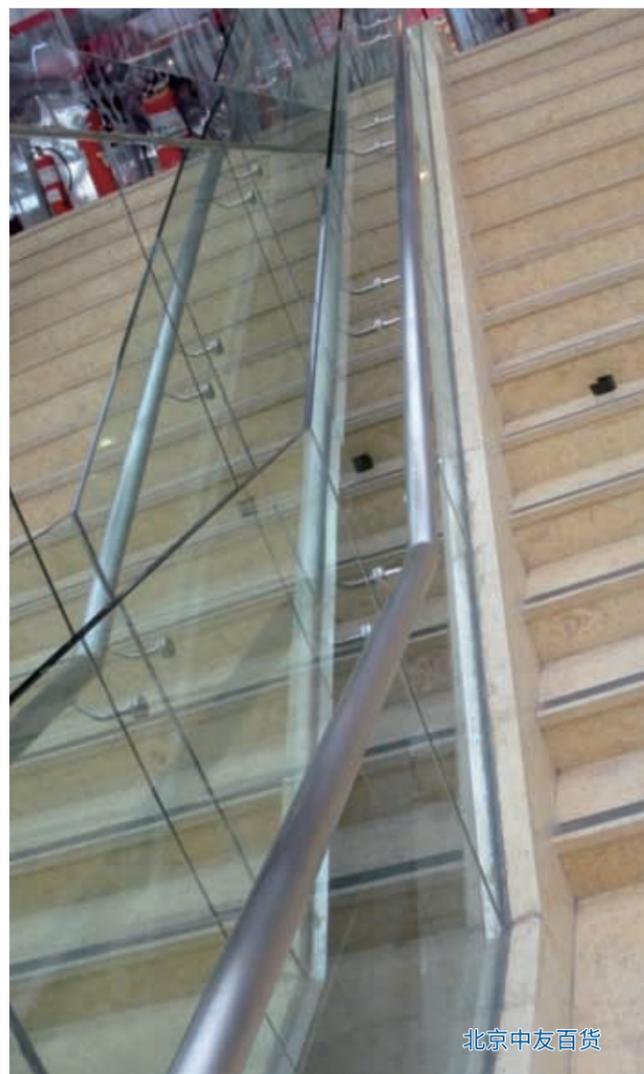


北京中石油大厦



宁波皇冠假日酒店

其它类



北京中友百货



Phoenix Market City (印度孟买)



中关村首层大堂



合肥新天地

其它类



大购物中心墨尔本CHASTONE



宁波国际金融中心



新加坡丰树商业城



新加坡丰树商业城