

LIPHING® 青島立興楊氏門窗配件有限公司

LIPHING®



A 铝合金五金件

QING DAO LIP HING WINDOW AND DOOR TOTAL SOLUTION

LIPHING®

青島立興楊氏門窗配件有限公司

地址: 青島市城陽區青大工業園

郵編: 266111

電話: (0532) 89083999

傳真: (0532) 89083993

E-mail: qingdao@liphingyeungs.com

Http://www.qd-liphingyeungs.com

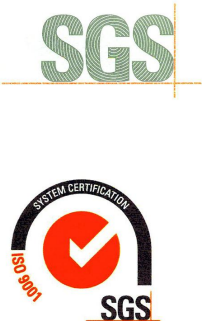
服務郵箱: service@liphingyeungs.com

服務熱線: 400-811-8797

QING DAO LIP HING WINDOW
AND DOOR TOTAL SOLUTION

青島立興門窗配件

ISO9001国际质量体系保证



此为证书 CN09/10888 译本

下述组织

青岛立兴杨氏门窗配件有限公司

中国山东省青岛市城阳区青大工业园

组织机构代码 74720776-3

的管理体系已经过审核,并被证明符合下述要求

ISO 9001:2008

所涉及的活动范围覆盖

门窗五金及塑胶配件的制造

如需进一步澄清该证书的范围以及对 ISO 9001:2008 要求的适用程度,可向组织咨询获得

该证书的有效期自 2015-12-29 至 2018-09-15
并须经过符合要求的监督审核保持有效
持续认证至少在证书失效前 60 天执行
版本号 3, 初始注册日期 2009-12-29

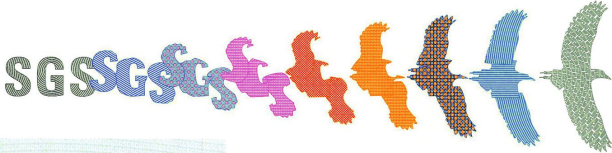
签署



SGS United Kingdom Ltd Systems & Services Certification
Rosemore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3 EN UK
t+44 (0)151 350-6866 f+44 (0)151 350-6800 www.sgs.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn上查询

SGS 9001-8 01 0614

第 1 页 共 1 页



本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款制定。该网站条款中已载明的所有权利和限制,恕不在此单独列明。本文件的真实性和完整性可在网站 <http://www.sgs.com/Our-Company/Certified-Clients-Directories/Certified-Clients-Directories.aspx> 中核实。任何未经授权的对本文件的内
容或外观的复制、修改或删改均属非法。违反者将会受到法律追究。



公 司 简 介

青岛立兴杨氏门窗配件有限公司，专门负责立兴系列产品在中国的生产和营销，注册资金250万美元。

本公司专业设计、生产、销售铝合金门窗、隔热断桥料门窗、玻璃幕墙上使用的五金配件，如平开门窗、顶悬窗、内平开下悬窗专用的执手、窗铰、多点锁等等。

公司在青岛投资6千万RMB，建立厂房占地9万平方米，其中生产厂房13250平方米；办公楼三层5283平方米；仓库2400平方米；宿舍楼三层3385平方米；其它2000平方米。至2014年底止，公司雇用员工达到1200人，其中管理人员约160人，各种技术人员约100人。

公司拥有先进的生产设备、生产线和检测系统，汇集了五金配件行业从事多年的专业人士，自设研发中心，是中国目前最大的门窗五金配件生产和科研基地之一。

公司通过ISO9001：2008国际认证体系。立兴人愿意秉承“质量第一，持续进步”的经营理念，为广大用户提供优质的产品和服务，真诚与各界朋友携手前进，共创美好未来。



■ 公司产品通过中国国家检测标准。

目 录

内平开下悬窗、内下悬平开窗系列.....	1-10
内开窗系列	
欧标节能窗内平开五金件.....	11-12
欧标内平开窗五金件.....	13-20
欧标节能窗内下悬五金件.....	21-22
23mm槽口内平开窗多点锁系列.....	23-24
外开窗系列	
欧标外平开窗多点锁系列.....	25-27
非欧标外平开窗多点锁系列.....	28-31
多点锁传动盒系列.....	32-33
方轴多点锁执手系列.....	34-35
外平开窗执手系列.....	36-40
内平开窗执手系列.....	41-45
幕墙多点锁系列	
上悬窗系列五金件单向式.....	46
幕墙多点锁执手系列.....	47
滑撑系列.....	48-58
窗撑系列.....	59-66
转角器系列.....	67
平开门系列	
门锁五金配件.....	68-74
门执手系列.....	75-79
门锁盒系列.....	80-82
门暗插系列.....	83
门合页系列.....	84-86
锁座、锁点系列.....	87-88
提升推拉门系列.....	89-91
勾锁系列.....	92-94
推拉门窗系列.....	95-100
月牙锁系列.....	101-102
滑轮系列.....	103-107
联动执手系列.....	108-109
七字执手系列.....	110-114
部分工程案例	

报告编号: R-001-001
上海市建筑材料及构件质量监督检验站

检 验 报 告

第 2 页 共 3 页

委托单位	中国建筑五金五金质量监督检验站	电 话	010-68121700
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	电 话	0532-4100821
产品名称及代号	9801 铝合金平开执手	产品编号	01-001-0001

国家建筑工程质量监督检验中心检测报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号: No. of Report: 1 (R-001-001-0001) 第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

委托单位	中国建筑五金五金质量监督检验站	电 话	010-68121700
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	电 话	0532-4100821
产品名称及代号	9801 铝合金平开执手	产品编号	01-001-0001

报告编号: R-001-001
上海市建筑材料及构件质量监督检验站

检 验 报 告

第 2 页 共 3 页

委托单位	中国建筑五金五金质量监督检验站	电 话	010-68121700
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	电 话	0532-4100821
产品名称及代号	9801 铝合金平开执手	产品编号	01-001-0001

国家轻工业建筑五金质量监督检验中心

报告编号: R-000020

检 验 报 告

第 2 页 共 3 页

产品名称	平开铝合金执手	型号规格	9801
任务来源	中国建筑五金五金质量监督检验站	检验类别	型式检验
委托单位	中国建筑五金五金质量监督检验站	检验日期	
相关单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司		

MA A RUC-MMA AENY

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号: R-001-001

工程 / 产品名称

Name of Engineering / Product

委托单位

Client

检验日期

Test Date

国家建筑工程质量监督检验中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

国家建筑工程质量监督检验中心检测报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号: No. of Report: 1 (R-001-001-0001) 第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

委托单位	中国建筑五金五金质量监督检验站	电 话	010-68121700
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	电 话	0532-4100821
产品名称及代号	9801 铝合金平开执手	产品编号	01-001-0001

证 书

青岛立兴杨氏门窗配件有限公司:

经评定,你单位“多点锁闭结构铝合金门窗五金系统”项目列为二〇〇九年全国建设行业科技成果推广项目。

证书编号: 2009073

(此证书有效期三年)

二〇〇九年七月一日

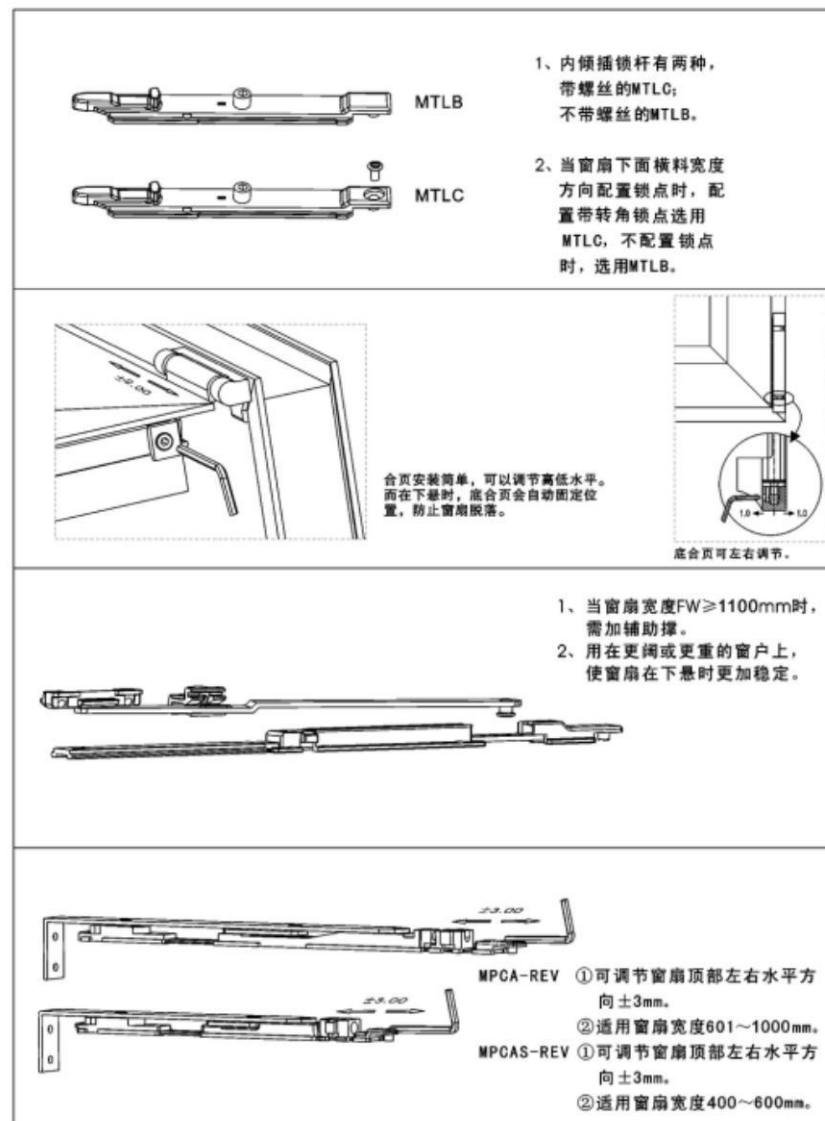
国家建筑材料工业建筑五金质量监督检验站

测试中心

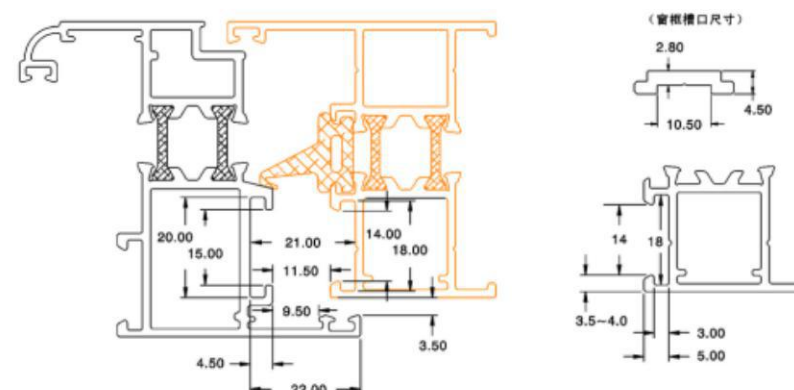
检 验 报 告 (TEST REPORT)

报告编号: R-001-001-0001

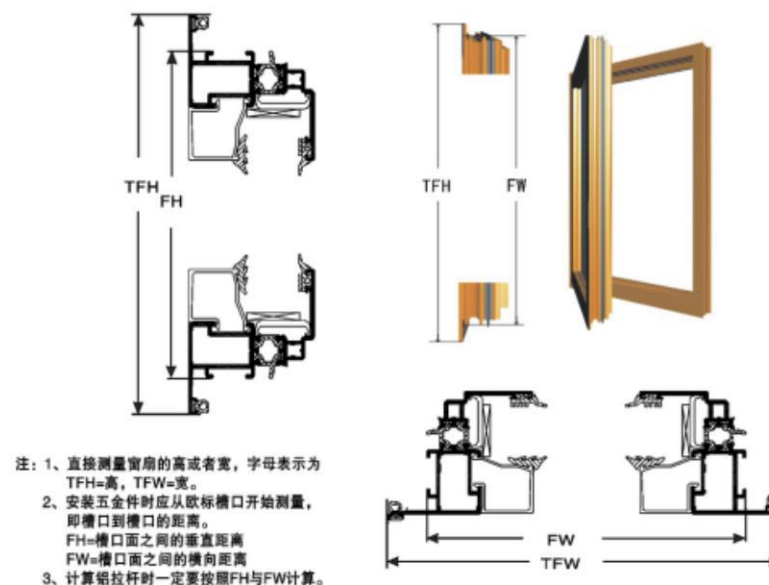
委托单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	检验日期	20090731
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	检验日期	20090731
产品名称	平开铝合金执手	检验日期	20090731
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	检验日期	20090731
产品名称	平开铝合金执手	检验日期	20090731
生产单位	青岛立兴杨氏门窗配件有限公司	检验日期	20090731



平开下悬窗型材尺寸配合图



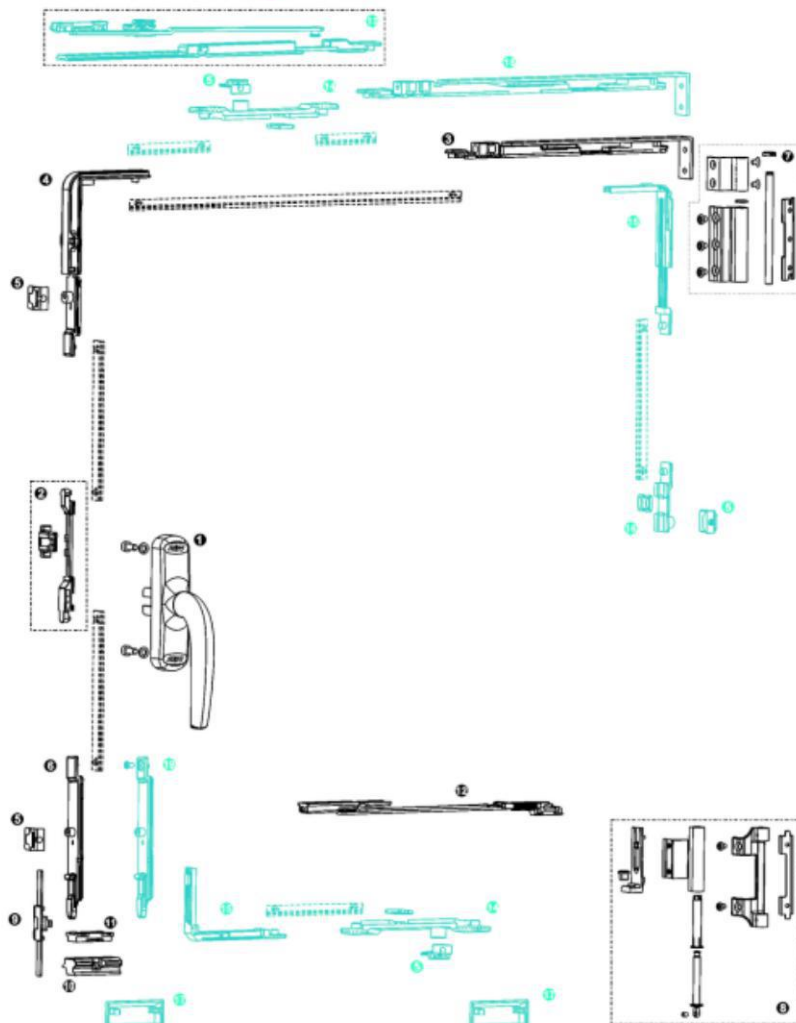
FW和FH的说明



内平开下悬窗五金系统 MPTT130 (紧扣式)

门窗标准范围	
扇宽FW	下限400 上限1000
扇高FH	下限650 上限1800

- 符合中国建筑工业行业标准JG/T168-2004; GB/T24601-2009。
- 2005年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。
- 短斜拉杆⑨ (MPCAS-REV) 门窗宽度范围400mm至600mm。
- 斜拉杆⑩ (MPCA-REV) 门窗宽度范围601mm至1000mm。
- 当宽度由1100mm至1600mm必须加装额外辅助支撑⑪ (ETAA)。
- 负重 90 kg 以下。



立兴MPTT130(紧扣式)平开下悬窗五金件配置表:

① MPTTF 执手	② MTDDN 执手连接块连保险	③ MPCAS-REV 小斜拉杆	④ MPCSP 转角器
⑤ KGS 槽口锁座	⑥ MTLB 内倾锁杆	⑦ MPTH-REV 上部合页	⑧ MPCH-REV1 下部合页
⑨ MTLK 下悬锁杆扣码	⑩ MPTT-NH 下悬调节锁座	⑪ NWSR 爬升块	⑫ ESLA 欧式限位撑
⑬ ETAA 下悬辅助撑	⑭ MPCL 限位块	⑮ CJMP 转角器	⑯ MSHL 限位块
⑰ EA-NWC 滴水盖	⑱ MPCA-REV 斜拉杆	⑲ MTLG 内倾锁杆	

⑫ 欧式限位撑 (ESLA) 可按要求配置! 有多款尺寸可供选择。

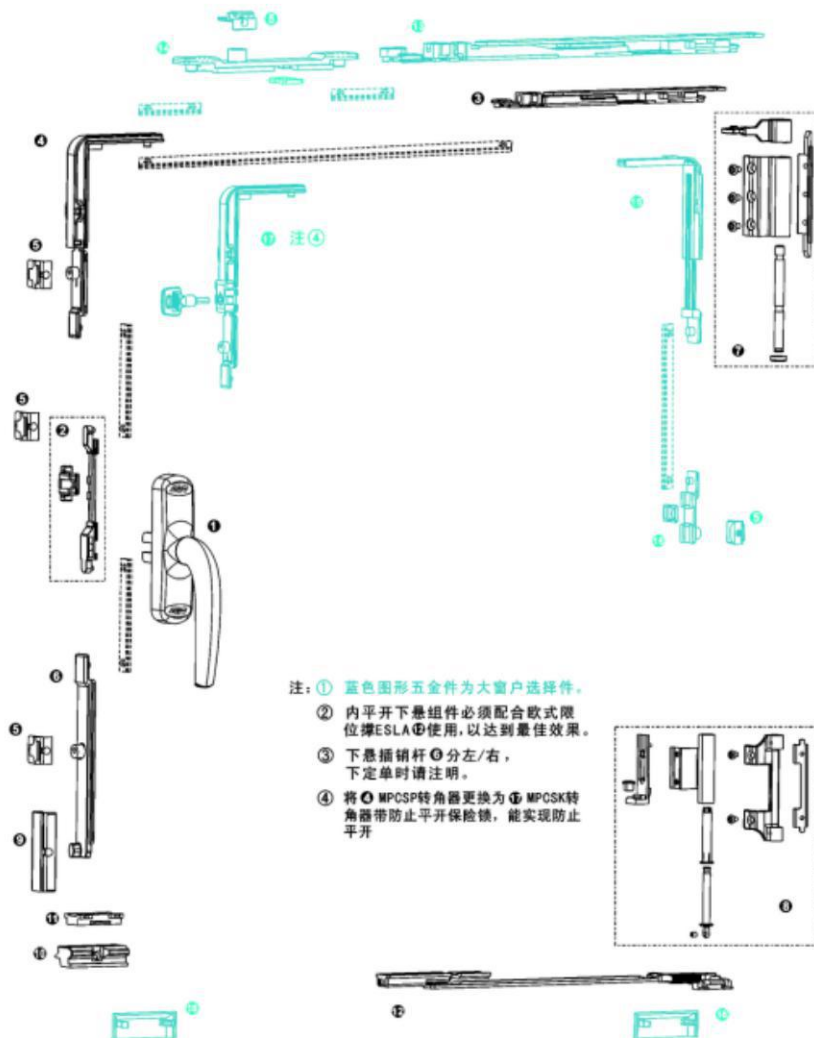
注: 1) 蓝色图形五金件为大窗户选择件。

2) 内平开下悬组件必须配合欧式限位撑ESLA使用, 以达到最佳效果。

内下悬平开窗五金系统 MPBT (紧扣式)

门窗标准范围	
扇宽FW	下限400 上限1200
扇高FH	下限700 上限1800

- 符合中国建筑工业行业标准JG/T168—2004；GB/T24601—2009。
- 短斜拉杆 ⑤ (MBCASH) 门窗宽度范围400mm至600mm。
- 斜拉杆 ⑥ (MBCAHL) 门窗宽度范围600mm至1200 mm。
- 负重130 kg以下。



立兴MPBT(紧扣式)下悬平开窗五金件配置表：

① MPTTF 执手	② MTDDN 执手连接块连保险	③ MBCASH 短上拉杆	④ MPCSP 转角器
⑤ KGS 槽口锁座	⑥ MTBT 下悬插销杆	⑦ MPTC 上部合页	⑧ MPCH-REV1 下部合页
⑨ MBLK 下悬插销杆加码	⑩ MPTT-NH 下悬调节锁座	⑪ NWSR 爬升块	⑫ ESLA 欧式限位撑
⑬ MBCAHL 上拉杆	⑭ MPCL 锁钉块	⑮ C/JMP 转角器	⑯ MSHL 锁钉块
⑰ MPCSK 转角器带防止平开保险锁	⑱ EA-NWC 漏水垫	可供选择执手 MPTTF执手	可供选择执手 MPKHF执手

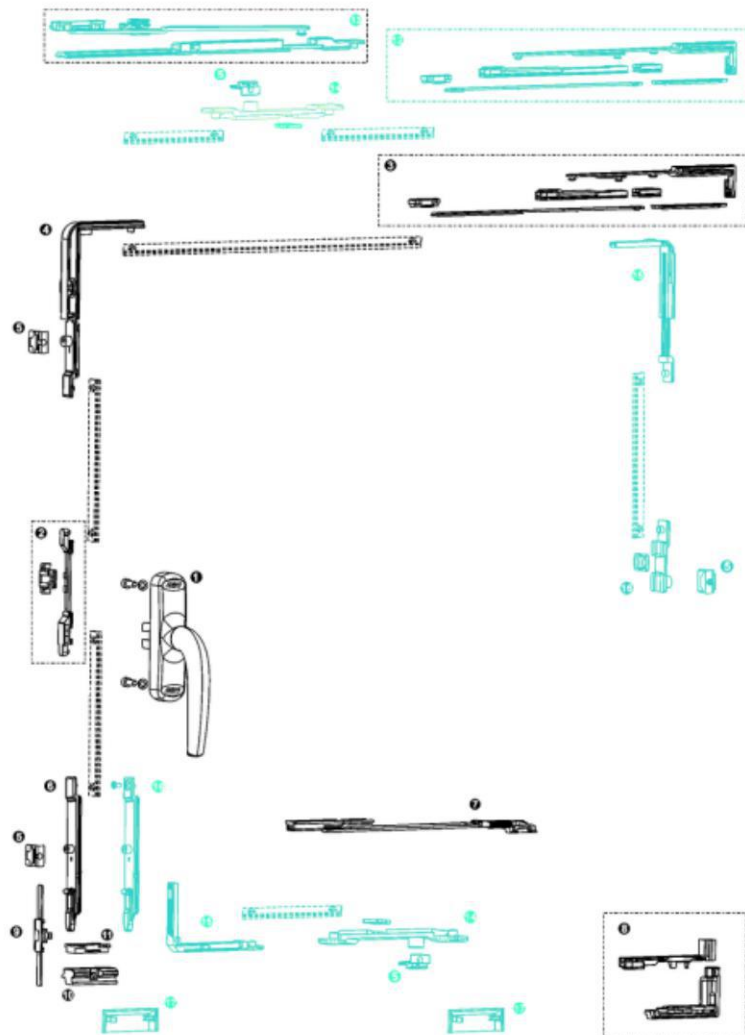
⑫ 欧式限位撑 (ESLA)及⑬上拉杆可按要求配置！有多款尺寸可供选择。

内平开下悬窗五金系统 MPIT (隐形合页)

门窗标准范围	MPTHHS	MPTHH
扇宽FW	下限450 上限600	下限600 上限1000
扇高FH	下限650 上限1800	下限650 上限1800

■ 符合中国建筑工业行业标准JG/T168—2004；GB/T24601—2009。

■ 负重100kg以下。



欧标节能窗内平开下悬五金件

内平开下悬窗MPIT (隐形合页) 五金件配置表:

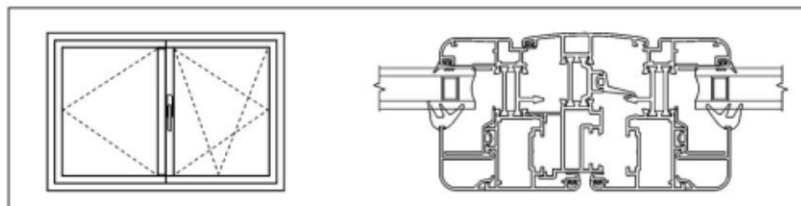
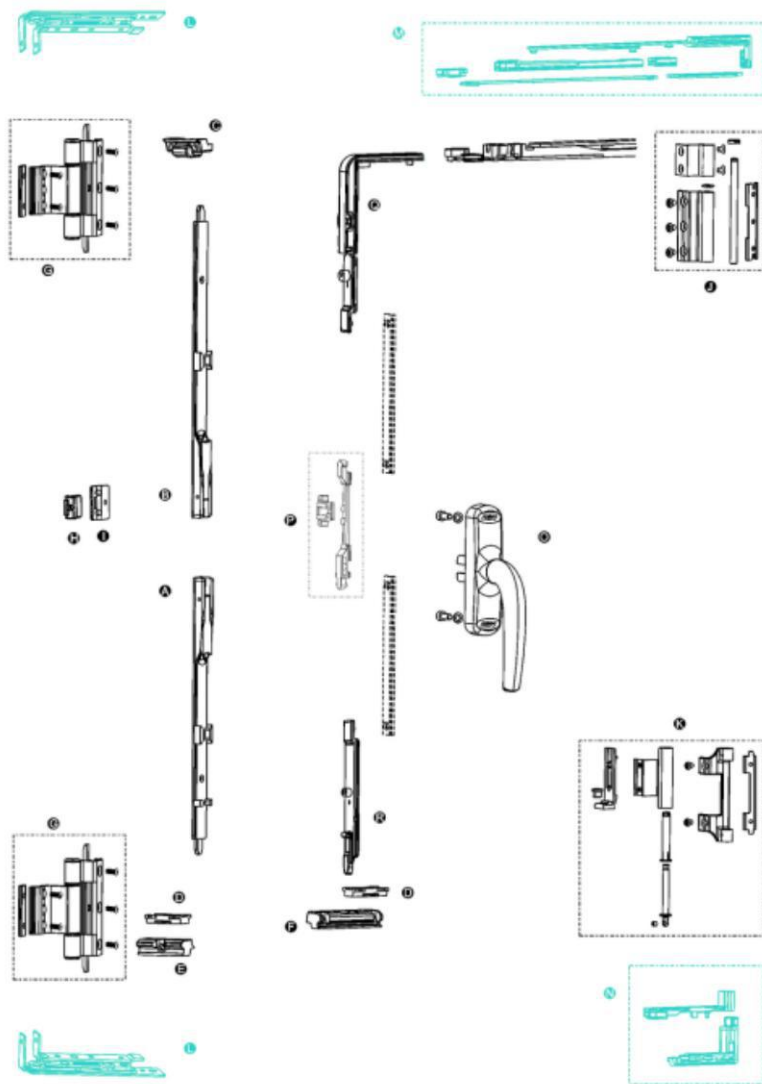
1 MPTTF 执手	2 MTDDN 执手连接快速锁	3 MPTHHS 上部合页(分左右)	4 MPCSP 转角器
5 KGS 槽口锁座	6 MTLB 内倾插锁杆	7 ESLA 欧式限位撑	8 MPBH 下部合页(分左右)
9 MTLK 下悬插锁杆扣码	10 MPTT-NH 下悬调节锁座	11 NWSR 爬升块	12 MPTHH 上部合页(分左右)
13 ETAA 下悬辅助撑	14 MPCL 锁钉块	15 CJMP 转角器	16 MSHL 锁钉块
17 EA-NWC 漏水垫	18 MTLG 内倾插锁杆		

■ ● 欧式限位撑 (ESLA) 可按要求配置! 有多款尺寸可供选择。

注: 1) 蓝色图形五金件为大窗户选择件。

2) 内平开下悬组件必须配合欧式限位撑ESLA使用, 以达到最佳效果。

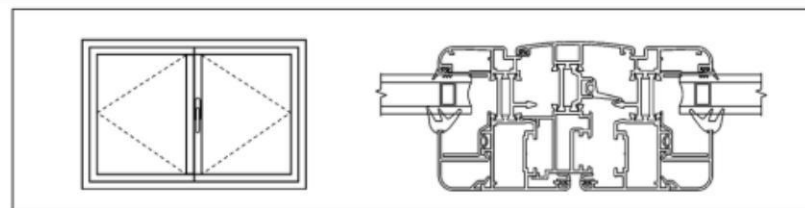
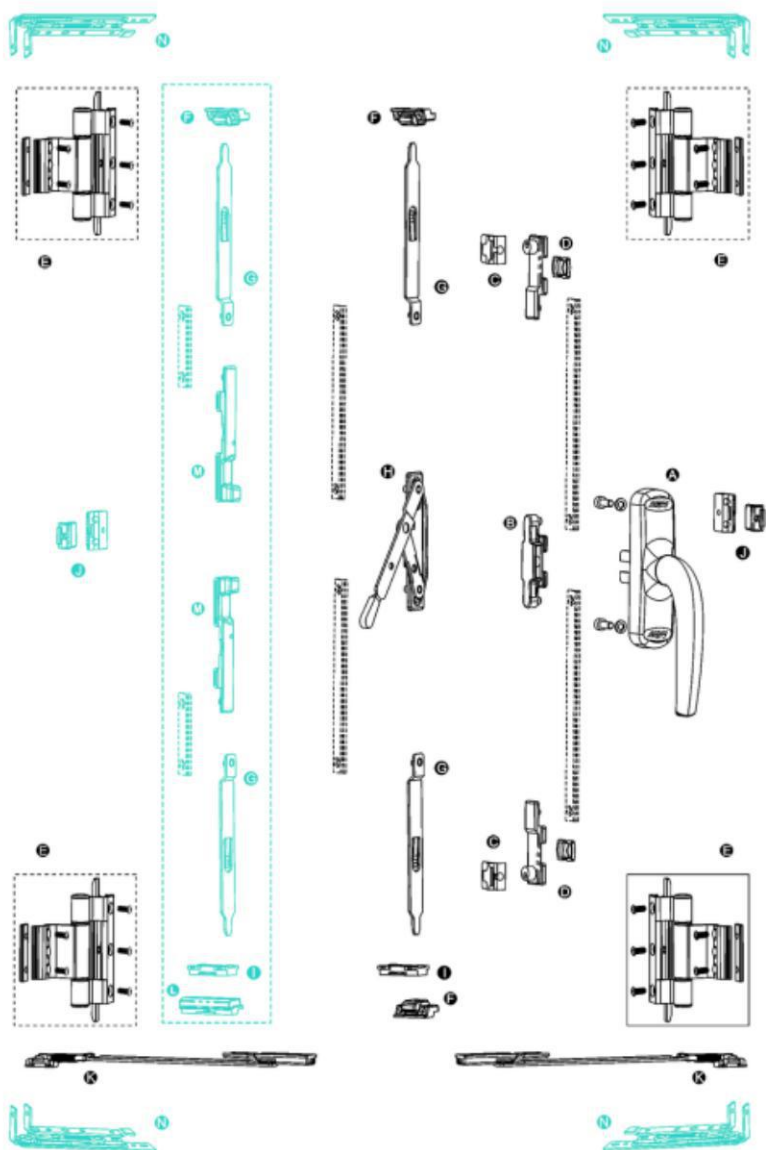
假中挺内平开下悬窗五金配置 (选用蓝色配件隐型合页, 外观看不到合页。)



立兴假中挺内平开五金件配置表:

A MPFB-DN 下插销	B MPFB-UP 上插销	C LBD-NS 锁座	D NWSR 爬升块
E MTAL 锁座	F MPFB-ND 锁座	G HC90N 合页	H MPBS 中间锁扣(玉)
I MPBF 中间锁扣(板)	J MPTH-REV 上部合页	K MPCH-REV1 下部合页	L 可选隐藏型合页 HHB-R/HHB-L
M MPTHHS 上部合页(分左右)	N MPBH 下部合页(分左右)	O MPTTF 执手	P MTDDN 执手连接快速锁
Q MPCSP 转角器	R MTLB 内预锁锁杆	蓝色图形五金件为可选件。	

假中挺内平开窗五金配置



立兴假中挺内平开五金件配置表:

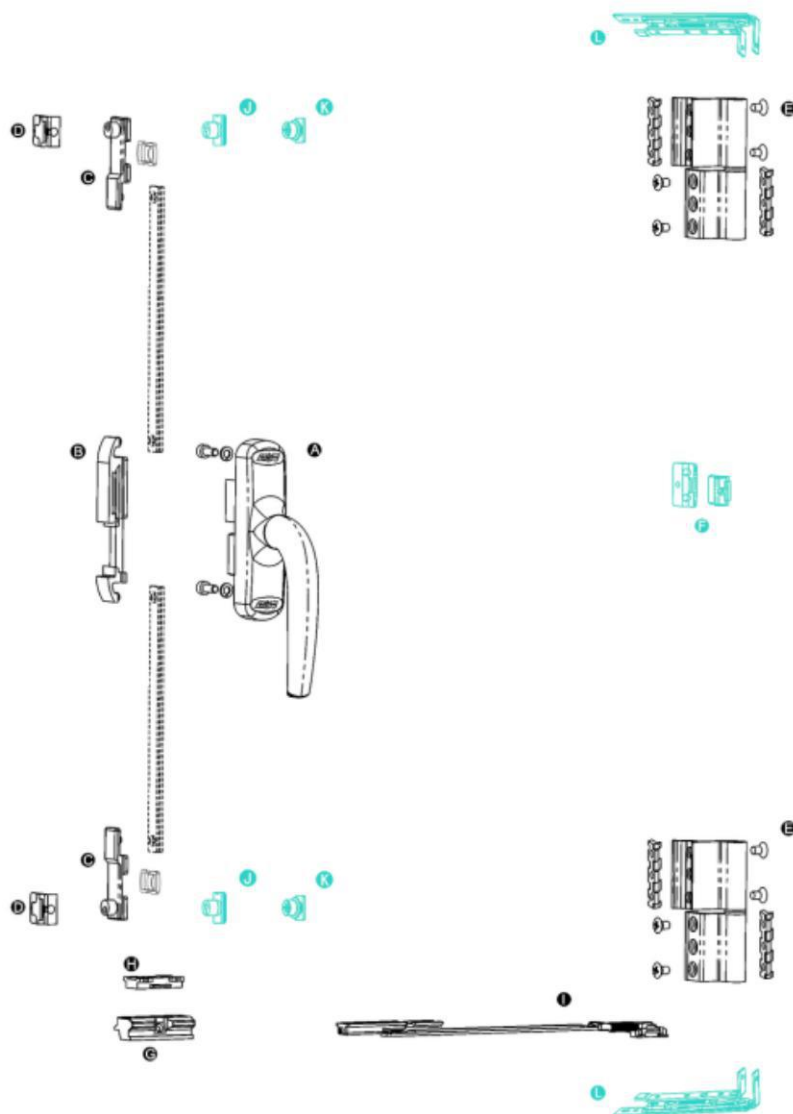
Ⓐ MPTTF 执手	Ⓑ MPST 执手连接块	Ⓒ KGS 槽口锁块	Ⓓ MSHL 锁钉块
Ⓔ HC90N 合页	Ⓕ LBD-NS 锁座	Ⓖ LBD-P 插销	Ⓖ LBD 联动拨手
Ⓘ NWSR 爬升垫块	⓫ MPBS/MPBF 中间锁扣(玉/钢)	⓪ ESLA 欧式限位撑	⓫ MTAL 锁座
⓫ LFFG-NP 推拉块	可供选择执手 MPRTF执手	可供选择执手 MPKHF执手	可供选择执手 MPFRF执手

⓫ 可供选择隐形合页 HHB-R/HHB-L



⓪ 欧式限位撑 (ESLA) 可按要求配置! 有多款尺寸可供选择。
蓝色图形五金件为可选件。

内平开窗五金系统一（MIO-DR双向锁钉式）



A MPTD 执手	B MTDC 双脚连接块	C MSHL 锁钉块	D KGS 槽口锁块
			
E HSHA 内开执手合页	F MPBS/MPBF 中间锁扣 (压/推)	G MPTT-NH 下悬调节锁座	H NWSR 爬升块
			
I ESLA 欧式限位撑	J ADRB 锁点	K ALP 锁点	L 可供选规格形合页 HHB-R/HHB-L
			
可供选执手 MPKH-EI 执手	可供选执手 MPFR-EI 执手	可供选执手 MPRT-EI 执手	
			

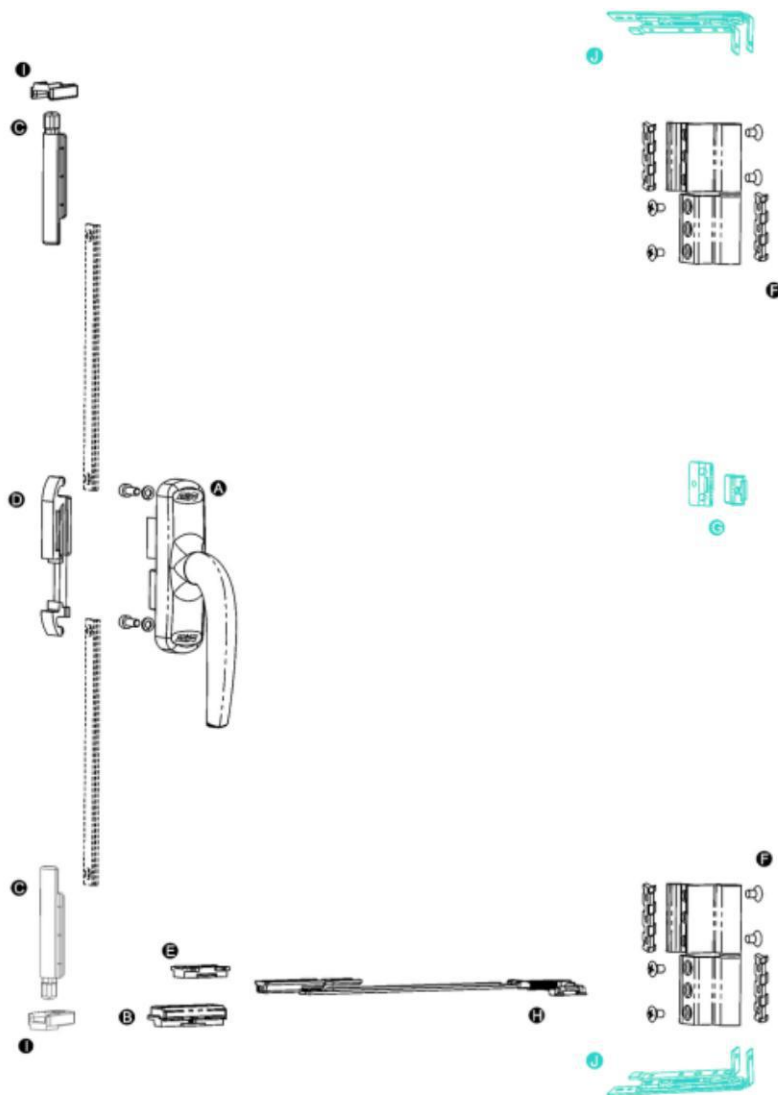
■ **I** 欧式限位撑 (ESLA) 可按客户要求配置！有多款尺寸可供选择。

本配置仅供参考；锁点可按客户要求配置。

注：1) 蓝色图形五金件为可选件。

2) 本内平开组件必须配合欧式限位撑ESLA使用，以达到最佳效果。

内平开窗五金系统二（MIO-DD双向插销式）



A MPTD 执手 	B MTAL 锁座 	C LFFG 插销 	D MTDC 双脚连接块 
E NWSR 爬升块 	F HSHA 内开/外开合页 	G MPGS/MPBF 中间锁扣(玉/粗) 	H ESLA 欧式限位撑 
I LFFG-NS 锁座 	J 可供选择隐形合页 HHB-R/HHB-L 	K 可供选择执手 MPKH-EI 执手 	L 可供选择执手 MPFR-EI 执手 
M 可供选择执手 MPRT-EI 执手 			

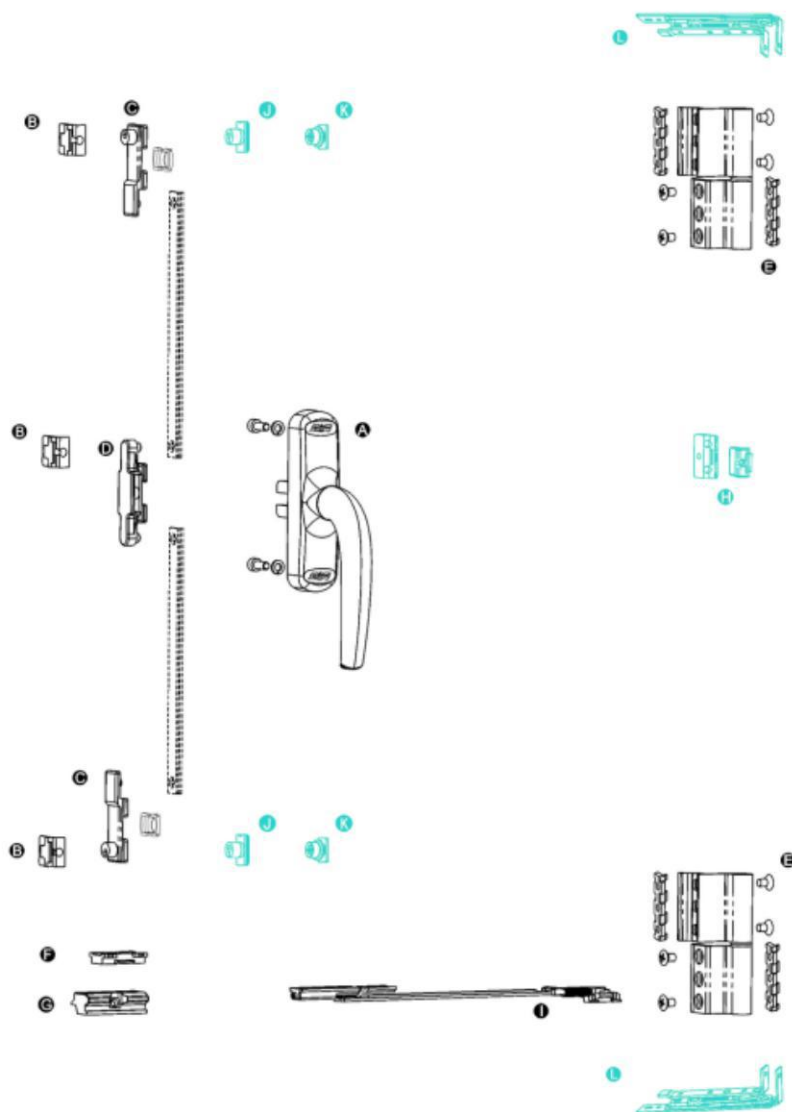
■ **H** 欧式限位撑 (ESLA) 可按要求配置! 有多款尺寸可供选择。

本配置仅供参考; 锁点可按客户要求配置。

注: 1) 蓝色图形五金件为可选项件。

2) 本内平开组件必须配合欧式限位撑ESLA使用, 以达到最佳效果。

内平开窗五金系统三（MIO-SD1单向锁钉式）



A MPTTF 执手 	B KGS 槽口锁块 	C MSHL 锁钉块 	D MPST 执手连接块 
E HSHA 内开/外开合页 	F NWSR 爬升块 	G MPST-NH 调节锁座 	H MPBS/MPBF 中间锁扣(压/框) 
I ESLA 欧式限位撑 	J ADRB 锁点 	K ALP 锁点 	L 可供选形合页 HHB-R/HHB-L 
可供选执手 MPKHF 执手 	可供选执手 MPFRF 执手 	可供选执手 MPRTF 执手 	

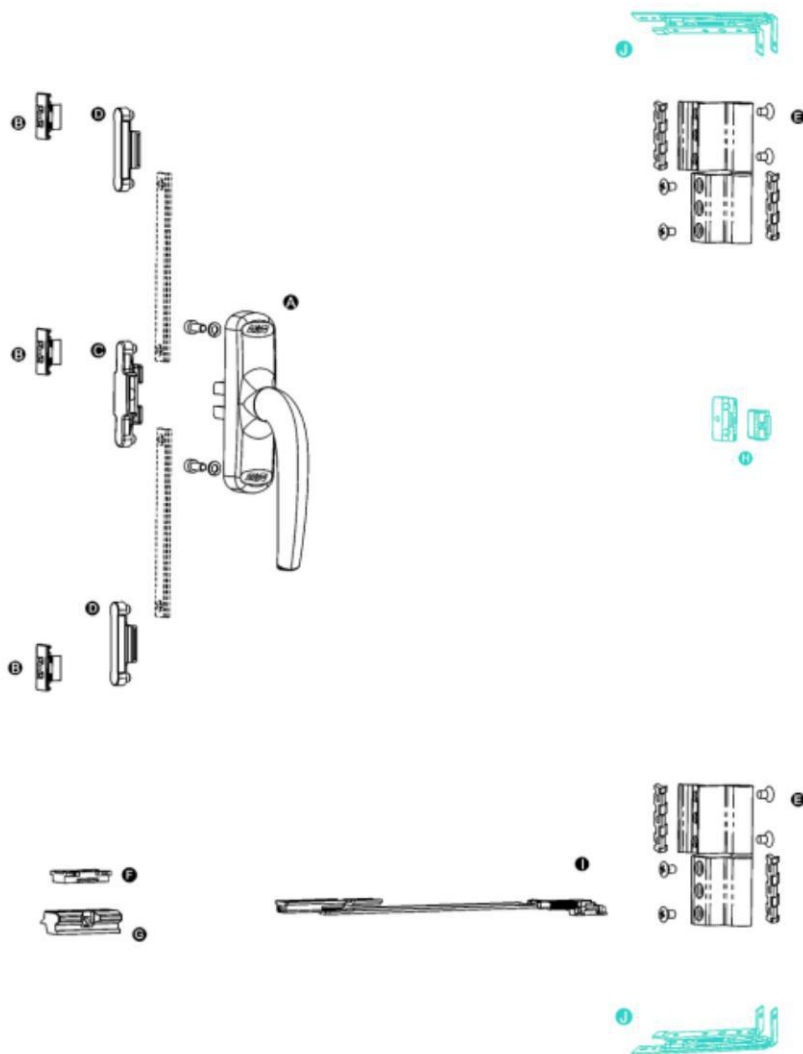
■ 1 欧式限位撑 (ESLA) 可按客户要求配置！有多款尺寸可供选择。

本配置仅供参考；锁点可按客户要求配置。

注：1) 蓝色图形五金件为可选项件。

2) 本内平开组件必须配合欧式限位撑ESLA使用，以达到最佳效果。

内平开窗五金系统四（MIO-SD2单向锁钉式）



A MPTTF 执手	B MPAL 可调锁块	C MPNL 执手连接块
		
D NEOS 锁钉块	E HSHA 内开/外开合页	F NWSR 爬升垫块
		
G MPTT-NH 下悬调节锁座	H MPBS/MPBF 中间锁扣(玉/框)	I ESLA 欧式限位撑
		
J 可供选择隐形合页 HHB-R/HHB-L	可供选择执手 MPRTF执手	可供选择执手 MPFRF执手
		
可供选择执手 MPKHF执手		
		

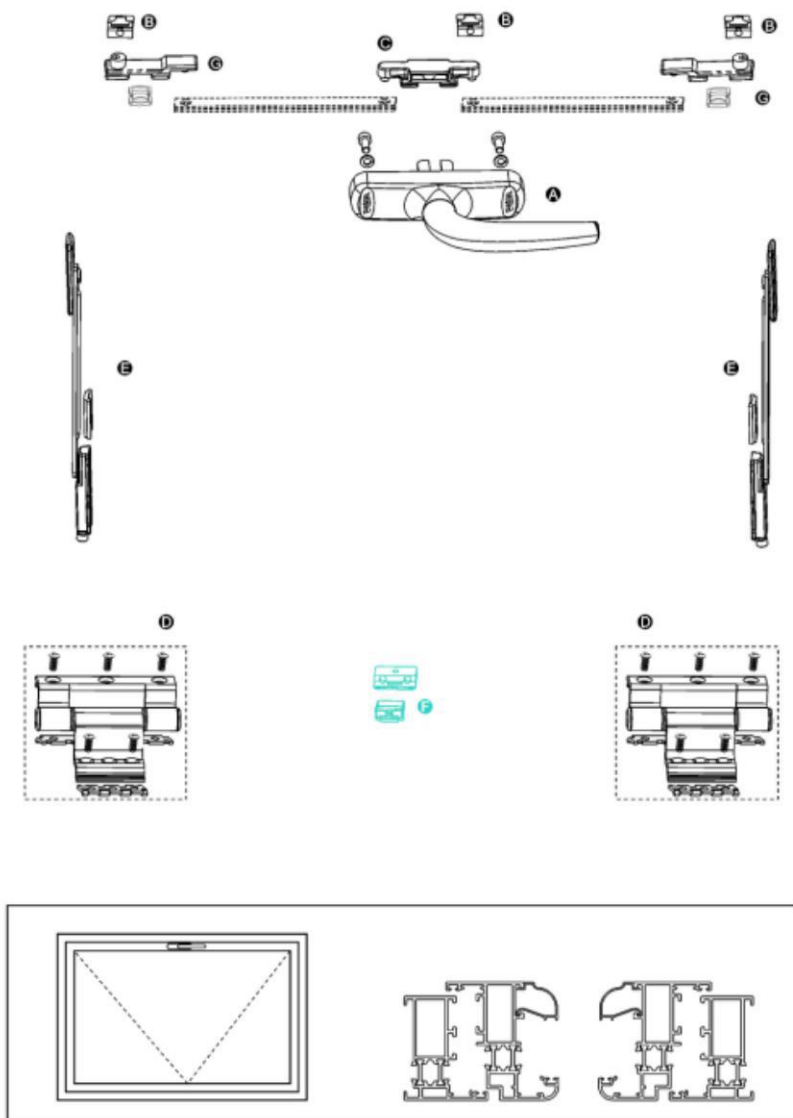
■ **I** 欧式限位撑 (ESLA) 可按要求配置! 有多款尺寸可供选择。

本配置仅供参考; 锁点可按客户要求配置。

注: 1) 蓝色图形五金件为可选择件。

2) 本内平开组件必须配合欧式限位撑ESLA使用, 以达到最佳效果。

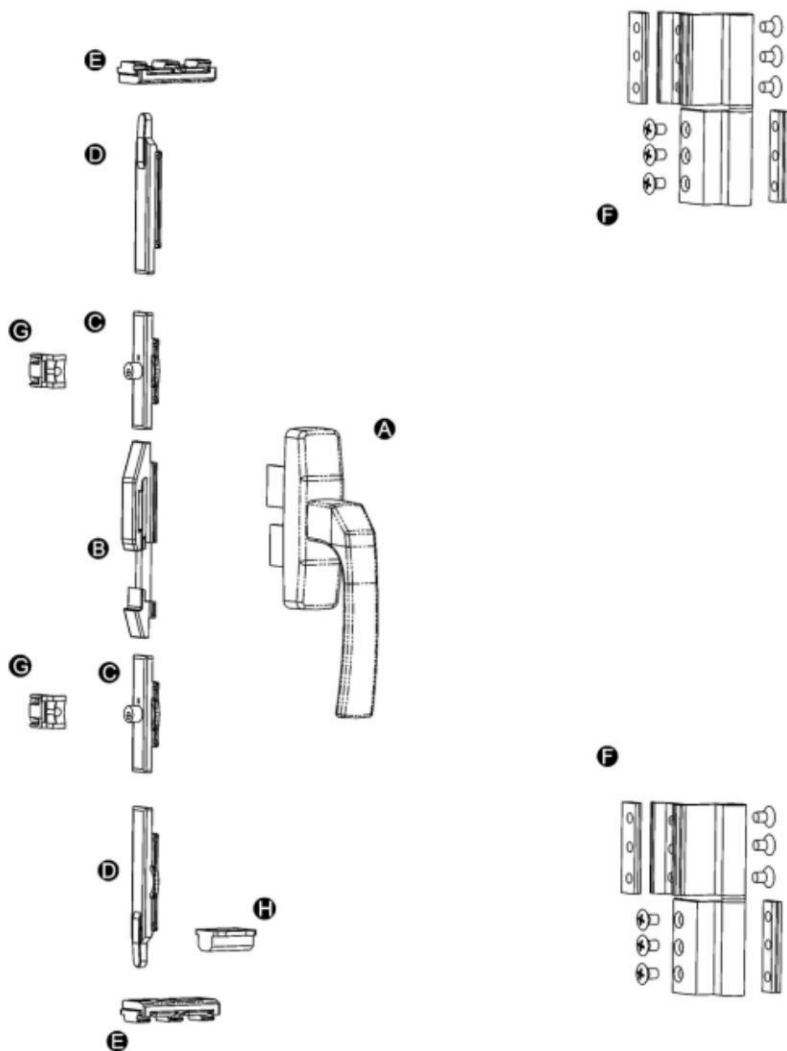
内下悬窗五金系统

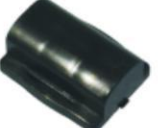


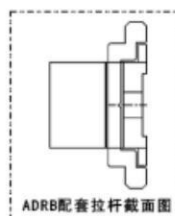
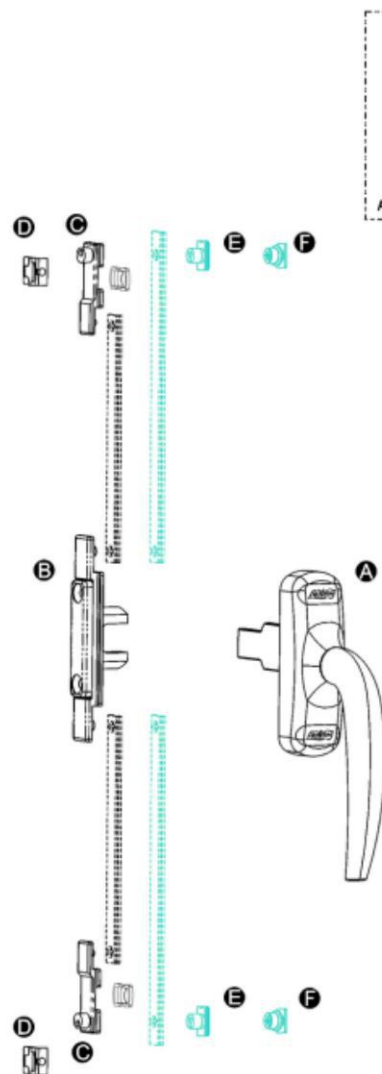
A MPTTF 执手	B KGS 槽口锁块	C MPSL 执手连接块
		
D HC90NA 合页	E EOLA 限位撑	F MPBS/MPBF 中间锁扣(玉/框)
		
G MSHL 锁钉块	可供选择执手 MPRTF执手	可供选择执手 MPKHF执手
		
可供选择执手 MPFRF执手		
		

注：蓝色图形五金件为可选零件。

23mm槽口内平开窗五金系统（MAK-DD双向）



A MPRT 执手 	B MAKD 双脚连接块 	C MAKT 锁钉块 
D MAKF 插销 	E MAKC 锁座 	F HRT 合页 
G MAKK 锁块 	H MAK-R 爬升块 	可供选择执手 MPFR 执手 
可供选择执手 MPKH 执手 	可供选择执手 MPTT-A1 执手 	

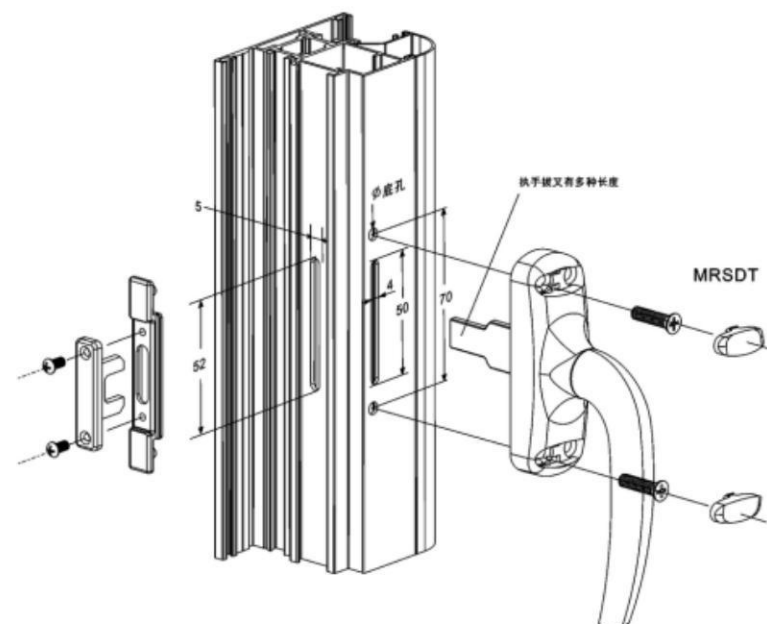


A MRSDT 执手
B MLH-LF 执手拨动块
C MSHL 锁钉块
D KGS 锁块
E ADRB 锁点
F ALP 锁点

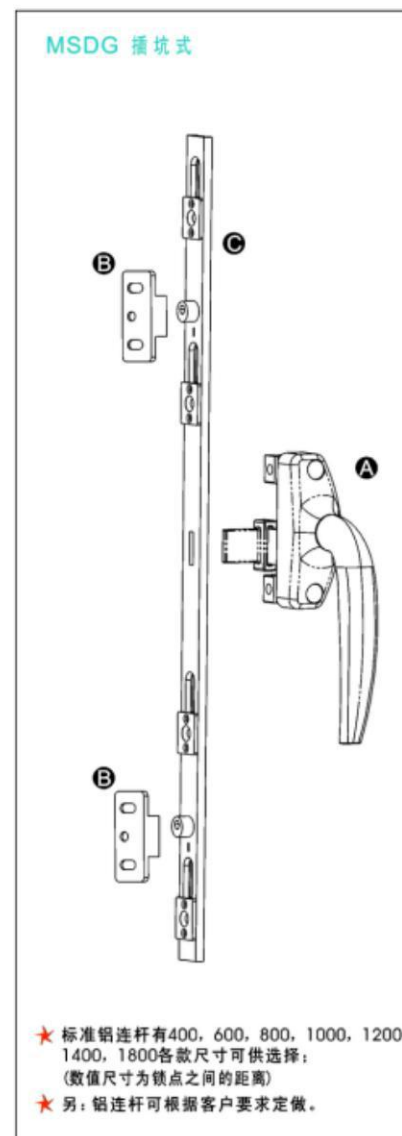
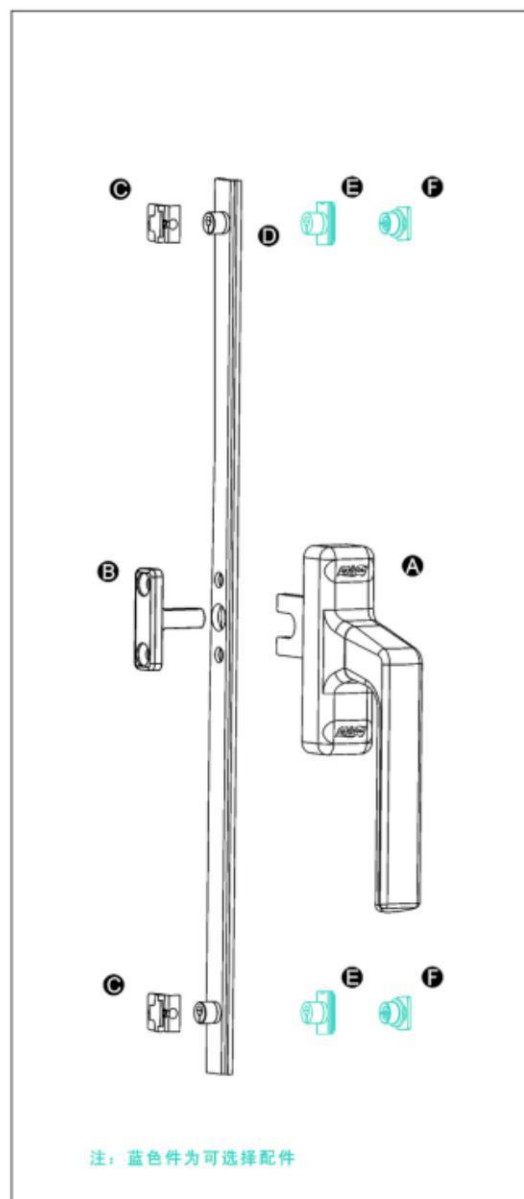
注：蓝色件为可选择配件

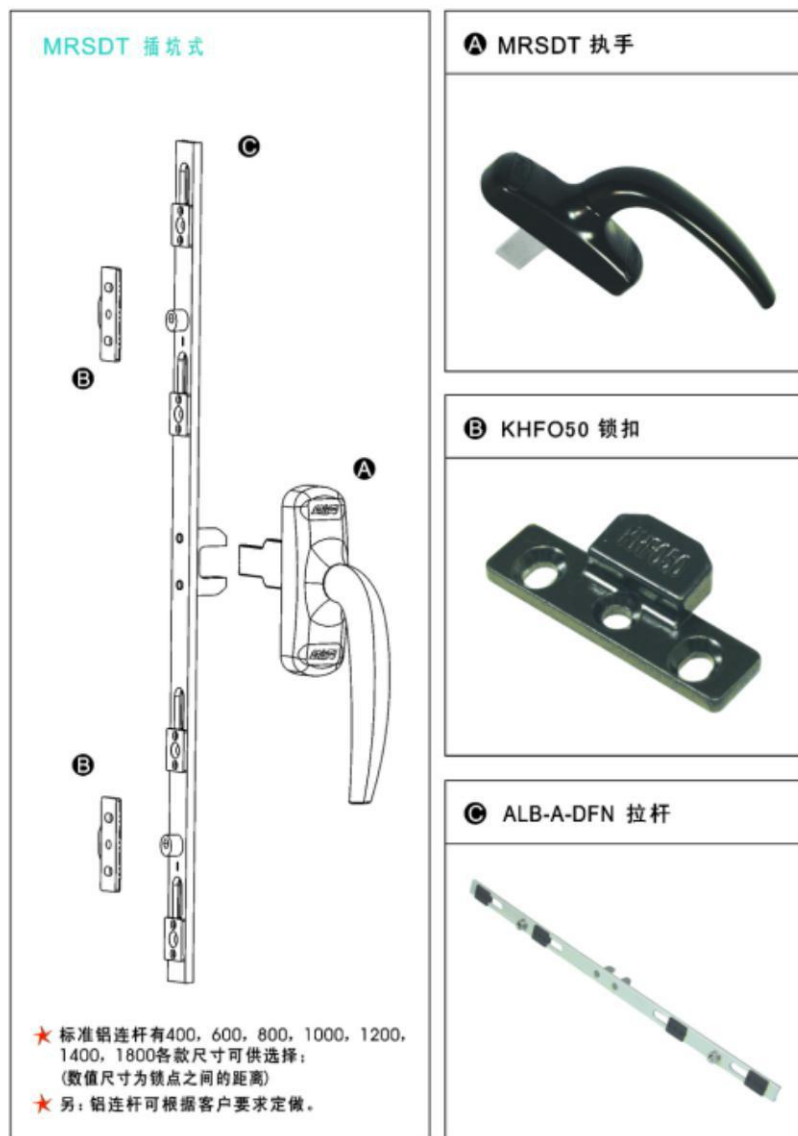
配置说明：执手拨叉长度有多种尺寸可供选择。

开孔示例

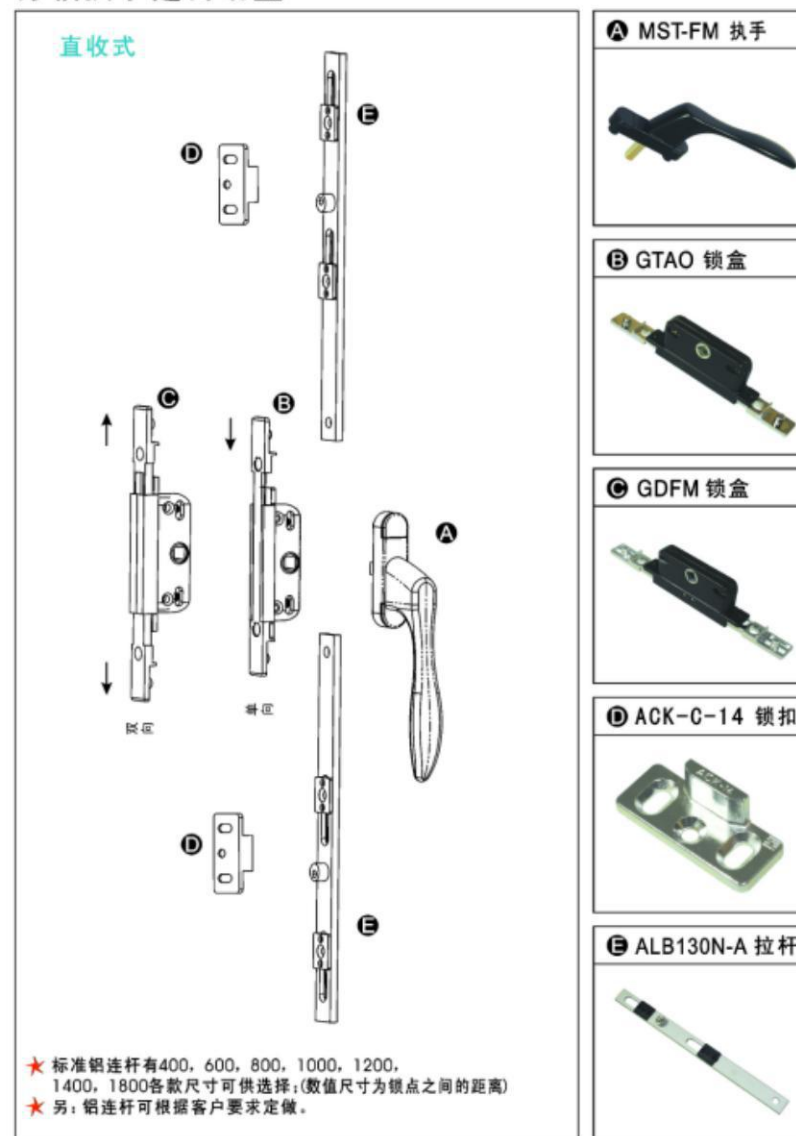


执手孔：采用ST4.2自攻，底孔打 $\phi 3.1$ 孔；
采用ST4.8自攻，底孔打 $\phi 3.6$ 孔；
采用M5机制螺丝，底孔打 $\phi 4.2$ 孔。



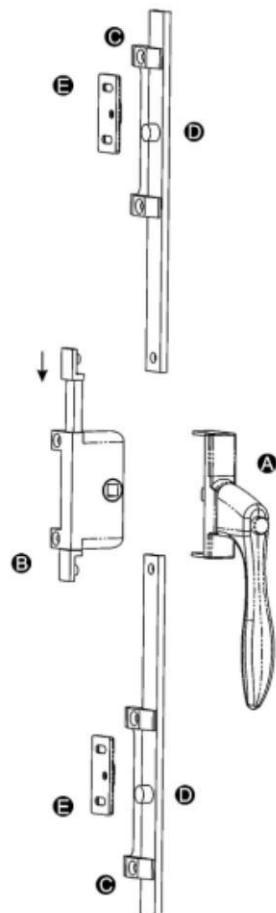


方轴执手连传动盒



方轴执手连传动盒

压码式



A MST 执手



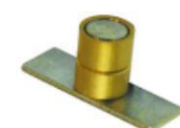
B 5001HR 锁盒



C KP106-4.8 压码



D ACRP 锁点



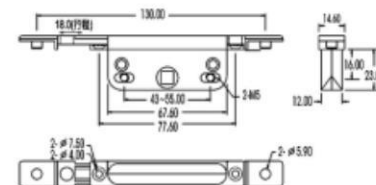
E ACK-C-9.5 锁扣



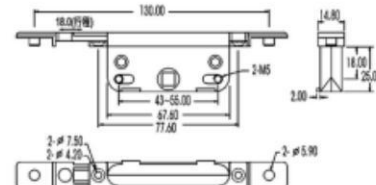
- ★ 标准铝连杆有400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1800各款尺寸可供选择;(数值尺寸为锁点之间的距离)
- ★ 另: 铝连杆可根据客户要求定做。

配合方轴多点锁使用的多款单向传动盒

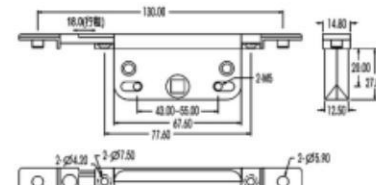
GTAO (行程 18.00mm)



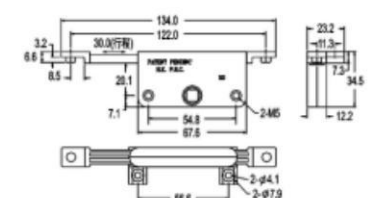
GTAO25 (行程 18.00mm)

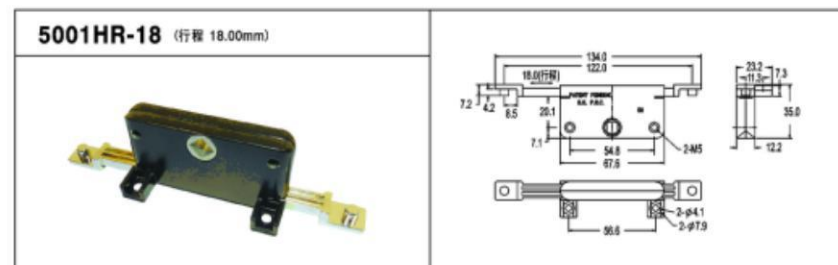
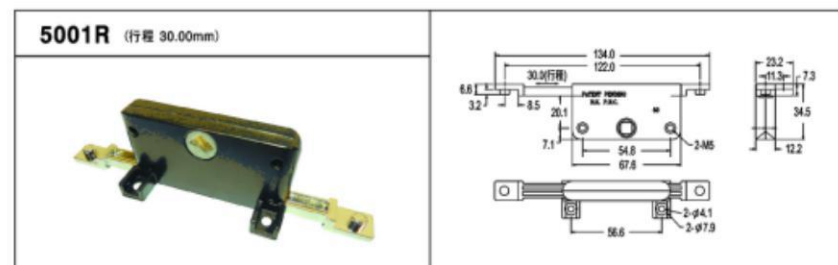


GTAO27 (行程 18.00mm)

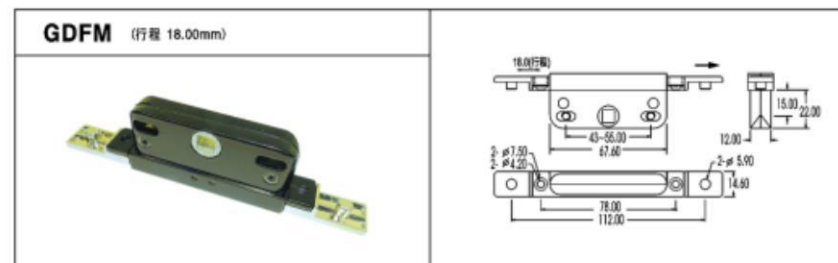


5001 (行程 30.00mm)

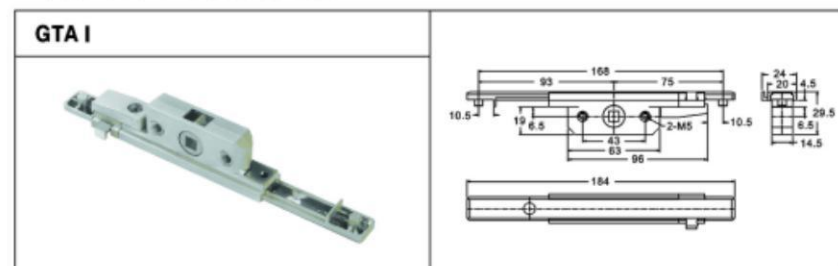




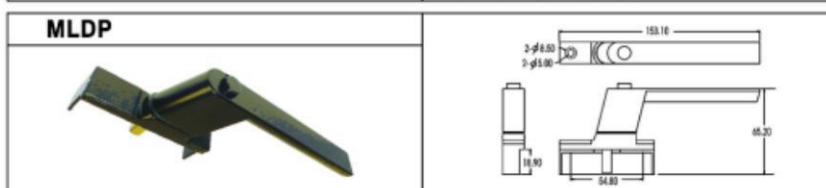
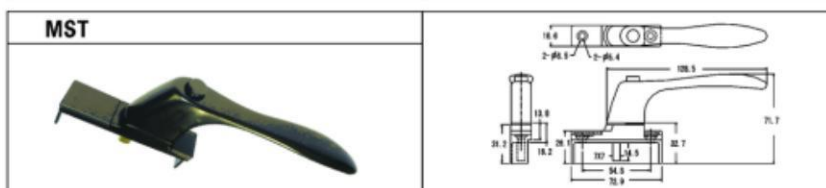
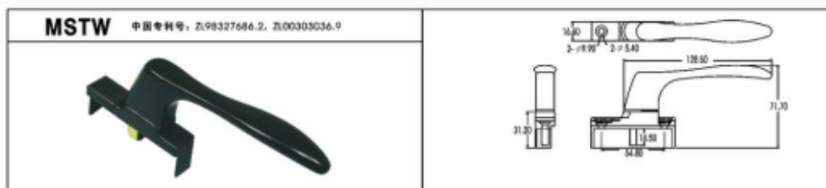
配合方轴多点锁使用的多款双向传动盒

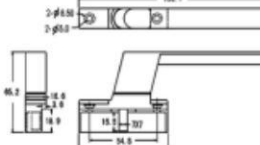
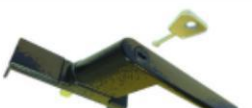
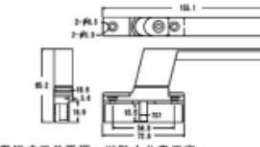
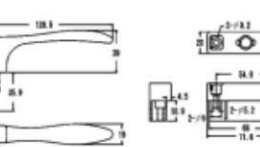
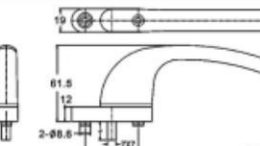
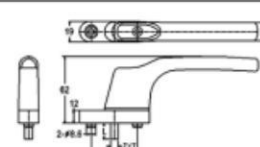
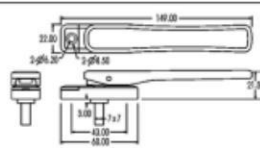
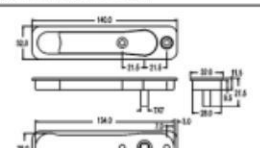


配合内平开下悬窗用传动盒

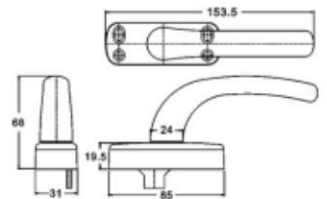
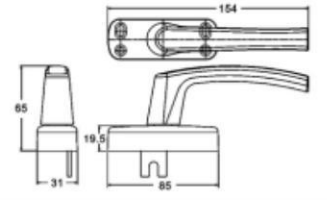
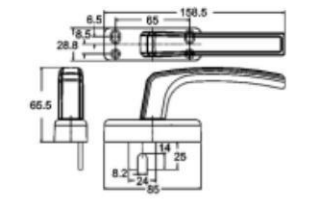
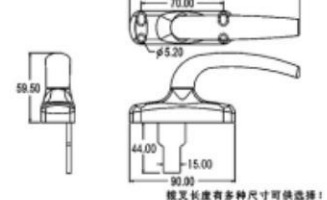
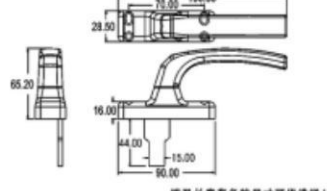


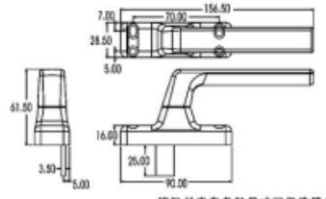
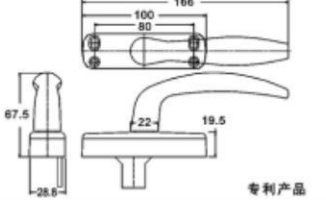
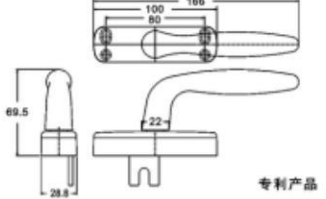
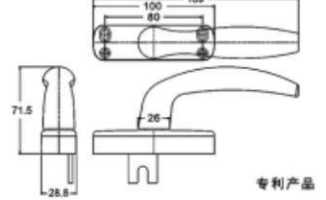
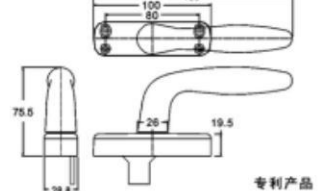
★ 手柄和座用优质锌合金高压压铸而成，用不锈钢螺丝、尼龙内壳和介子组装，使操作顺畅耐用。

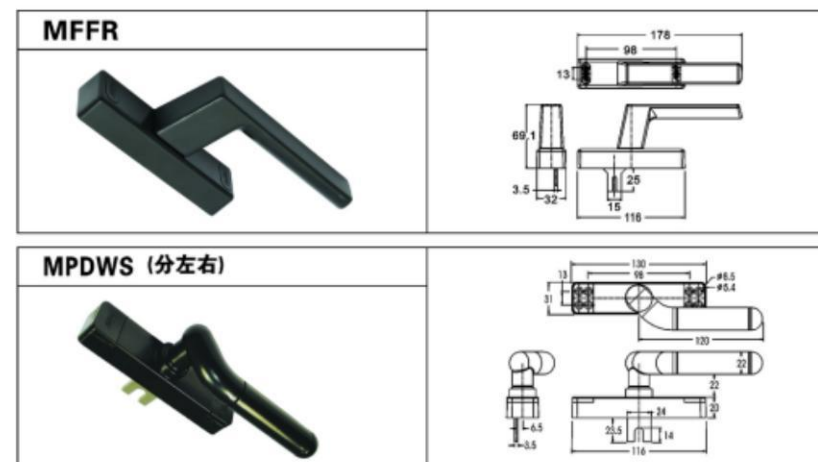
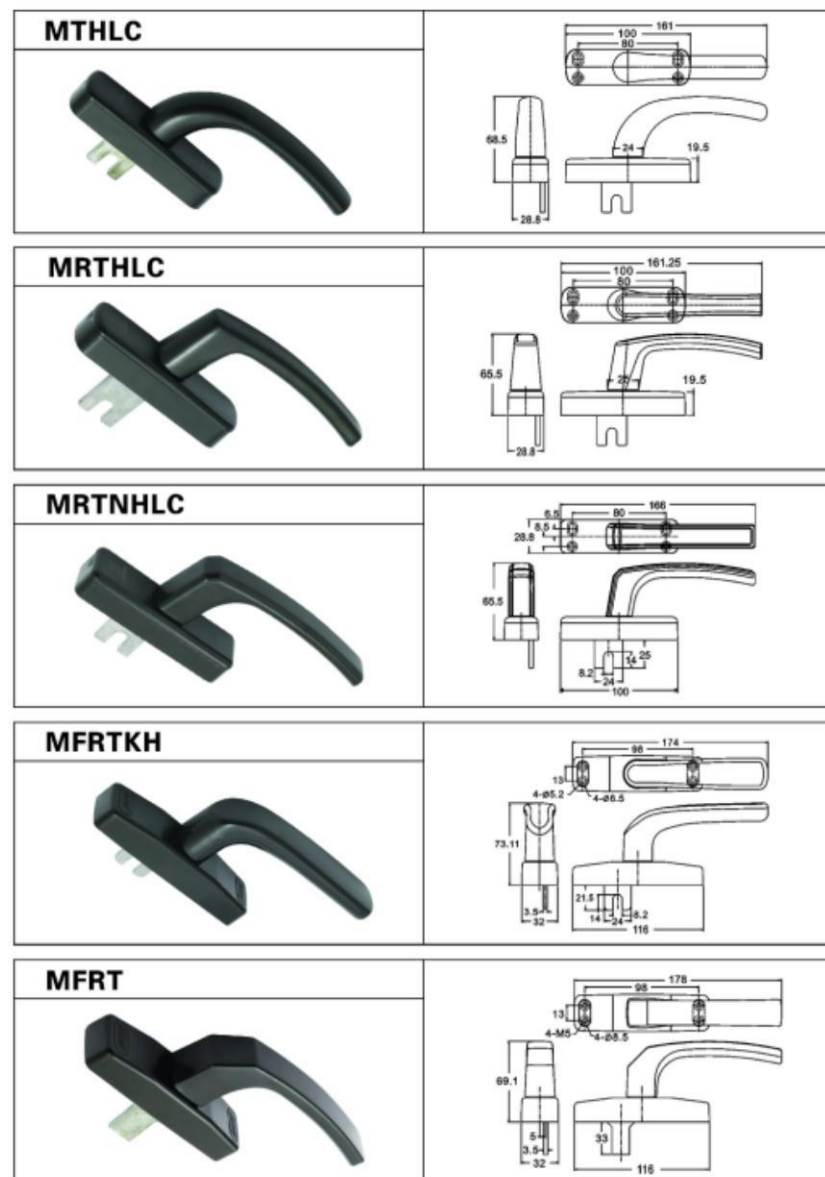


MLDPOB 	
MLDPK 	 ★ 带锁式开关手柄，以防止儿童开窗。
MFEP&MFEB 	
PMR 	 专利产品
PML 	 专利产品
MLT-21.5 (提拉式) 中国专利号：200330119650.0 	 ★ 适用于折叠门及带纱窗型材
MLP (隐藏式) 	

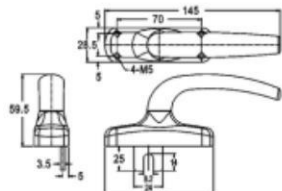
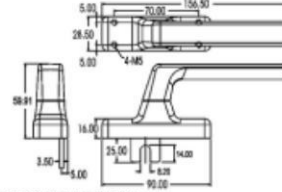
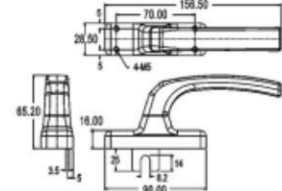
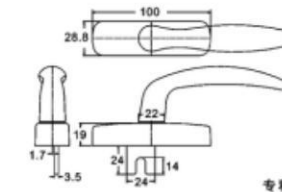
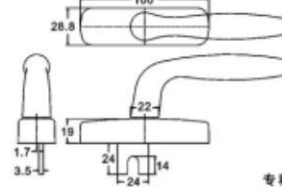
MSDSSN (分左右)	
MSDG 中国专利号: ZL00239499.5, ZL01314762.5 单向式多点锁执手翻座型	★ 符合中国 GB13586-1999《平开型合金执手》标准。 ★ 2004年度中国建筑业金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。
MDSHC	专利产品
MFSHC	专利产品
MDHC	专利产品

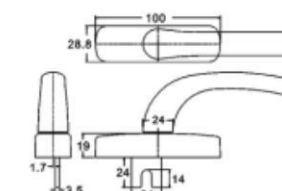
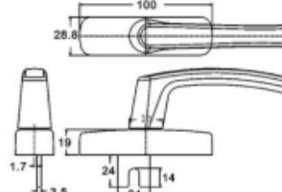
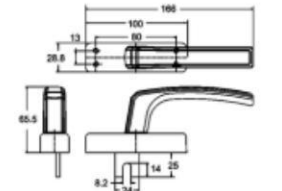
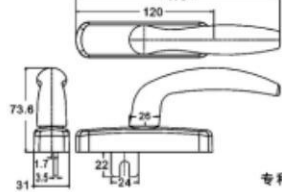
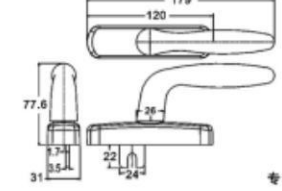
MTHC 	
MRTHC 	
MRTNHSC 	
MRSDT (插坑式) 	 横叉长度有多种尺寸可供选择！
MRLRT (插坑式) 	 横叉长度有多种尺寸可供选择！

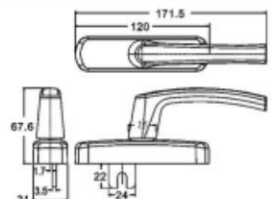
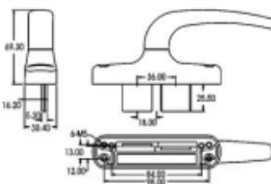
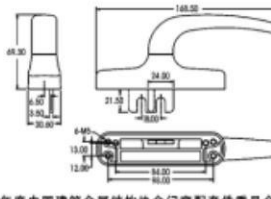
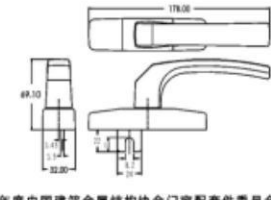
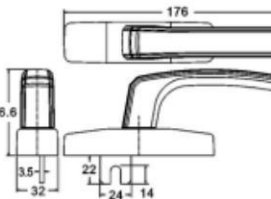
MRLHT (插坑式) 	 横叉长度有多种尺寸可供选择！
MDSHLC 	 专利产品
MFSHLC 	 专利产品
MDHLC 	 专利产品
MFHLC 	 专利产品

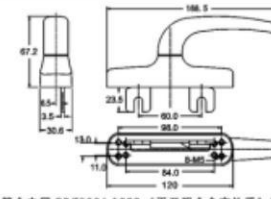
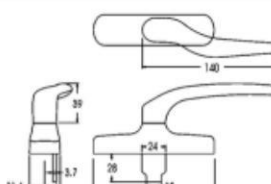
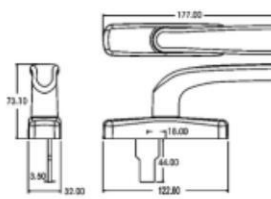
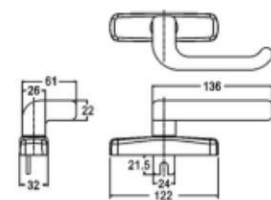
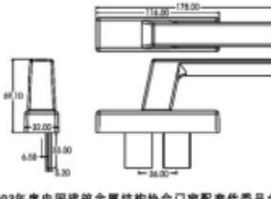


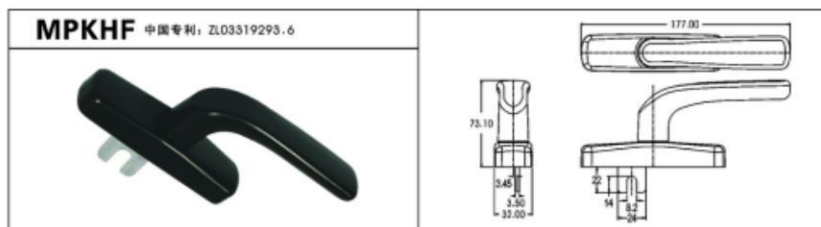
■ 标准化设计, 使MPPT、MPDT、MPRT、MPFR、MPKH可以和以上各式拨叉随意配合更换, 以适合不同的需求。

MRSDB 	
MRLHB 	 插叉长度有多种尺寸可供选样!
MRLRB 	
MDSHLB 	 专利产品
MFSHLB 	 专利产品

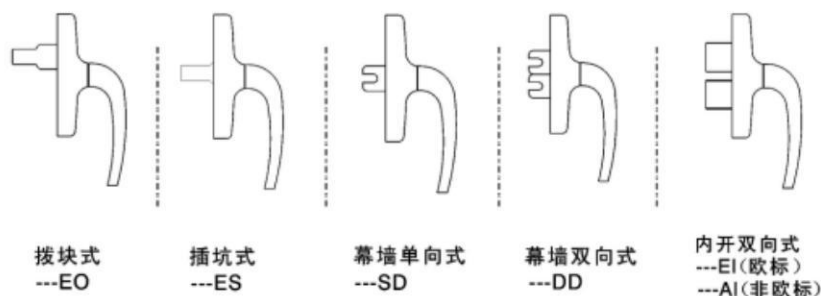
MTHLB 	
MRTHLB 	
MRTNHLB 	
MHMD 	 专利产品
MHMF 	 专利产品

MHRT 	
MPTD 	 符合中国 GB/T3886-1999 《平开铝合金窗执手》标准。
MPTTB 中国专利号: ZL01357743.3 	 ★ 2003年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。
MPRTF 中国专利号: ZL03300724.1 	 ★ 2003年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。
MPRTN 	

MPTTBD (分左右) 	 符合中国 GB/T3886-1999 《平开铝合金窗执手》标准。
MPMH (分左右) 	
MPKH 中国专利: ZL03319293.6 	
MTHKH (分左右) 	
MPFR 一双向 中国专利号: ZL03318459.3 	 ★ 2003年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。



适配的各式拨叉



■ 标准化设计,使MPTT、MPDT、MPRT、MPFR、MPKH可以和以上各式拨叉随意配合更换,以适合不同的需求。

上悬窗系列五金件单向式

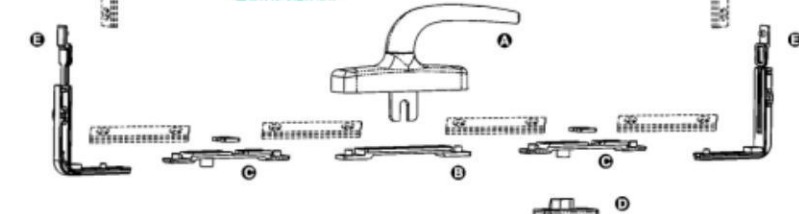
“立兴”幕墙多点锁是专门设计用于大型铝窗上,藉着手柄来带动传动转角器将3面完全锁紧,使窗户可抵抗强劲风压,加强气密,水密和隔音效果。



上悬窗系列五金配件:

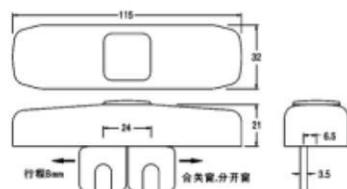
① MPTTB 单向多点锁执手	② ZCT-DL 多点锁传动器(单面)	③ MPCL 锁钉块	④ KMP1 锁扣
⑤ MPCL 锁钉块	⑥ HHMT系列 上悬窗滑撑	⑦ PRB 窗框加厚块	⑧ MSHL 锁钉块
⑨ N50-NB 上滑胶	⑩ N50-NA 下滑胶	⑪ MPTTB 窗框加厚块	可供选择执手 MPTL-KH 执手

备注: 只需更换A、B即可为双向传动;
执手、锁扣、铰链有多种型号可供选择;
8点以上锁闭,可采用增加C或在铝传动杆上增加活动锁点的方式来完成。
注: 以上配置仅供参考,可按客户要求配置。
蓝色件为可选配件

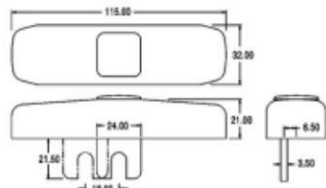


幕墙多点锁执手

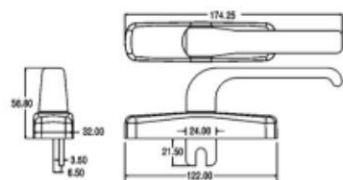
MPLM (分左右)



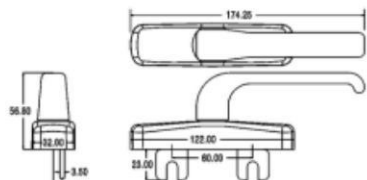
MPLS (分左右)



MPLS-KH



MPLM-KH



HHS15mm窄槽滑撑系列 (平开)

★ 选用最优良的 (304) 不锈钢制造。

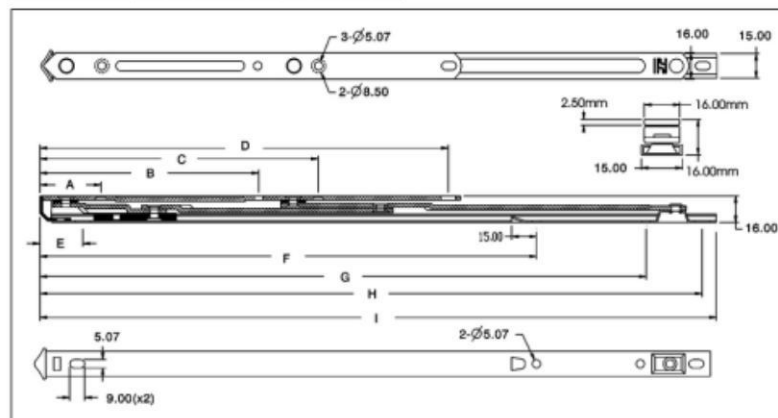


铝窗规格

型号	窗框高 (mm)	窗框宽 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度
HHS125HN	1500	600	19	90°
HHS145HN	1500	700	22	90°
HHS165HN	1500	800	25	90°

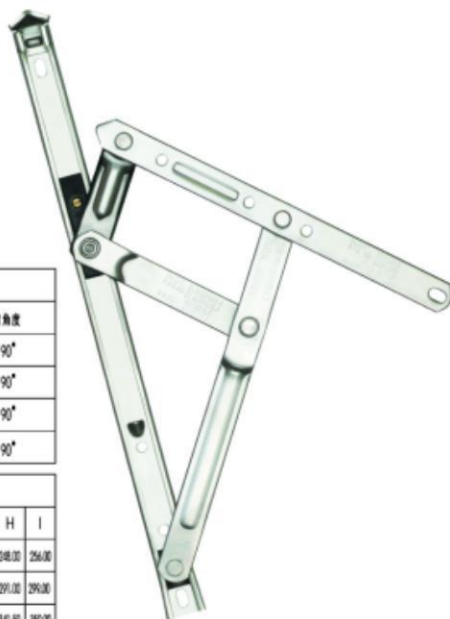
安装尺寸 (mm)

MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HHS125HN	37.00	83.30	114.00	184.60	36.00	216.00	357.00	299.00	299.00
HHS145HN	37.00	106.50	142.50	221.50	36.00	268.00	307.50	341.50	380.00
HHS165HN	37.00	132.50	168.50	247.50	36.00	301.00	367.50	401.50	410.00



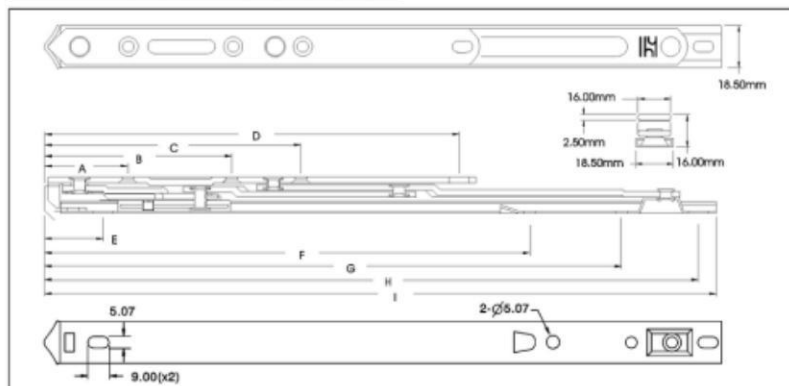
HHS标准型方槽系列（平开）

- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。
- ★ HHS14滑撑被评为2004年度中国建筑金属结构协会门窗配套件委员会推荐产品。
- ★ HHS12滑撑被评为2003年度中国建筑金属结构协会门窗配套件委员会推荐产品。



铝窗规格				
型号	窗高度 (mm)	窗宽度 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度
HHS10	1500	500	16	90°
HHS12	1500	600	19	90°
HHS14	1500	700	22	90°
HHS16	1500	800	25	90°

安装尺寸 (单位: mm)									
MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HHS10	37.00	103.00	105.50	168.00	35.00	-	212.00	248.00	256.00
HHS12	37.00	83.50	114.00	184.00	35.00	216.00	257.00	291.00	299.00
HHS14	37.00	106.50	142.50	221.50	35.00	257.00	307.50	341.50	350.00
HHS16	37.00	132.50	168.50	247.50	35.00	296.00	367.50	401.50	410.00



中国专利号：ZL98251966.4, ZL98251965.6, ZL00324034.7, ZL00237885.X, ZL00339305.4

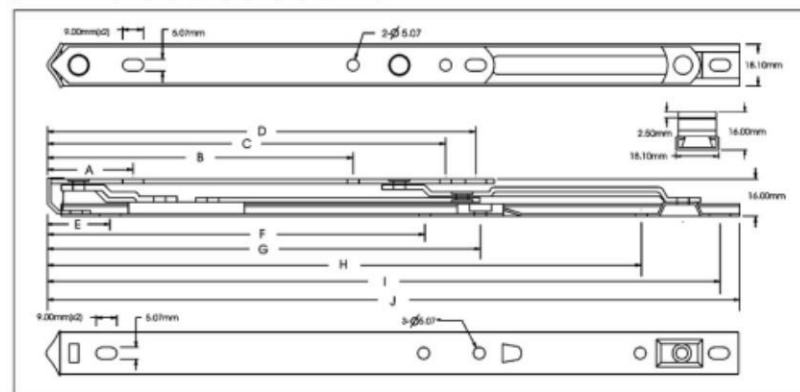
HHLT轻型方槽系列（悬窗）

- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。
- ★ 五万次严格开关测试后仍能操作正常，确保恒久耐用。



铝窗规格			
型号	窗高度 (mm)	窗宽度 (mm)	窗重量 (kg)
HHLT08	500	1000	15
HHLT10	650	1100	21.5
HHLT12	800	1200	29

安装尺寸 (单位: mm)										
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HHLT08	37.00	73.50	113.50	126.50	26.00	-	162.00	-	197.50	206.00
HHLT10	37.00	99.50	139.50	152.50	26.00	125.50	174.00	211.50	245.50	254.50
HHLT12	37.00	80.00	133.00	173.00	26.00	163.50	187.00	256.50	286.50	299.00



中国专利号：ZL00329816.7, ZL00329815.9, ZL98251966.4, ZL98251965.6

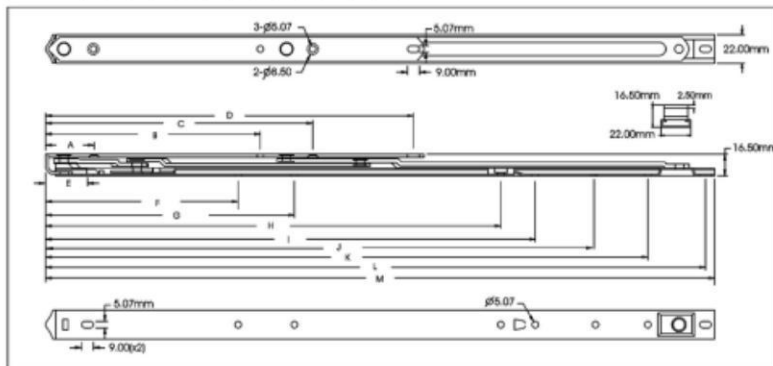
HHMS重型方槽系列（平开）

- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。
- ★ 五万次严格开关测试后仍能操作正常，确保长久耐用。
- ★ 可调节角度，只需要把定位滑块调节至所需角度即可。
- ★ HHMS12滑撑被评为2003年度和2004年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。



铝窗规格				
型号	窗高度 (mm)	窗宽度 (mm)	窗重量 (kg)	开启角度
HHMS10	1500	500	23.6	90°
HHMS12	1500	600	26.6	90°
HHMS14	1500	700	33	90°
HHMS16	1800	800	36	40/70°
HHMS18	1800	900	36	30/45/70°
HHMS20	1800	1000	36	30/45/70°

安装尺寸 (单位: mm)												
MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HHMS10	36.8	---	105.0	171.0	31.0	---	---	---	---	23.5	251.0	251.0
HHMS12	37.0	94.0	134.0	200.0	32.0	---	---	---	---	26.6	251.0	251.0
HHMS14	37.0	103.0	145.0	214.0	32.0	---	---	---	---	33.0	248.0	252.0
HHMS16	37.0	134.0	164.0	240.0	32.0	191.0	---	252.0	191.0	36.0	403.0	412.0
HHMS18	37.0	144.0	164.0	260.0	32.0	184.0	111.0	321.0	184.0	36.0	403.0	407.0
HHMS20	37.0	164.0	164.0	281.0	32.0	141.0	196.0	341.0	141.0	36.0	394.0	391.0



中国专利号：ZL94251968.4, ZL96251945.6, ZL00324090.9, ZL00323972.1, ZL00237965.X

HHMSKK带锁/HHMSMK手动 定位滑撑

- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。
- ★ 五万次严格开关测试后仍能操作正常，确保长久耐用。
- ★ HHMSKK/HHMSMK多角度定位系列，角度可定制。带锁的须用专用工具才能开关，可用于酒店、学校、医院等公共场所。
- ★ 安装滑撑时要保持滑撑清洁，清洁滑撑时请勿使用风枪吹走灰砂，请使用吸尘器吸走灰砂，不能让建筑灰砂进入滑撑而使滑撑损坏；如果出现这种情况我公司不承担由此引起的任何责任。



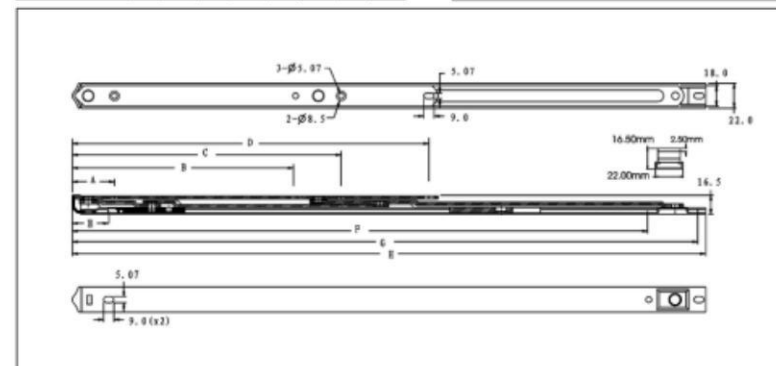
铝窗规格				
型号	窗高度 (mm)	窗宽度 (mm)	窗重量 (kg)	开启角度
HHMSKK10/HHMSMK10	1500	500	23.6	90°
HHMSKK12/HHMSMK12	1500	600	26.6	90°
HHMSKK14/HHMSMK14	1500	700	33	90°
HHMSKK16/HHMSMK16	1800	800	36	40/70°
HHMSKK18/HHMSMK18	1800	900	36	30/45/70°
HHMSKK20/HHMSMK20	1800	1000	36	30/45/70°

安装尺寸 (单位: mm)								
MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H
HHMSKK10/HHMSMK10	36.8	---	105.0	171.0	31.0	281.0	303.0	281.0
HHMSKK12/HHMSMK12	37.0	94.0	134.0	200.0	32.0	263.0	287.0	263.0
HHMSKK14/HHMSMK14	37.0	103.0	145.0	214.0	32.0	284.0	308.0	284.0
HHMSKK16/HHMSMK16	37.0	134.0	164.0	240.0	32.0	301.0	426.0	403.0
HHMSKK18/HHMSMK18	37.0	144.0	164.0	260.0	32.0	403.0	426.0	407.0
HHMSKK20/HHMSMK20	37.0	164.0	164.0	281.0	32.0	403.0	426.0	391.0

HHMSMK手动

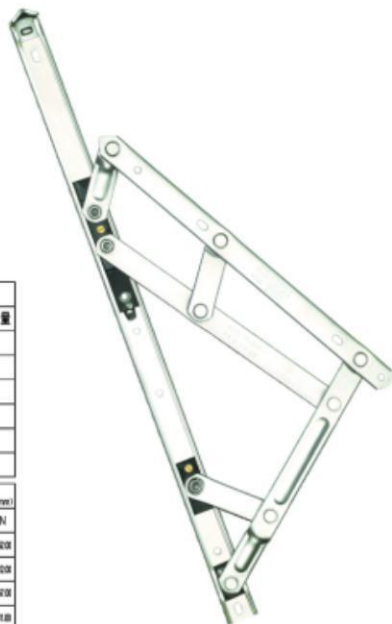


使用说明：
如果需要开启所需角度，请将如（图1）所示的拨手（或六角板手），按照如（图2）所示从①拨到②，然后将定位组件向前后推到所需位置。



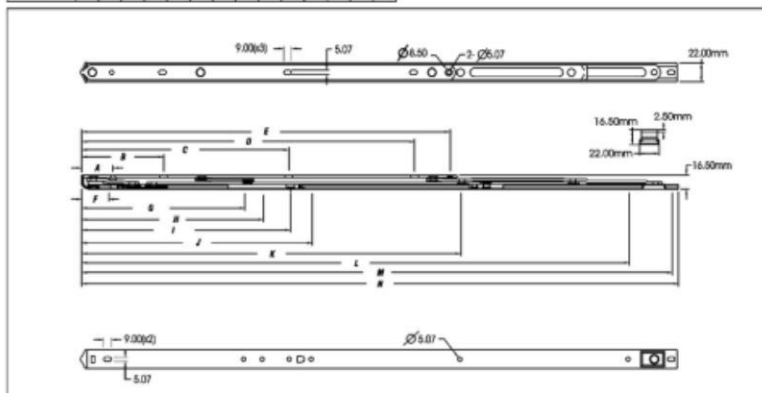
HHMT重型方槽系列（悬窗用）

- ★ 打开窗户至所需角度而不会因重力而落下，即窗户能保持在任何角度。
- ★ 可调节角度，只需要把定位滑块调节至所需角度即可。
- ★ 五万次严格开关测试后仍能操作正常，确保长久耐用。
- ★ 双滑块连辅助杆16"，20"，24"和28"可负重最高至155公斤。
- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。
- ★ HHMT14滑撑被评为2003年度和2004年度中国建筑五金结构协会门窗配件委员会推荐产品。
- ★ HHMT20滑撑被评为2003年度中国建筑五金结构协会门窗配件委员会推荐产品。



铝窗规格					
型号	窗框高 (mm)	窗框宽 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度	连杆数量
HHMT14	1000	1300	69.5	35°	4
HHMT16	1200	1400	88.5	25/30°	4
HHMT18	1400	1400	102	15/25/30°	6
HHMT20	1600	1500	135	20/25°	6
HHMT24	1800	1500	139	15/20°	6
HHMT28	2000	1600	155	10/15/20°	6

安装尺寸 (mm)													
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
HHMT14	270	870	—	190	190	220	—	—	22.5	—	30.0	34.0	32.0
HHMT16	270	870	—	190	240	220	190	200	25.0	—	31.0	40.0	42.0
HHMT18	270	870	—	210	240	220	190	210	25.0	28.0	40.0	42.0	47.0
HHMT20	270	870	—	250	240	220	—	190	25.0	30.0	40.0	44.0	51.0
HHMT24	270	870	—	300	240	220	—	170	25.0	28.0	38.0	39.0	41.0
HHMT28	270	870	360	340	400	220	190	250	25.0	25.0	38.0	39.0	41.0



中国专利号：ZL92511968.4, ZL92511965.6, ZL00324068.4, ZL00324065.5, ZL00323971.3, ZL00248305.3

HHMTKK带锁/HHMTMK手动 定位滑撑

- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。
- ★ 五万次严格开关测试后仍能操作正常，确保长久耐用。
- ★ HHMTKK/HHMTMK多角度定位系列，角度可定制。带锁的须用专用工具才能开关，可用于酒店、学校、医院等公共场所。
- ★ 安装滑撑时要保持滑撑清洁，清洁滑撑时请勿使用风枪吹走灰砂，请使用吸尘器吸走灰砂，不能让建筑灰砂进入滑撑而使滑撑损坏；如果出现这种情况我公司不承担由此引起的任何责任。



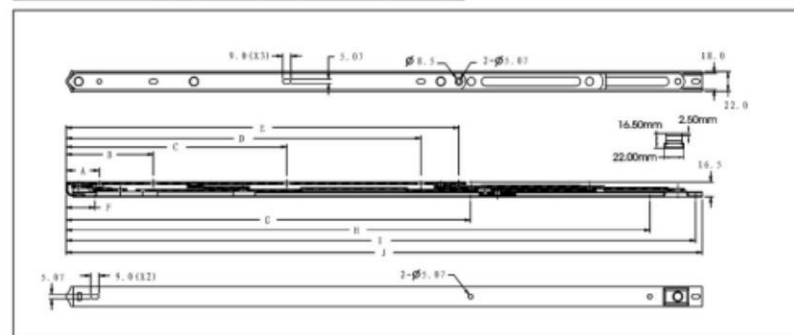
铝窗规格					
型号	窗框高 (mm)	窗框宽 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度	连杆数量
HHMTKK14/HHMTMK14	1000	1300	69.5	35°	4
HHMTKK16/HHMTMK16	1200	1400	88.5	25/30°	4
HHMTKK18/HHMTMK18	1400	1400	102	15/25/30°	6
HHMTKK20/HHMTMK20	1600	1500	135	20/25°	6
HHMTKK24/HHMTMK24	1800	1500	139	15/20°	6
HHMTKK28/HHMTMK28	2000	1600	155	10/15/20°	6

安装尺寸 (mm)										
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HHMTKK14/HHMTMK14	270	870	—	190	190	220	—	—	22.5	32.0
HHMTKK16/HHMTMK16	270	870	—	190	240	220	190	200	25.0	40.0
HHMTKK18/HHMTMK18	270	870	—	210	240	220	190	210	25.0	42.0
HHMTKK20/HHMTMK20	270	870	—	250	240	220	—	190	25.0	44.0
HHMTKK24/HHMTMK24	270	870	—	300	240	220	—	170	25.0	41.0
HHMTKK28/HHMTMK28	270	870	360	340	400	220	190	250	25.0	41.0

HHMTMK手动

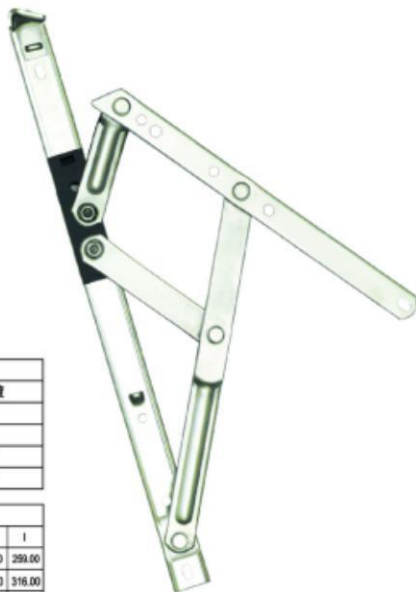


使用说明：
如果需要开启所需角度，请将知（图1）所示的把手（或六角扳手），按照如（图2）所示从①旋到②，然后将定位组件向前后推到所需位置。



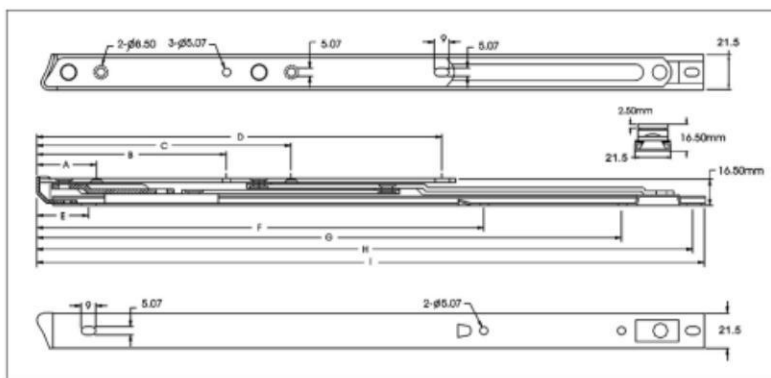
HHRC 重型方槽系列 (平开)

- ★ 选用最优良的 (304) 不锈钢制造。
- ★ 五万次严格开关测试后仍能操作正常, 确保经久耐用。
- ★ HHRC滑撑分左右方向。



铝窗规格				
型号	窗最高 (mm)	窗最宽 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度
HHRC10	1500	800	28.8	85°
HHRC12	1500	600	26	85°
HHRC14	1500	700	30	85°
HHRC16	1800	800	34	85°

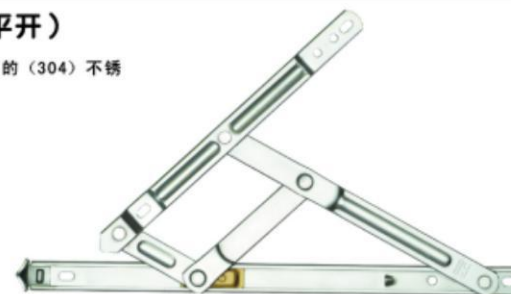
安装尺寸 (单位: mm)									
MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HHRC10	37.00	97.00	190.00	32.00	206.00	250.00	259.00		
HHRC12	37.00	77.00	117.00	210.00	32.00	223.00	263.00	307.00	316.00
HHRC14	37.00	92.00	132.00	225.00	32.00	243.00	300.00	344.00	352.00
HHRC16	37.00	117.00	157.00	250.00	32.00	276.00	361.00	405.00	412.00



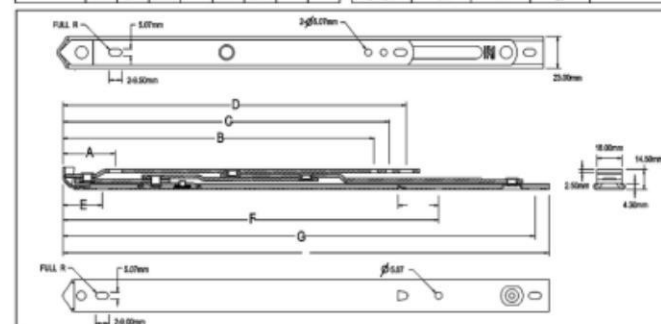
★ 中国专利产品

HST系列 (平开)

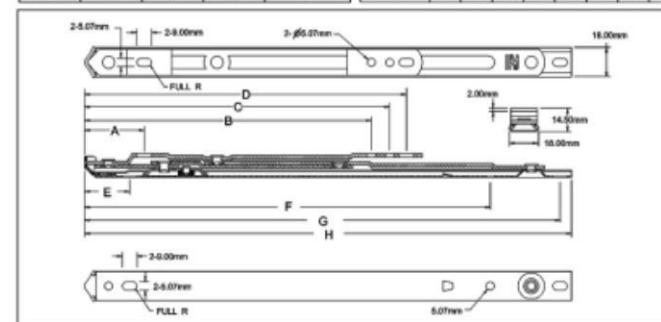
- ★ 选用最优良的 (304) 不锈钢制造。



安装尺寸								铝窗规格			
型号	A	B	C	D	E	F	G	型号	窗最高 (mm)	窗最宽 (mm)	窗重量 (kg)
HST14RF	38.00	224.30	235.50	247.30	28.50	271.00	340.00	356.00	1200	700	17
HST16RF	37.30	193.50	227.50	239.80	40.50	249.30	439.70	418.00	1200	750	18
HST18RF	39.90	125.00	255.00	266.80	33.00	320.30	444.30	455.00	1200	800	20



铝窗规格				安装尺寸							
型号	窗最高 (mm)	窗最宽 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度	型号	A	B	C	D	E	F
HST8	550	1000	7.36	45°/90°	HST8	35.70	147.00	157.00	-	27.40	155.30
HST10	1200	450	9.76	90°	HST10	36.20	181.90	172.40	185.10	28.70	212.20
HST12RF	1200	800	11.80	90°	HST12RF	36.00	174.30	187.20	197.30	26.50	244.30



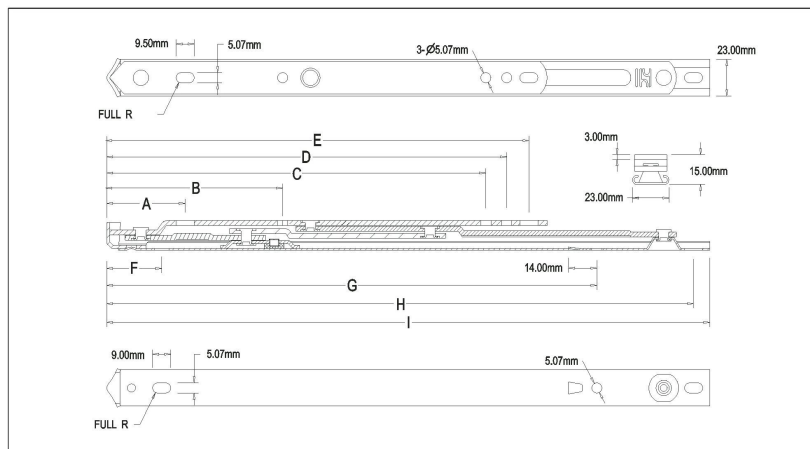
HHDRF重型系列（平开）

★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。



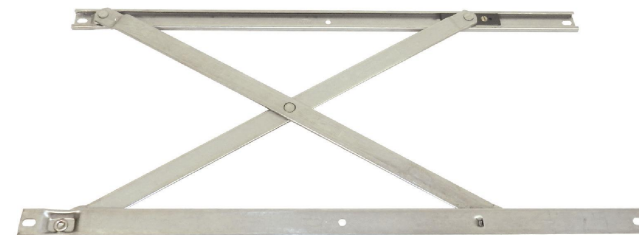
安装尺寸									
MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HHDRF	35.00	88.00	—	146.00	180.00	28.00	156.00	198.00	207.40
HHDRF	37.00	71.70	—	170.40	187.40	32.50	206.00	253.30	272.60
HHDRF	37.50	87.20	—	188.60	198.60	39.50	238.70	302.50	313.00
HHDRF	38.50	100.50	224.50	235.50	247.50	28.00	253.00	340.00	350.00
HHDRF	37.70	103.80	—	227.50	239.50	40.50	240.30	406.70	418.00
HHDRF	36.90	125.50	—	255.50	267.20	33.30	321.00	445.50	456.40

铝窗规格				
型号	窗最宽 (mm)	窗最高 (mm)	窗重量 (kg)	开窗角度
HHDRF	350	1000	9.20	60°
HHDRF	500	1500	15.60	90°
HHDRF	600	1500	23.50	90°
HHDRF	700	1500	27.50	90°
HHDRF	750	1500	29.50	90°
HHDRF	800	1500	31.50	90°

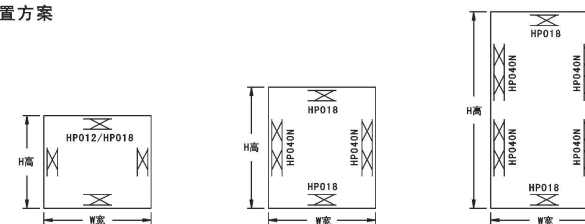


HPO 系列（平开）

★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。

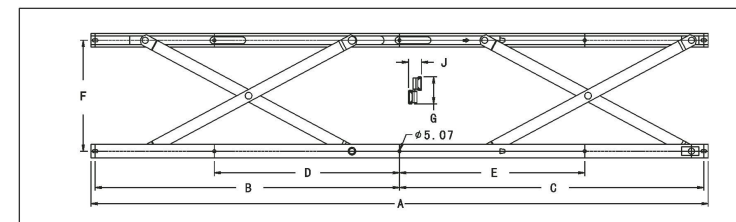


配置方案



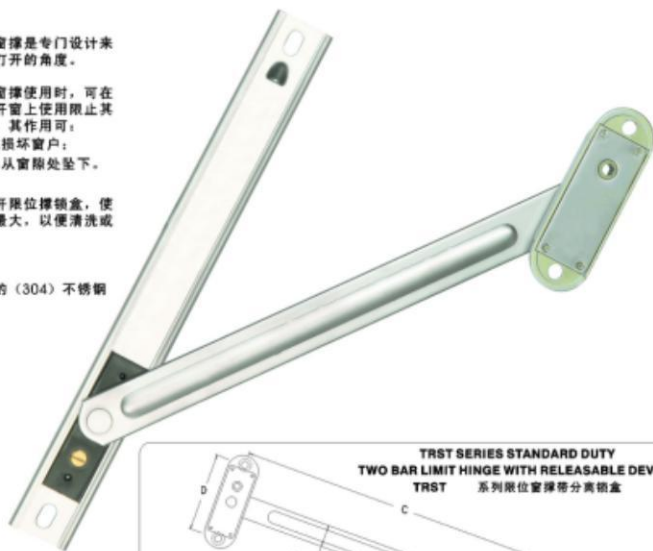
铝窗规格 (单位:mm)						
型号	最大高度	最小高度	最大宽度	最小宽度	开启距离	最大承重
HP012	A+500	A+150	A+500	A+150	130	40
HP018	A+550	A+150	A+750	A+150	180	60
HP040N	A+2+800	A+800	A+750	A+150	180	100

安装尺寸 (单位:mm)								
型号	A	B	C	D	E	F	G	J
HP012	300	143	143	—	—	130	44	21
HP018	450	218	218	—	—	180	44	21
HP040N	1000	493	493	300	300	180	44	21



限位窗撑带分离锁盒

- ★ 分离式限位窗撑是专门设计来限制顶悬窗打开的角度。
- ★ 分离式限位窗撑使用时，可在顶悬窗或平开窗上使用限制其打开的幅度，其作用可：
 - 1) 防止大风损坏窗户；
 - 2) 防止儿童从窗隙处坠下。
- ★ 使用钥匙打开限位撑锁盒，使窗户打开至最大，以便清洗或维修窗户。
- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。



TRST SERIES STANDARD DUTY TWO BAR LIMIT HINGE WITH RELEASABLE DEVICE
TRST 系列限位窗撑带分离锁盒

尺寸	A	B	C	D	E	F	G
TRST06	102.00	103.50	105.50	56.80	15.00	23.00	18.00
TRST08	102.00	106.00	108.70	56.80	15.00	23.00	18.00
TRST10	104.00	108.00	110.00	56.80	15.00	23.00	18.00
TRST12	106.00	110.00	112.00	56.80	15.00	23.00	18.00
TRST14	108.00	112.00	114.00	56.80	15.00	23.00	18.00

TRHD SERIES HEAVY DUTY TWO BAR LIMIT HINGE WITH RELEASABLE DEVICE
TRHD 重型系列限位窗撑带分离锁盒

尺寸	A	B	C	D	E	F	G
TRHD08	205.00	186.00	207.30	56.80	16.00	23.00	22.00
TRHD10	254.00	234.00	254.50	56.80	16.00	23.00	22.00
TRHD12	304.00	284.00	299.30	56.80	16.00	23.00	22.00
TRHD14	354.00	334.00	358.00	56.80	16.00	23.00	22.00
TRHD16	404.00	384.00	405.00	56.80	16.00	23.00	22.00

限位窗撑

TST SERIES STANDARD DUTY TWO BAR LIMIT HINGE
TST 标准系列限位窗撑

尺寸	A	B	C	D	E	F	G
TST06	102.00	103.50	105.50	44.00	15.00	18.00	18.00
TST08	102.00	106.00	108.70	44.00	15.00	18.00	18.00
TST10	104.00	108.00	110.00	44.00	15.00	18.00	18.00
TST12	106.00	110.00	112.00	44.00	15.00	18.00	18.00
TST14	108.00	112.00	114.00	44.00	15.00	18.00	18.00

THD SERIES HEAVY DUTY TWO BAR LIMIT HINGE
THD 重型系列限位窗撑

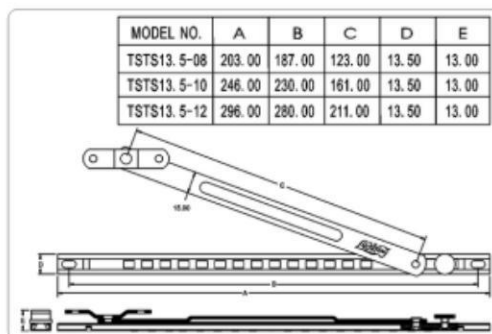
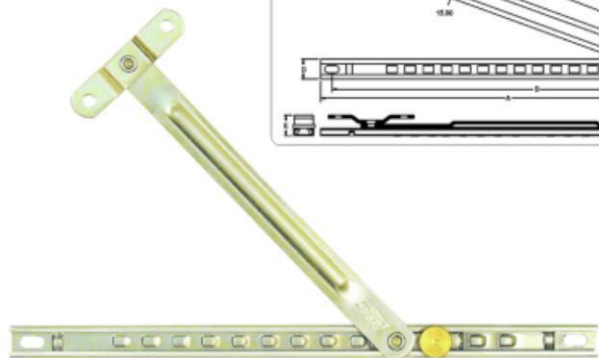
尺寸	A	B	C	D	E	F	G
THD08	205.00	186.00	207.30	44.00	16.00	22.00	22.00
THD10	254.00	234.00	254.50	44.00	16.00	22.00	22.00
THD12	304.00	284.00	299.30	44.00	16.00	22.00	22.00
THD14	354.00	334.00	358.00	44.00	16.00	22.00	22.00
THD16	404.00	384.00	405.00	44.00	16.00	22.00	22.00

- ★ 限位撑是专门设计来限制顶悬窗打开的角度。
- ★ 限位窗撑使用时，可在顶悬窗上使用限制其打开的幅度，其作用可：
 - 1) 防止大风损坏窗户；
 - 2) 防止儿童从窗隙处坠下。
- ★ 选用最优良的（304）不锈钢制造。



限位窗撑

- ★ 限位撑是限制窗户打开角度；
- ★ 旋转钮可方便的调节窗的打开角度；
- ★ 使用限位撑可防止大风损坏窗户，防止儿童从窗间隙处坠下。



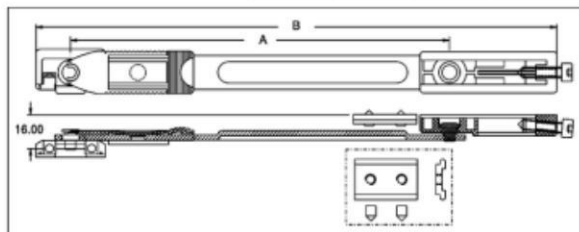
ESLA 欧式限位撑（内平开）

★ 欧式内平开下悬窗、内平开窗必须配合此限位撑使用，以达到最佳效果。

- ★ 欧式限位撑是专门设计来限制窗打开的角度。
- ★ 欧式限位撑可用于内平开下悬窗、内平开窗上；其作用可防止大风损坏窗户。
- ★ 把锁钉扣拉后便可分离，以便清洗或维修窗户。
- ★ 选用最优良的304不锈钢制造。



产品编号	A	B	窗宽度
ESLA210	140.00mm	207.50mm	不少于 320mm
ESLA250	180.00mm	247.50mm	不少于 360mm
ESLA300	230.00mm	297.50mm	不少于 410mm
ESLA350	280.00mm	347.50mm	不少于 460mm



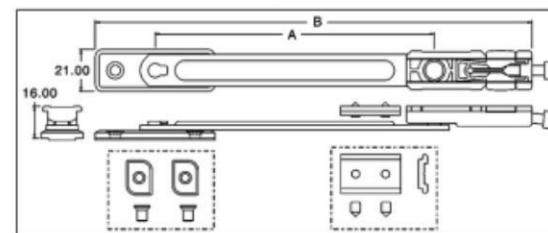
EOLA 欧式限位撑（外平开、内下悬）

★ 选用合页的外平开窗必须配合此限位撑使用，以达到最佳效果。

- ★ EOLA欧式限位撑是专门设计来限制窗打开的角度。
- ★ EOLA欧式限位撑可用于内下悬窗、外平开窗上；其作用可防止大风损坏窗户。
- ★ 把扣钉用六角匙调正后便可分离，以便清洗或维修窗户。
- ★ 选用最优良的304不锈钢制造。



产品编号	A	B	窗宽度
EOLA220	140.00mm	219mm	不少于 320mm
EOLA260	180.00mm	259mm	不少于 360mm
EOLA310	230.00mm	309mm	不少于 410mm
EOLA360	280.00mm	359mm	不少于 460mm



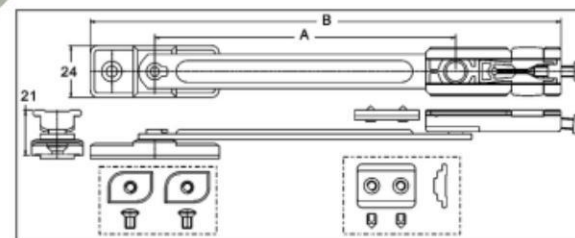
ESAK23mm 槽口限位撑

★ 选用合页的外平开窗必须配合此限位撑使用，以达到最佳效果。

- ★ ESAK23mm槽口限位撑是专门设计来限制窗打开的角度。
- ★ ESAK23mm槽口限位撑可用于内下悬窗、外平开窗上；其作用可防止大风损坏窗户。
- ★ 把扣钉用六角匙调正后便可分离，以便清洗或维修窗户。
- ★ 选用最优良的304不锈钢制造。

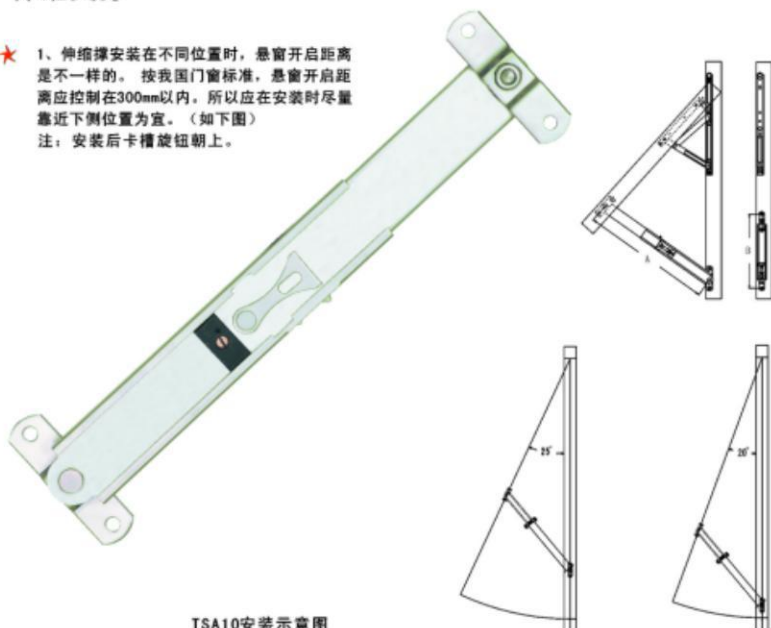


产品编号	A	B	窗宽度
ESAK220	140.00mm	219mm	不少于 320mm
ESAK260	180.00mm	259mm	不少于 360mm
ESAK310	230.00mm	309mm	不少于 410mm
ESAK360	280.00mm	359mm	不少于 460mm



伸缩支撑

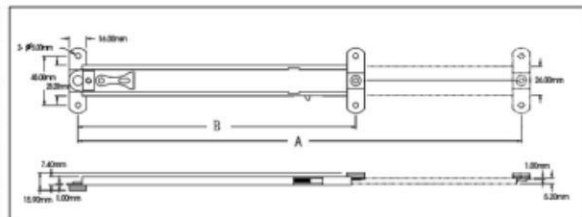
- ★ 1、伸缩撑安装在不同位置时，悬窗开启距离是不一样的。按我国门窗标准，悬窗开启距离应控制在300mm以内，所以应在安装时尽量靠近下侧位置为宜。（如下图）
- 注：安装后卡槽旋钮朝上。



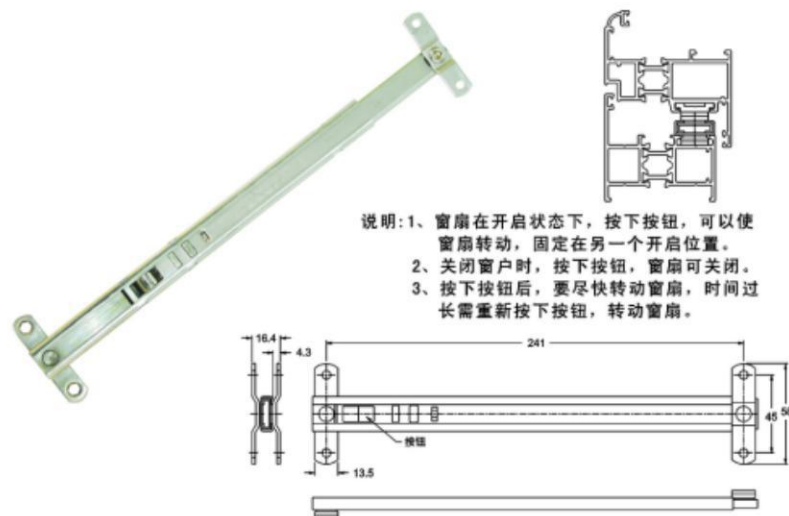
TSA10安装示意图

- 1) 伸缩撑安装时，应保证尽量使两边安装位置对称，偏差不得超过1mm；
 - 2) 在窗扇高度不大于1m时，可以不用安装伸缩撑；
 - 3) 伸缩撑应尽量避免使用在高层以及风速过大的地域，如海边等；
 - 4) 在无人看管悬窗时，应保证其处于关闭状态。在风大时，应保证及时关闭。
- ★ 2. 关于伸缩撑使用方法：伸缩撑固定好后，先把窗扇向外推，当推到最大位置后，然后再往回拉，这时会有一声“喀”的声音，表示已经锁止。在关闭窗扇时，先将窗扇向外推，脱离锁止位置后，再向关闭方向拉窗扇，直至窗扇关闭。
- ★ 3. 关于伸缩撑卡位片的使用方法：
当室外基本没有风压危险时，可以使用卡位片。在将伸缩撑推到开启位置后，可以用手动方法将卡位片推到沟槽中，防止伸缩撑突然弹回，可以说卡位片是一个保险装置。由于伸缩撑本身已经是锁定式撑挡，所以卡位片只是一个辅助装置。卡位片使用方法如右图。

MODEL NO.	A	B
TSA 06	201.50mm	152.00mm
TSA 07	251.50mm	177.00mm
TSA 08	303.50mm	203.00mm
TSA 10	405.50mm	254.00mm
TSA 12	505.50mm	304.00mm

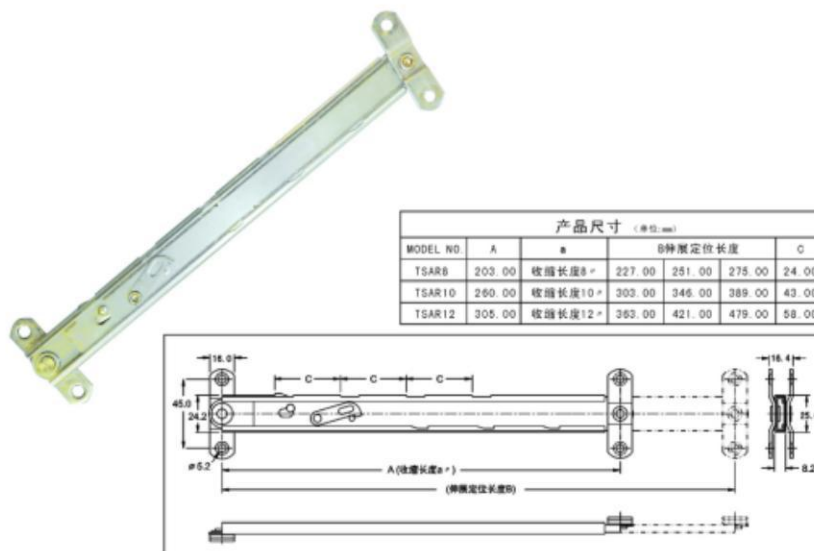


TARTF 定位限位撑



- 说明：1、窗扇在开启状态下，按下按钮，可以使窗扇转动，固定在另一个开启位置。
- 2、关闭窗户时，按下按钮，窗扇可关闭。
- 3、按下按钮后，要尽快转动窗扇，时间过长需重新按下按钮，转动窗扇。

TSAR 定位限位撑（分左右）



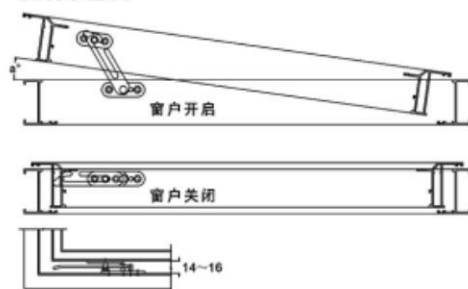
产品尺寸 (单位:mm)					
MODEL NO.	A	a	B伸展定位长度		C
TSARB	203.00	收缩长度8"	227.00	251.00	275.00
TSAR10	260.00	收缩长度10"	303.00	346.00	389.00
TSAR12	305.00	收缩长度12"	353.00	421.00	479.00

TLA 限位撑

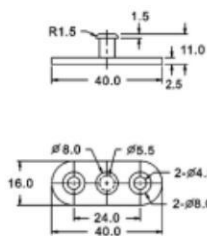


- ★ 限位撑是用于外平开窗上。
- ★ 起安全限位、通风作用。
- ★ 选用最优良的 (304) 不锈钢制造。

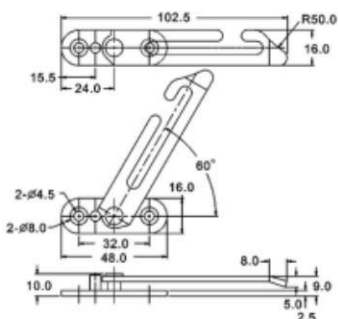
安装示意图



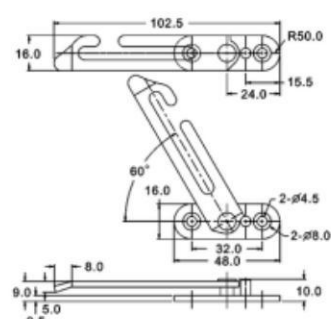
TLA-k



TLA-108R-REV

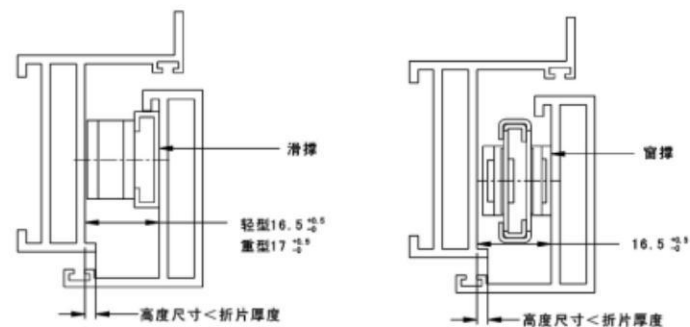


TLA-108L-REV

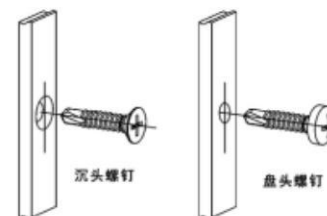


安装、选购要点

五金件所需安装空间：



M5自攻自钻螺钉或M5机丝

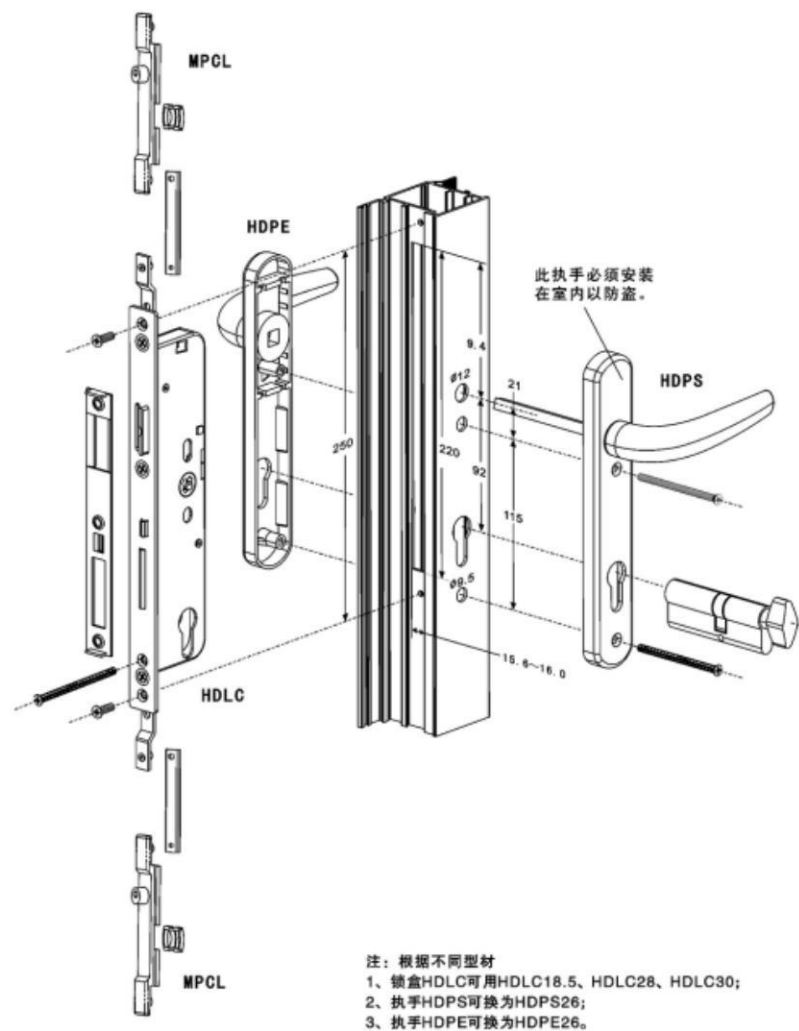


M5自攻自钻螺钉或M5机丝

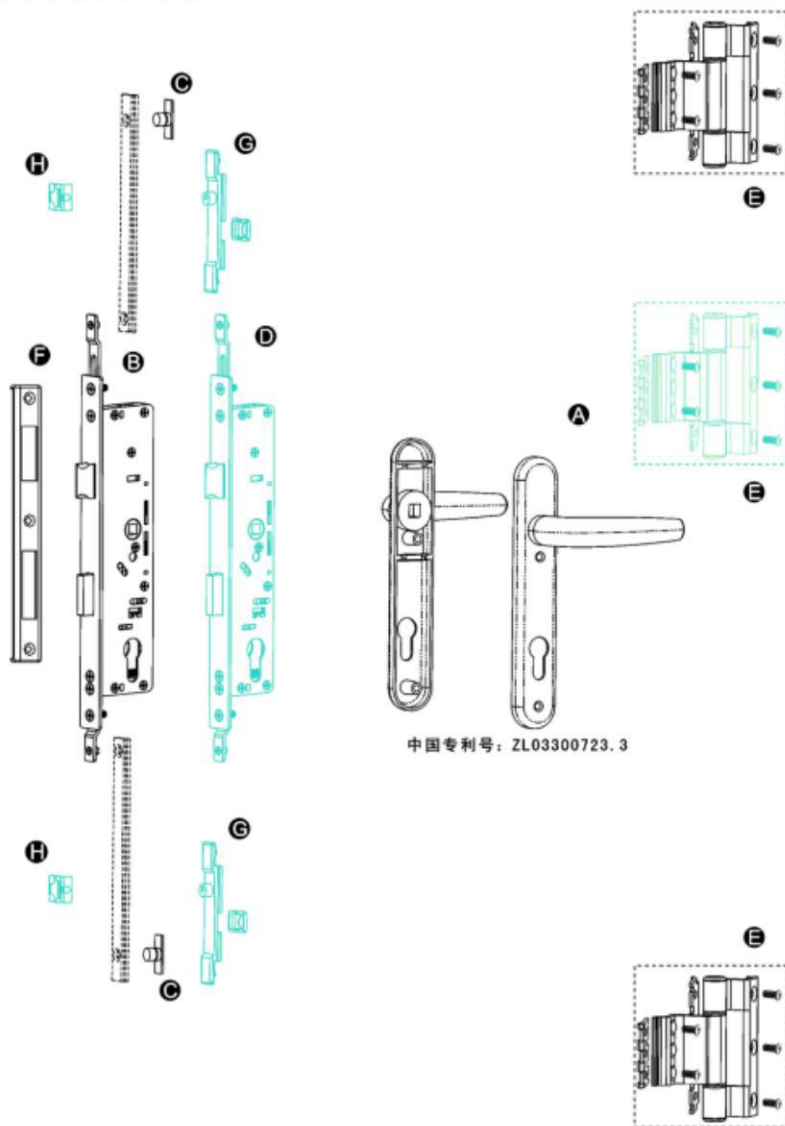
- 1)、根据实际情况合理用螺钉，在此建议大家凡是有沉头的地方必须用沉头螺钉，其它地方如滑槽或没有沉孔的地方则用盘头螺钉，结构承重配件则选用M5自攻自钻螺钉，这样才能保证其安装的牢固性和可靠性。(如上图所示)
- 2)、所有滑撑螺丝均需打入钢衬内。

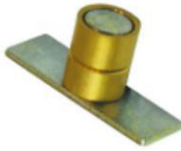
ZCTNS	
ZCTNF	
ZCTNN	
ZCTN	
ZCTNP	
ZCTNP-9	

欧标平开门开孔图



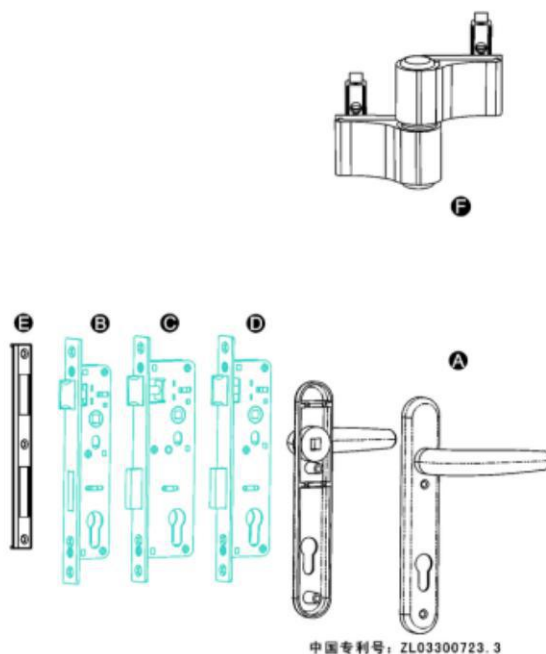
欧标门锁五金配件



A HDPE HDPS 执手 	B HDLC30-7 锁盒 	C ACRP 锁珠 
D HDLC28-7 锁盒 	E HC90NA 合页 	F HDLS-KAN 锁扣 
G MPCL 锁钉块 	H KGS 槽口锁块 	可供选择执手 HDPE-26 HDPS-26 
可供选择执手 HDPRE HDPRS 	可供选择合页 H00D 	

注: 蓝色为可选配件

非欧标门锁五金配件



中国专利号: ZL03300723.3

A HDPE&HDPS 执手



B HDLS18.5-7 锁盒



C HDLS33-7 锁盒



D HDLS25.5-7 锁盒



E HDLS-K-8N 锁扣

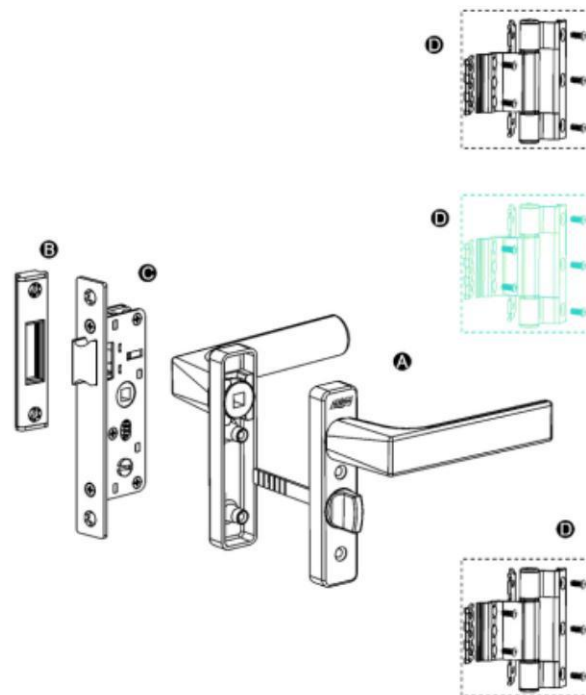


F HADR合页



注: 蓝色为可选择配件

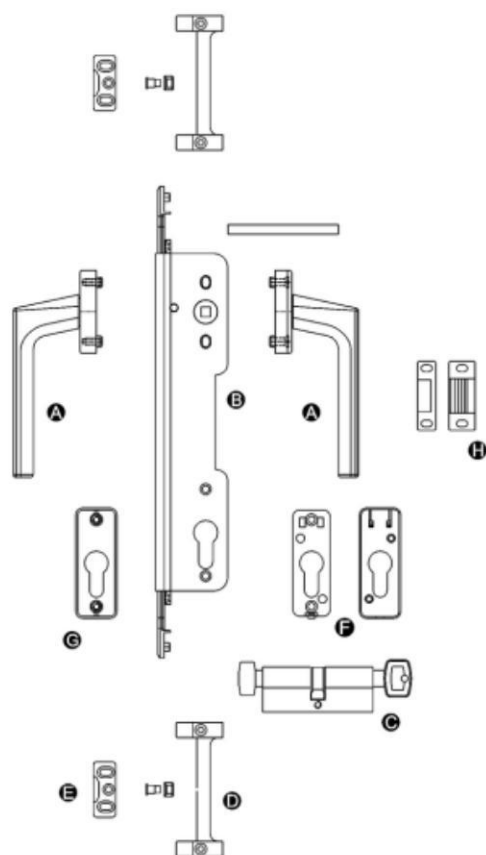
阳台门五金配件 (带旋钮)



注: 蓝色为可选择配件

A HFRLE26 HFRPS26 执手	B HDLP-KA 锁扣	C HDLP53 锁盒	D HC90NA 合页	可供选择执手 HFRLE HFRPS
可供选择执手 HDLPE26 HDLPS26	可供选择执手 HDLPE HDLPS	HDLP53U 锁盒	HDLP-K-8 锁扣	HDLP-KP06 锁扣

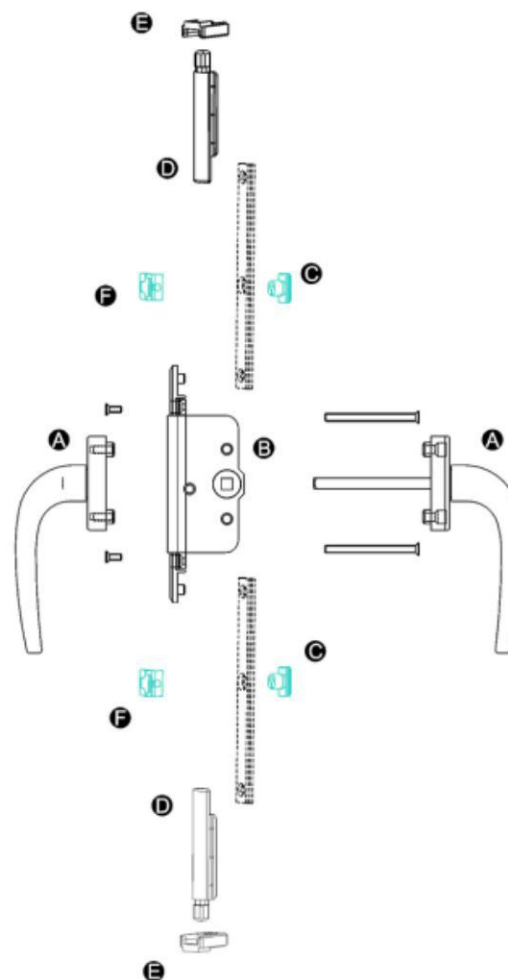
非欧标门锁五金配件



A HFRE HFRS 执手
B HDGC 锁盒
C PSL80-40 锁芯
D KPI06-2 压码
E ACK-C-14 锁座
F DCB-PCI DCB-NCS 内锁芯盒
G DCB-PCO 外锁芯盒
H NBSS NBSF 扣码

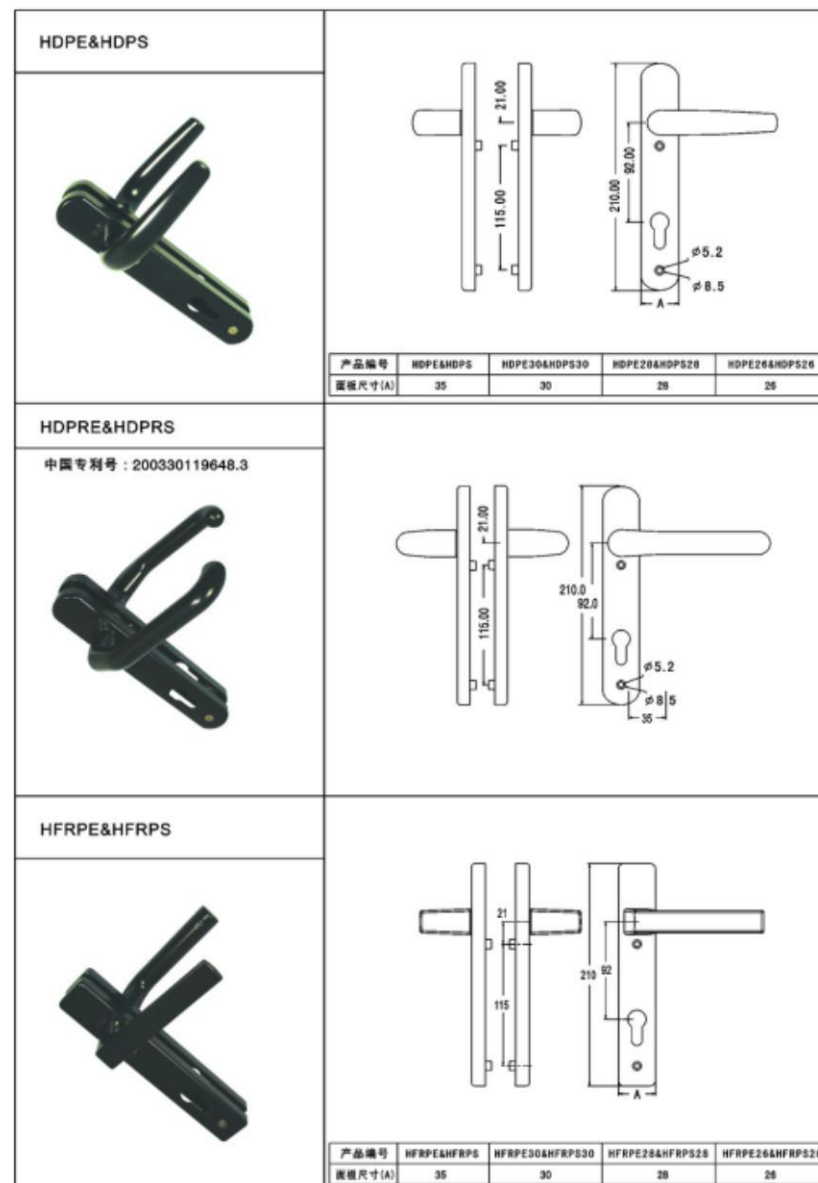
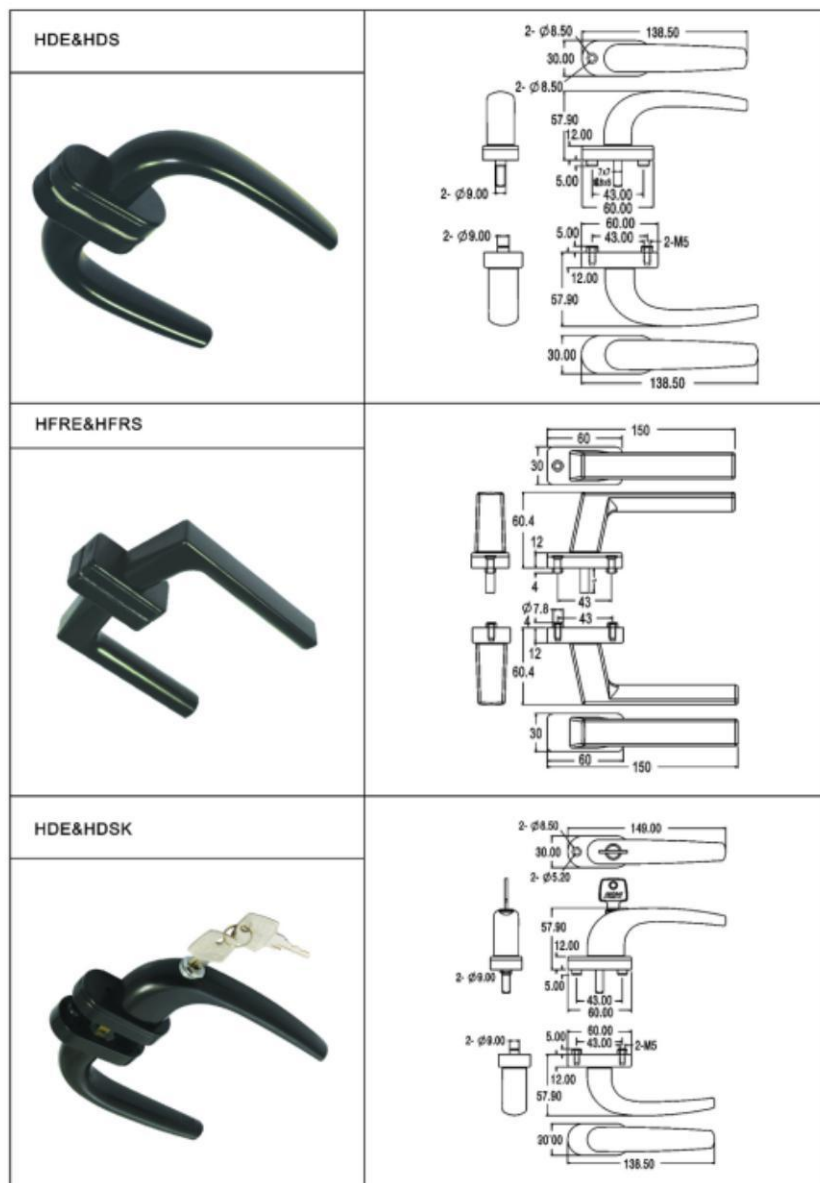
阳台门五金配件（不带旋钮）

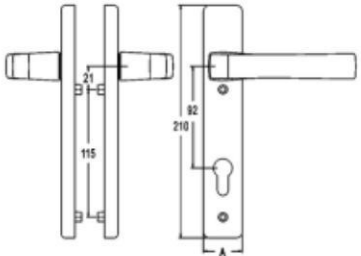
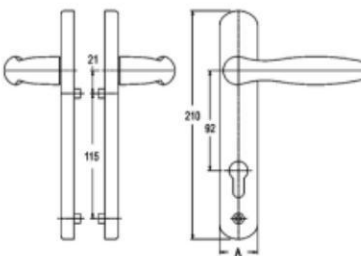
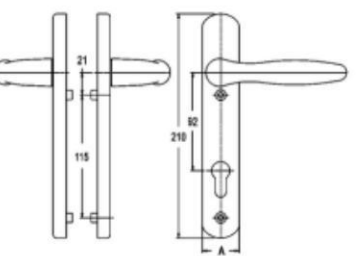
符合中国GB/T3891-1999《铝合金门锁》标准

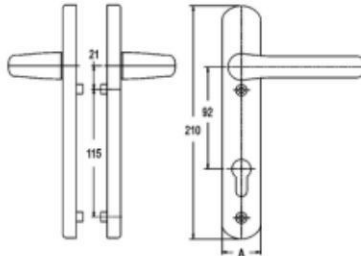
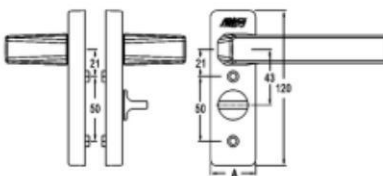
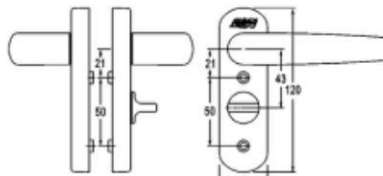


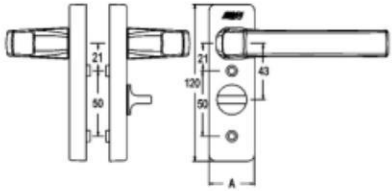
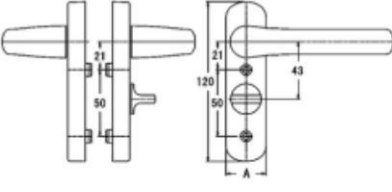
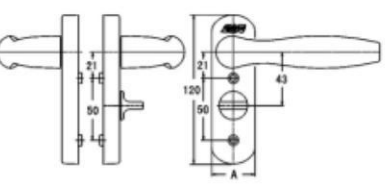
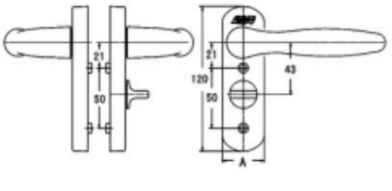
注：蓝色为可选择配件

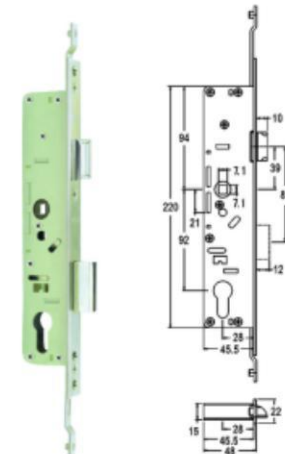
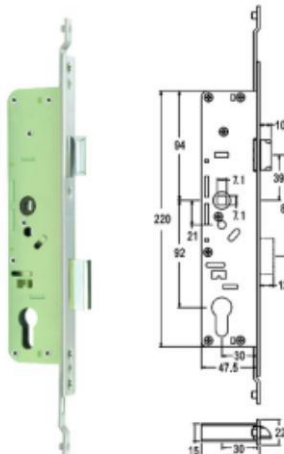
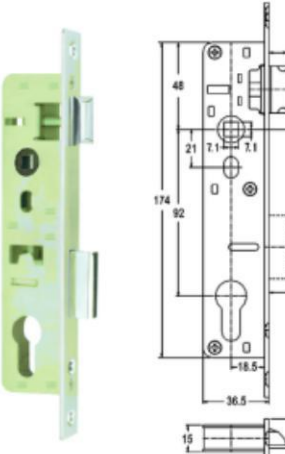
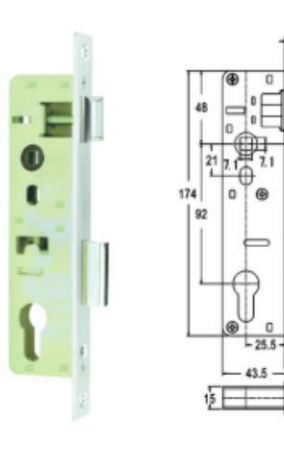
A HDE&HDS 执手
B DGBN 传动盒
C ADRB 锁点
D LFFG 天地插销
E LFFG-NS 单插销座
F KGS 槽口锁块



HRTPE&HRTPS	 <table border="1" data-bbox="488 555 983 600"> <tr> <td>产品编号</td><td>HRTPE&HRTPS</td><td>HRTPE30&HRTPS30</td><td>HRTPE28&HRTPS28</td><td>HRTPE26&HRTPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HRTPE&HRTPS	HRTPE30&HRTPS30	HRTPE28&HRTPS28	HRTPE26&HRTPS26	面板尺寸(A)	35	30	28	26
产品编号	HRTPE&HRTPS	HRTPE30&HRTPS30	HRTPE28&HRTPS28	HRTPE26&HRTPS26										
面板尺寸(A)	35	30	28	26										
HMDE & HMDS	 <table border="1" data-bbox="488 951 983 995"> <tr> <td>产品编号</td><td>HMDE&HMDS</td><td>HMDE30&HMDS30</td><td>HMDE28&HMDS28</td><td>HMDE26&HMDS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HMDE&HMDS	HMDE30&HMDS30	HMDE28&HMDS28	HMDE26&HMDS26	面板尺寸(A)	35	30	28	26
产品编号	HMDE&HMDS	HMDE30&HMDS30	HMDE28&HMDS28	HMDE26&HMDS26										
面板尺寸(A)	35	30	28	26										
HMFE & HMFS	 <table border="1" data-bbox="488 1350 983 1394"> <tr> <td>产品编号</td><td>HMFE&HMFS</td><td>HMFE30&HMFS30</td><td>HMFE28&HMFS28</td><td>HMFE26&HMFS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HMFE&HMFS	HMFE30&HMFS30	HMFE28&HMFS28	HMFE26&HMFS26	面板尺寸(A)	35	30	28	26
产品编号	HMFE&HMFS	HMFE30&HMFS30	HMFE28&HMFS28	HMFE26&HMFS26										
面板尺寸(A)	35	30	28	26										

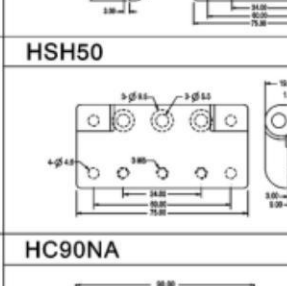
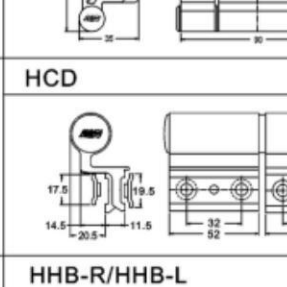
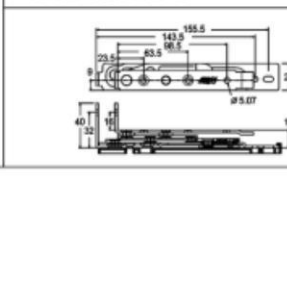
HMTE & HMTS	 <table border="1" data-bbox="1532 555 2027 600"> <tr> <td>产品编号</td><td>HMTE&HMTS</td><td>HMTE30&HMTS30</td><td>HMTE28&HMTS28</td><td>HMTE26&HMTS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HMTE&HMTS	HMTE30&HMTS30	HMTE28&HMTS28	HMTE26&HMTS26	面板尺寸(A)	35	30	28	26
产品编号	HMTE&HMTS	HMTE30&HMTS30	HMTE28&HMTS28	HMTE26&HMTS26										
面板尺寸(A)	35	30	28	26										
HFRLPE & HFRLPS	 <table border="1" data-bbox="1532 951 2027 995"> <tr> <td>产品编号</td><td>HFRLPE&HFRLPS</td><td>HFRLPE30&HFRLPS30</td><td>HFRLPE28&HFRLPS28</td><td>HFRLPE26&HFRLPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HFRLPE&HFRLPS	HFRLPE30&HFRLPS30	HFRLPE28&HFRLPS28	HFRLPE26&HFRLPS26	面板尺寸(A)	35	30	28	26
产品编号	HFRLPE&HFRLPS	HFRLPE30&HFRLPS30	HFRLPE28&HFRLPS28	HFRLPE26&HFRLPS26										
面板尺寸(A)	35	30	28	26										
HDPLPE & HDPLPS	 <table border="1" data-bbox="1532 1350 2027 1394"> <tr> <td>产品编号</td><td>HDPLPE&HDPLPS</td><td>HDPLPE30&HDPLPS30</td><td>HDPLPE28&HDPLPS28</td><td>HDPLPE26&HDPLPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HDPLPE&HDPLPS	HDPLPE30&HDPLPS30	HDPLPE28&HDPLPS28	HDPLPE26&HDPLPS26	面板尺寸(A)	35	30	28	26
产品编号	HDPLPE&HDPLPS	HDPLPE30&HDPLPS30	HDPLPE28&HDPLPS28	HDPLPE26&HDPLPS26										
面板尺寸(A)	35	30	28	26										

HRTLPE & HRTLPS														
	<table border="1"> <tr> <td>产品编号</td><td>HRTLPE&HRTLPS</td><td>HRTLPE30&HRTLPS30</td><td>HRTLPE26&HRTLPS26</td><td>HRTLPE26&HRTLPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>26</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HRTLPE&HRTLPS	HRTLPE30&HRTLPS30	HRTLPE26&HRTLPS26	HRTLPE26&HRTLPS26	面板尺寸(A)	35	30	26	26
产品编号	HRTLPE&HRTLPS	HRTLPE30&HRTLPS30	HRTLPE26&HRTLPS26	HRTLPE26&HRTLPS26										
面板尺寸(A)	35	30	26	26										
HMTLPE & HMTLPS														
专利产品	<table border="1"> <tr> <td>产品编号</td><td>HMTLPE&HMTLPS</td><td>HMTLPE30&HMTLPS30</td><td>HMTLPE26&HMTLPS26</td><td>HMTLPE26&HMTLPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>26</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HMTLPE&HMTLPS	HMTLPE30&HMTLPS30	HMTLPE26&HMTLPS26	HMTLPE26&HMTLPS26	面板尺寸(A)	35	30	26	26
产品编号	HMTLPE&HMTLPS	HMTLPE30&HMTLPS30	HMTLPE26&HMTLPS26	HMTLPE26&HMTLPS26										
面板尺寸(A)	35	30	26	26										
HMDLPE & HMDLPS														
专利产品	<table border="1"> <tr> <td>产品编号</td><td>HMDLPE&HMDLPS</td><td>HMDLPE30&HMDLPS30</td><td>HMDLPE26&HMDLPS26</td><td>HMDLPE26&HMDLPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>26</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HMDLPE&HMDLPS	HMDLPE30&HMDLPS30	HMDLPE26&HMDLPS26	HMDLPE26&HMDLPS26	面板尺寸(A)	35	30	26	26
产品编号	HMDLPE&HMDLPS	HMDLPE30&HMDLPS30	HMDLPE26&HMDLPS26	HMDLPE26&HMDLPS26										
面板尺寸(A)	35	30	26	26										
HMFLPE & HMFLPS														
专利产品	<table border="1"> <tr> <td>产品编号</td><td>HMFLPE&HMFLPS</td><td>HMFLPE30&HMFLPS30</td><td>HMFLPE26&HMFLPS26</td><td>HMFLPE26&HMFLPS26</td></tr> <tr> <td>面板尺寸(A)</td><td>35</td><td>30</td><td>26</td><td>26</td></tr> </table>				产品编号	HMFLPE&HMFLPS	HMFLPE30&HMFLPS30	HMFLPE26&HMFLPS26	HMFLPE26&HMFLPS26	面板尺寸(A)	35	30	26	26
产品编号	HMFLPE&HMFLPS	HMFLPE30&HMFLPS30	HMFLPE26&HMFLPS26	HMFLPE26&HMFLPS26										
面板尺寸(A)	35	30	26	26										

HDLC28-7	HDLC30-7
	
HDLS18.5-7	HDLS25.5-7
	

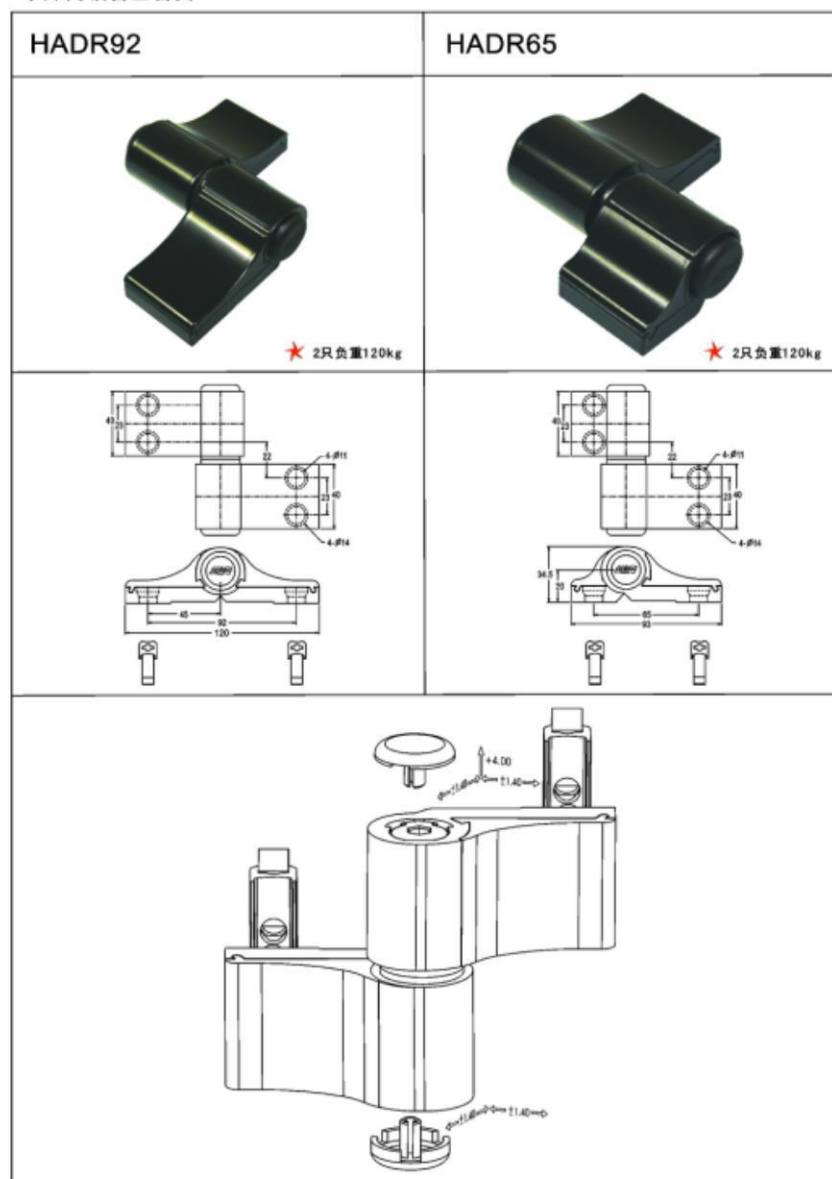
门暗插

[illegible]

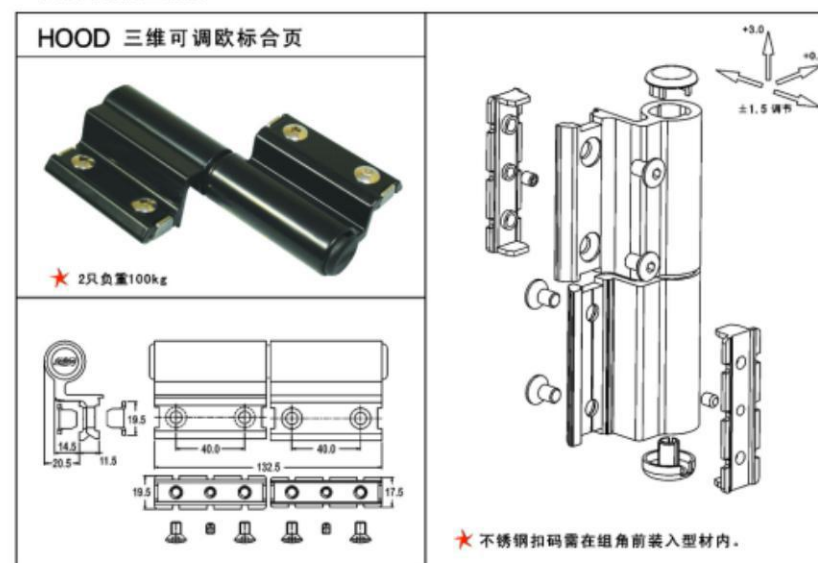
	HHF50 
	HSH50 
 ★ 2只负重90kg	HC90NA  ★ 2004年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。
 ★ 2只负重80kg	HO50 
 ★ 2只负重80kg	HCD 
★ 2只负重80kg	HHB-R/HHB-L

★ 所有的合页均不适用于外开窗。

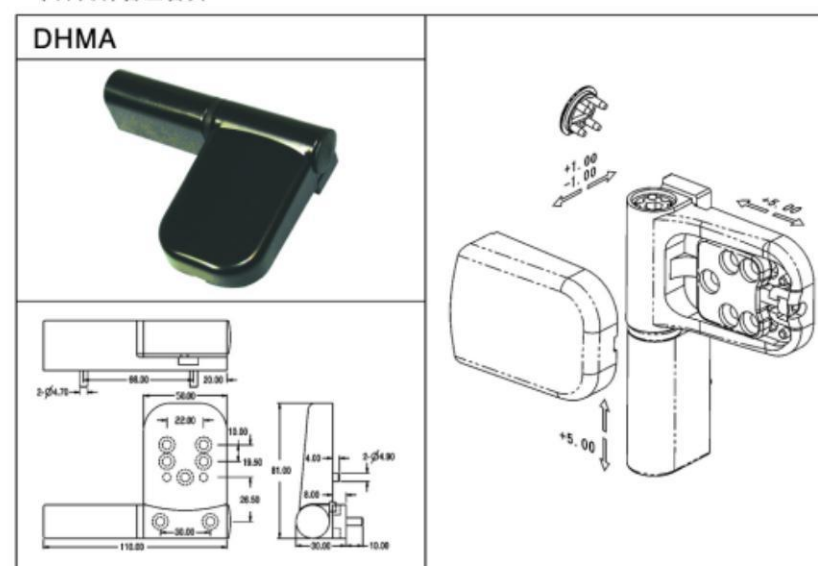
平开门铝合金合页



平开门铝合金合页

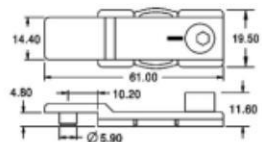
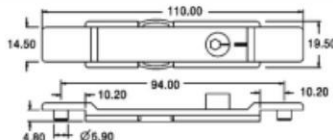
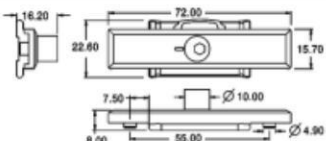
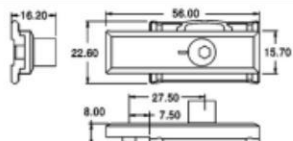
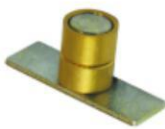


平开门锌合金合页



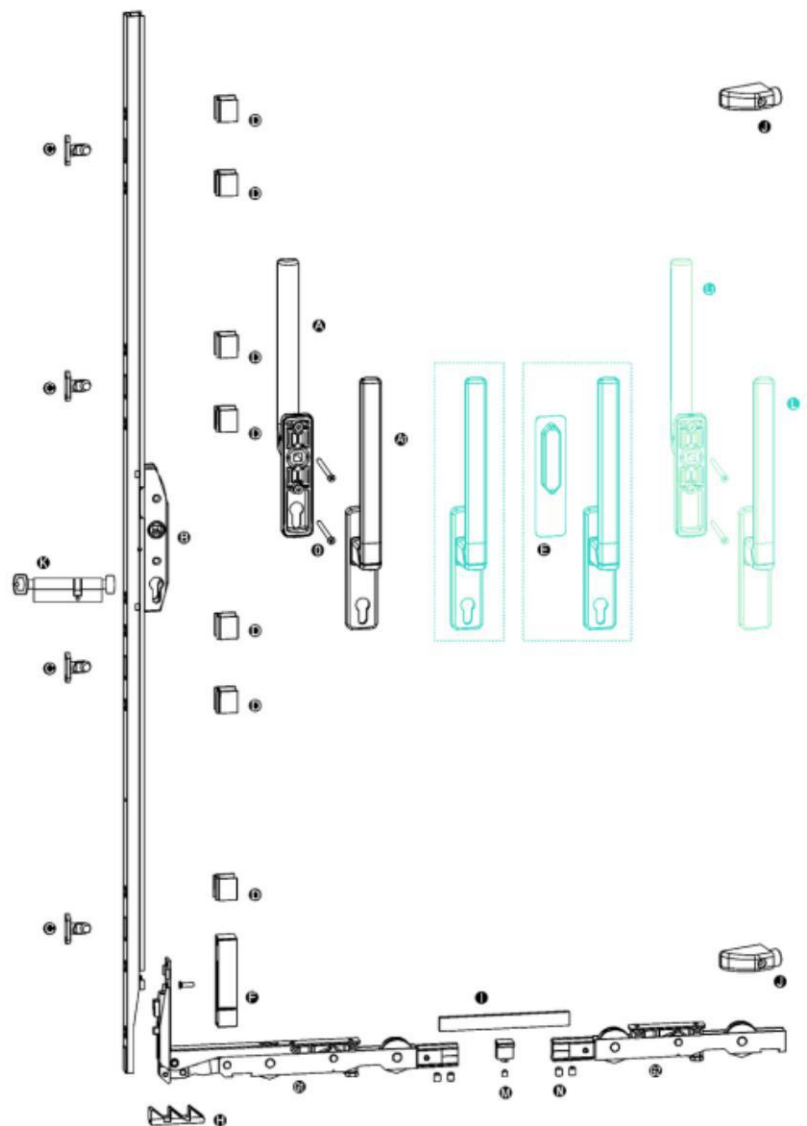
[illegible]

★ 另有多种锁扣，以供选择。

	MSHL 
	MPCL 
	MAKT 
	MAKS 
ACRP-13.5 	ADRB 
ALP-8.5 	ALP 

* 另有多种锚点, 以供选择。

SDLS提升推拉门组件（单扇承重300Kg）



SDLS提升推拉门系列

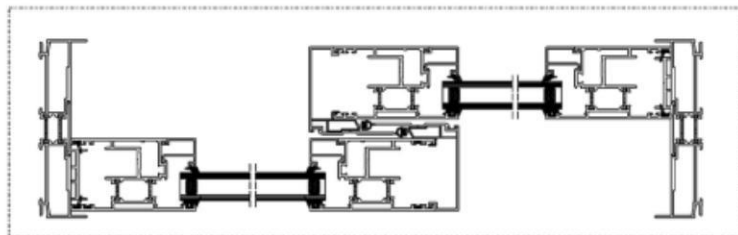
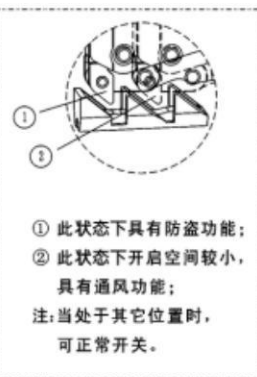
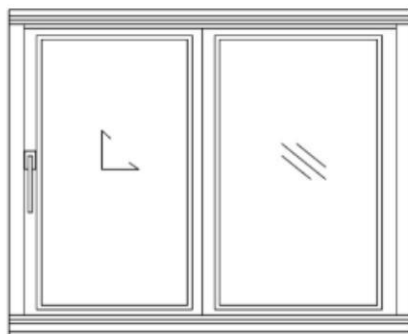
A SDLH/SDLHS 执手	B SDGB 传动锁盒	C SDLS-K 锁钉	
D SDAB 铝座套	E SDLH-PL 拉手（长）	F SDTR-P 铝座块	
G SDFR 前滑轮	H SDRR 后滑轮	I SDLS-F 防盗定位块	
J SDFR-A 连接杆	K SD95-NB 防撞胶座	L 锁芯	M SOLHE/SOLHES可供选样执手

注：蓝色为可选样配件

SDLS提升推拉门系列

SDLS提升推拉门技术特点分析

1. 占地空间小，门扇开启扇大
- ☆提升推拉门同普通推拉门的特点一致，在开启时占据的空间小。
- ☆开启扇的几何尺寸大。
- ☆例如：SS单趟推拉门最大适合的洞口宽度可以达到约6670mm，扇宽最大到3335mm。
- ☆洞口最大高度可达2800mm，扇高最大可达2675mm。
2. 提升推拉门应用广泛
- ☆适用于阳台门、阳光房门、隔断门……等等。
3. 运动灵活
- ☆开启力小，开启后轻松推拉。
4. 防盗性好
- ☆采用防盗定位块和传动器的配合。
5. 开启扇重量大
- ☆开启扇重量由承重轮的承重量和数量决定。
6. 密封性高
- ☆因为采用胶条密封，比推拉门传统意义上的毛条密封性提高。
- ☆在两扇重叠的部位采用弹性密封块解决风桥问题。

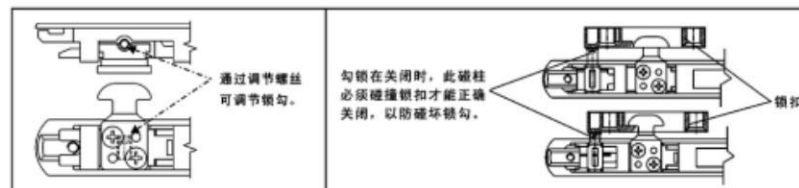


勾锁系列

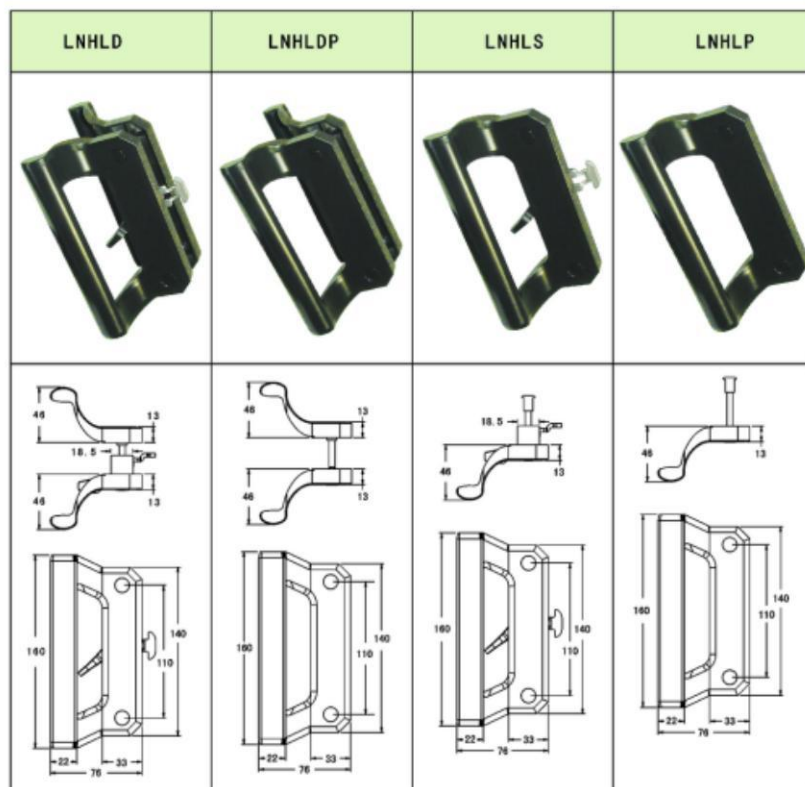
带保险勾锁连拉手



组合一	组合二	组合三	组合四	组合五
防撞内勾锁 (手动式带保险) LN1LS	防撞内勾锁 (双面手动式带保险) LN1LSD	防撞内勾锁 (手动式带保险、内拉手) LN1LS-H	防撞内勾锁 (双面手动式带保险、内拉手) LN1LSD-H	防撞内勾锁 (双面手动式带保险、内外拉手) LN1LSD-HD



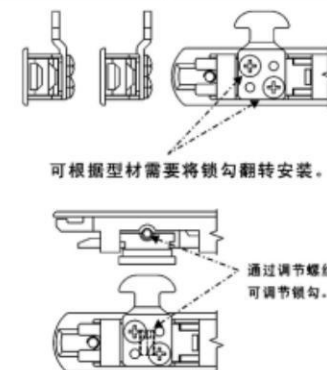
LNHLD 趟门拉手勾锁 (双面)



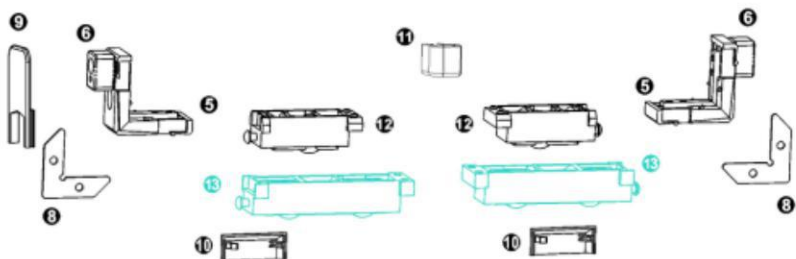
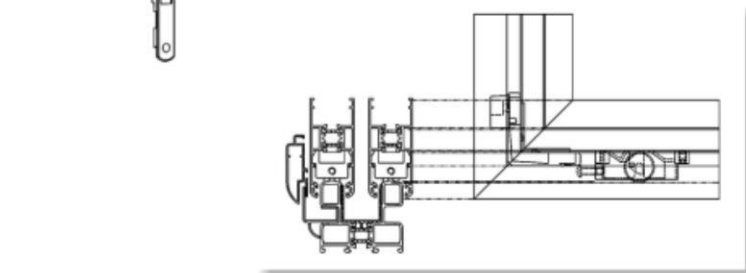
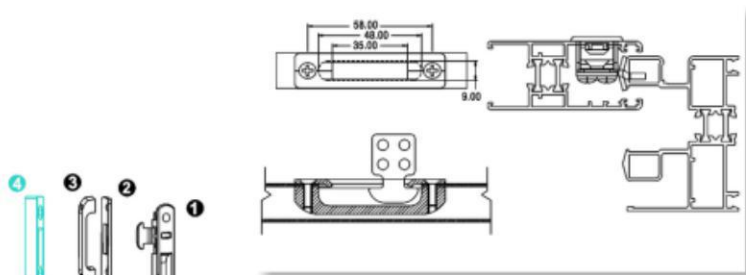
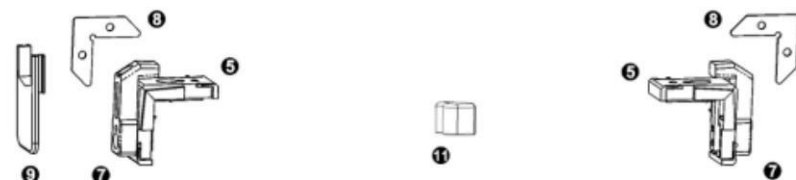
勾锁



- ★ 只需将锁勾方向调转, 便适用于左或右手。
- ★ 只需更换锁勾垫和锁勾尺寸便能使用在不同的铝型材上。
- ★ 勾锁附有红绿色显示, 绿色代表开启, 而红色代表关闭。
- ★ 用扣码来安装勾锁, 不须钻孔和司套螺母, 所以外面看不见螺丝。
- ★ 符合中国 GB/T3890-1999《铝合金窗锁》标准。
- ★ 通过调节螺丝可调节锁勾。
- ★ 使用 LNILH 弹簧勾锁, 能使推拉门窗达到自动关闭功能。



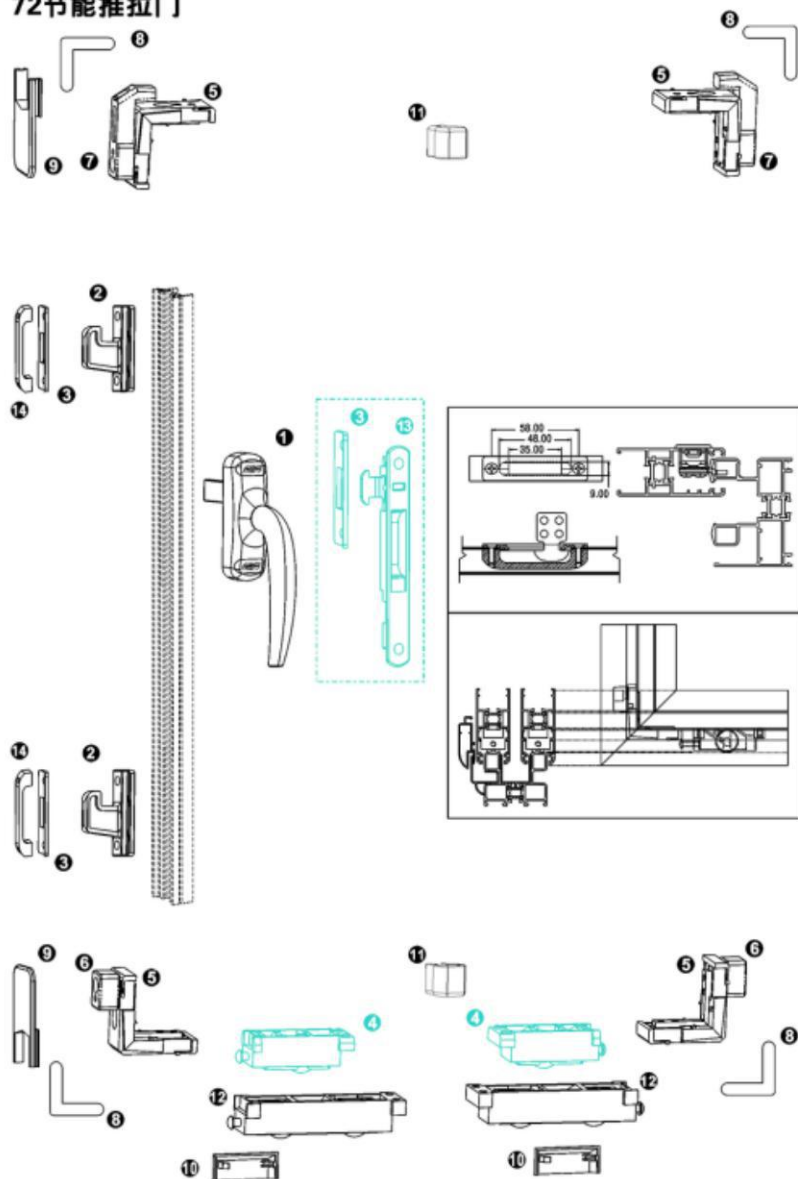
70节能推拉窗



① LNIL 内钩锁	② KKA 锁口	③ KKA-PB 锁口座	④ TC90-K 锁口
⑤ NCJFG 角码	⑥ NSCA 防撞胶	⑦ NSCB 防撞胶	⑧ CAJ 窗角片
⑨ NWC 顶底盖	⑩ EA-NWC 漏水盖	⑪ NAL 铝料盖	⑫ SD70S 滑轮
⑬ SD70D 滑轮			

注：蓝色为可选择配件

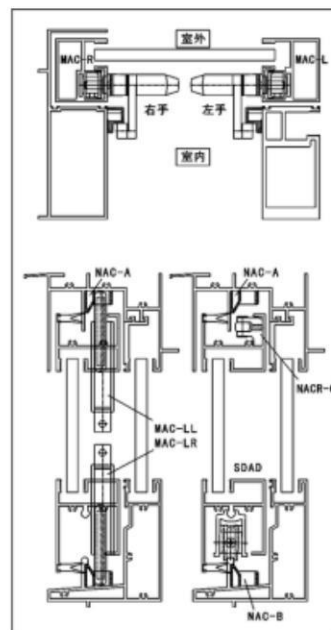
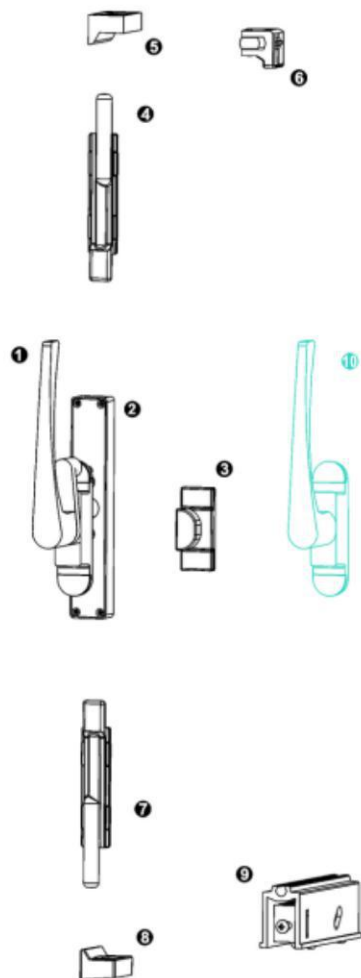
72节能推拉门



① MRSDT 执手	② ML72-LA 锁钩	③ KKA 锁口	④ SD70S-GR 滑轮
⑤ NCJFG 角码	⑥ NSCA 防撞胶	⑦ NSCB 防撞胶	⑧ CAJ-6.8 窗角片
⑨ SD70-NWC 顶底盖	⑩ EA-NWC 漏水盖	⑪ NAL 铝料盖	⑫ SD70D-GR 滑轮
⑬ LNIL 内钩锁	⑭ KKA-PB 锁口座		

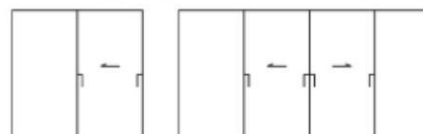
注：蓝色为可选择配件

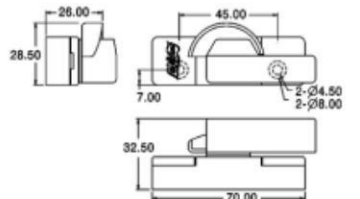
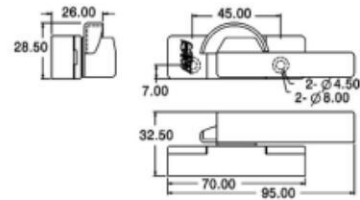
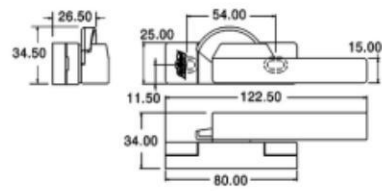
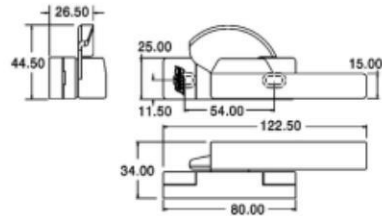
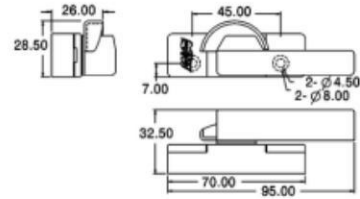
气密推拉门

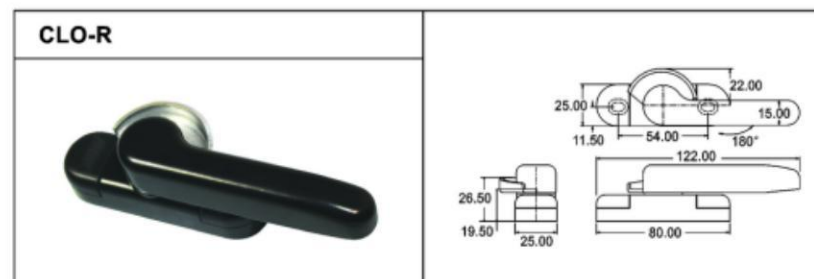


① CAHS 执手	② MAC-L/R 传动盒	③ 9K-10301 锁座	④ MAC-LL 插销
⑤ NAC-A 执手-上下插座	⑥ NACR-C 定位滑轮	⑦ MAC-LR 插销	⑧ NAC-B 执手-上下插座
⑨ SDAD 滑轮	⑩ 可选执手 CAHS-MZ	可选执手 CAHSDW	可选执手 CAHFES
可选执手 MLD			

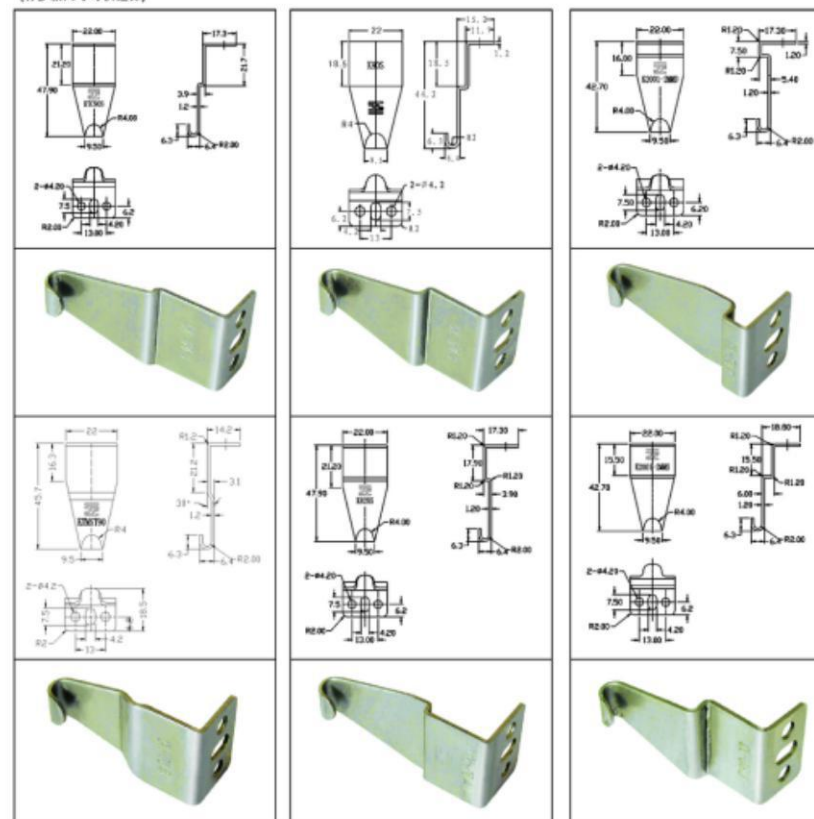
注：1、蓝色为可选择配件
2、专利产品

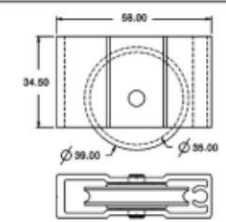
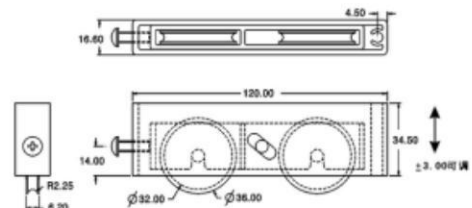
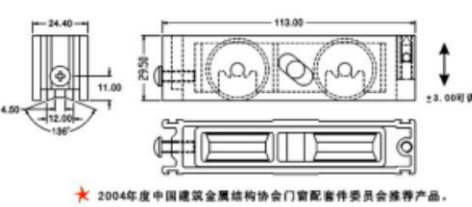
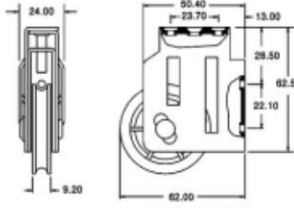
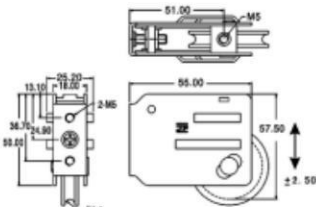


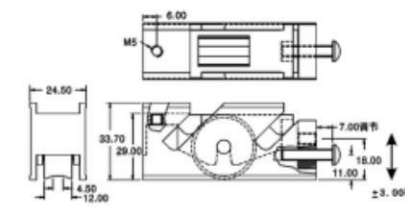
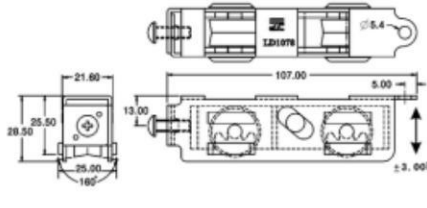
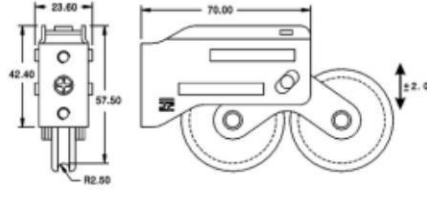
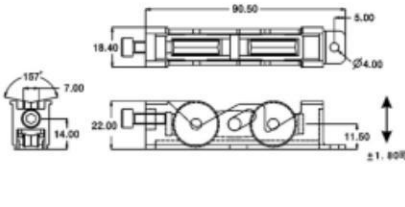
CLRS50-R 中国专利号: 200330119653.4 	
CLRS-R 	
CLR-R 中国专利号: ZL03325184.3 	
CLR32-R 	
CLNRS 	



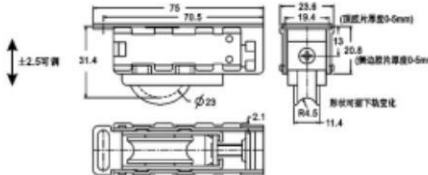
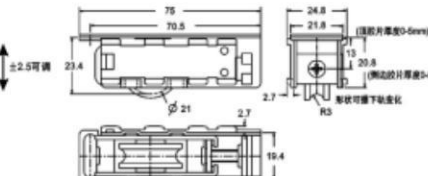
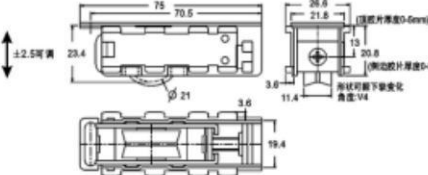
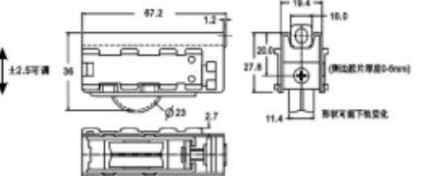
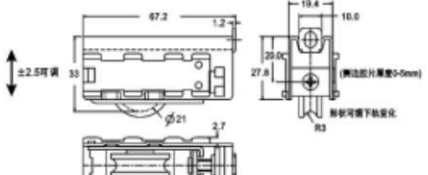
月牙锁钢扣
(有多款尺寸可供选择)

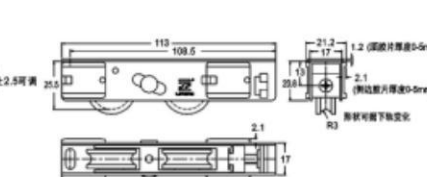
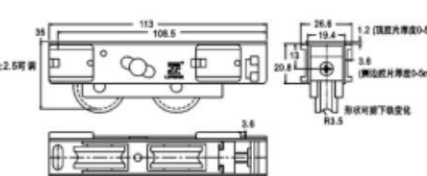
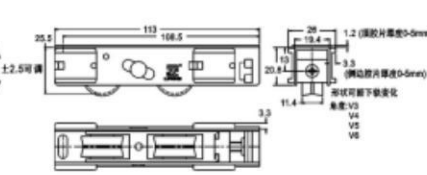
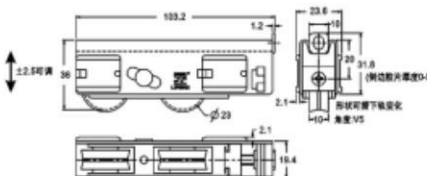
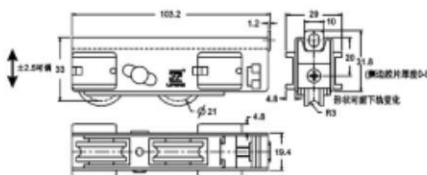


SAEA73B 	
SAEA73BD 	
SA2001 	 ★ 2004年度中国建筑金属结构协会门窗配件委员会推荐产品。
DRB (铜滚轮) 	 ±2.00可调
DRNN 	 ±2.50可调

SDRZ 	 ±3.00可调
SA1078 	 ±3.00可调
DRNW 	 ±2.00可调
SD70SC 	 ±1.00可调

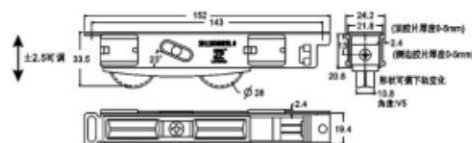
标准单双滑轮

SDRS20R4.5-H-SS2.1T0 	 注：一对滑轮最大承重45公斤。
SDRS20R3-06-SS2.7T0 	 注：一对滑轮最大承重80公斤。
SDRS20V4-06-SS3.6T0 	 注：一对滑轮最大承重80公斤。
SDUS20V5-H36-SS2.7 	 注：一对滑轮最大承重80公斤。
SDUS20-R3-H33-SS2.7 	 注：一对滑轮最大承重80公斤。

SDRD17R3-06-DS2.1T0 	 注：一对滑轮最大承重90公斤。
SDRD20R3.5-H-DS3.6T0 	 注：一对滑轮最大承重90公斤。
SDRD20V5-06-DS3.3T0 	 注：一对滑轮最大承重90公斤。
SDUDV5-H36-DS2.1 	 注：一对滑轮最大承重90公斤。
SDUDR3-H33-DS2.4 	 注：一对滑轮最大承重90公斤。

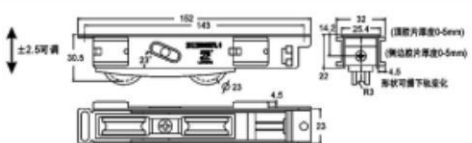
重型滑轮

SDRAD20V5-08-DS2.4T0



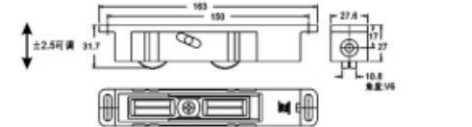
注：一对重型双轮最大承重120公斤。

SDRAD23R3-26-DS4.5T0



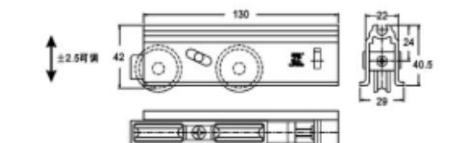
注：一对重型双轮最大承重120公斤。

SD95N重型新95双轮



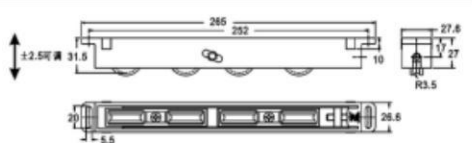
注：一对重型双的最大承重120公斤。

SDADN新气密趙門双輪



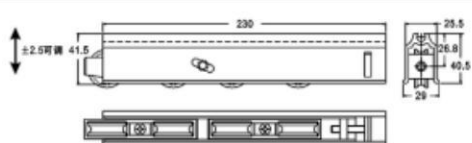
注：一对重型双轮最大承重120公斤。

SD95FN-R3.5重型95四轮



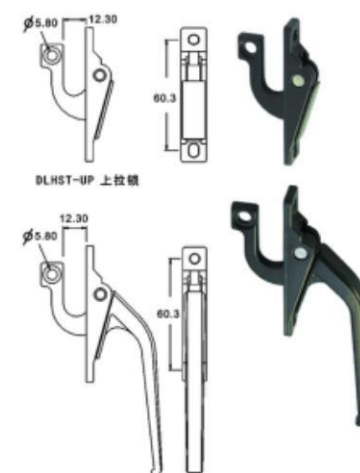
注：一对重型四轮最大承重220公斤。

SDMDN新气密趟门四轮



注：一对重型四轮最大单重220公斤。

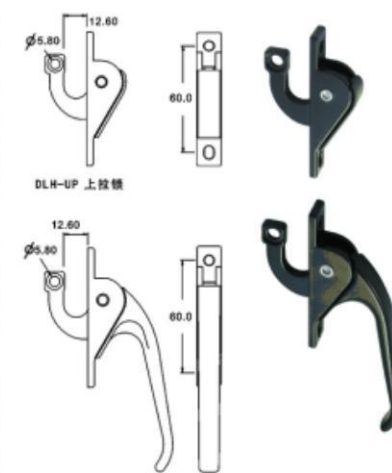
DLHST 联动执手



DLHST-DN 下扶手

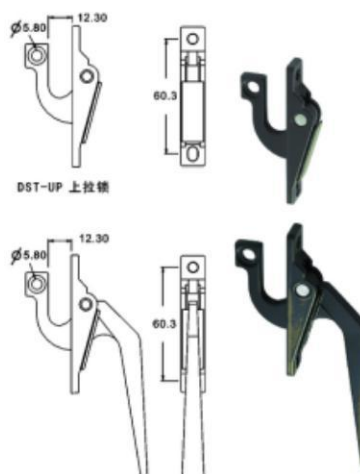
中国专利号: ZL96327687.0

DLH 联动执手



DLH-DN 下执手

DST 联动执手



DST-DN 下铁手

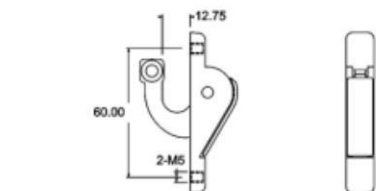
DHD 联动执手



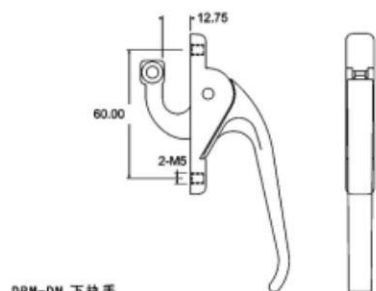
DHD-DN 下执手

中国专利号: ZL00336295.7

DBM 联动执手



DBM-UP 上拉锁



DBM-DN 下执手

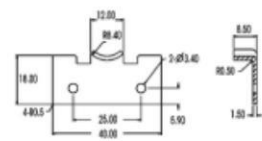
联动执手可单独使用或连同上拉锁和拉巴连接使用，最多可以锁3点。

执手和座选用优质锌合金高压压铸而成，用不锈钢轴芯销钉和尼龙分子组装，确保操作顺畅耐用。

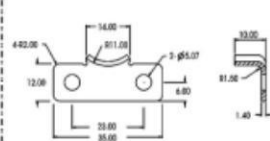
表面处理：粉末喷涂，烤漆。

不锈钢锁和有数尺寸可供选择！

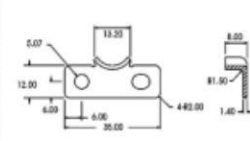
KX2041A 不锈钢锁面



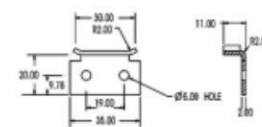
KX21# 不锈钢锁扣



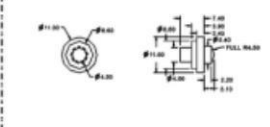
KX22# 不锈钢锁扣



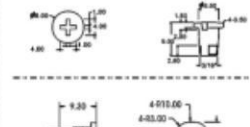
KFE 不锈钢锁芯



KXLS-P 尼龙锁芯



KXLS-S 上下执手用拉巴螺栓



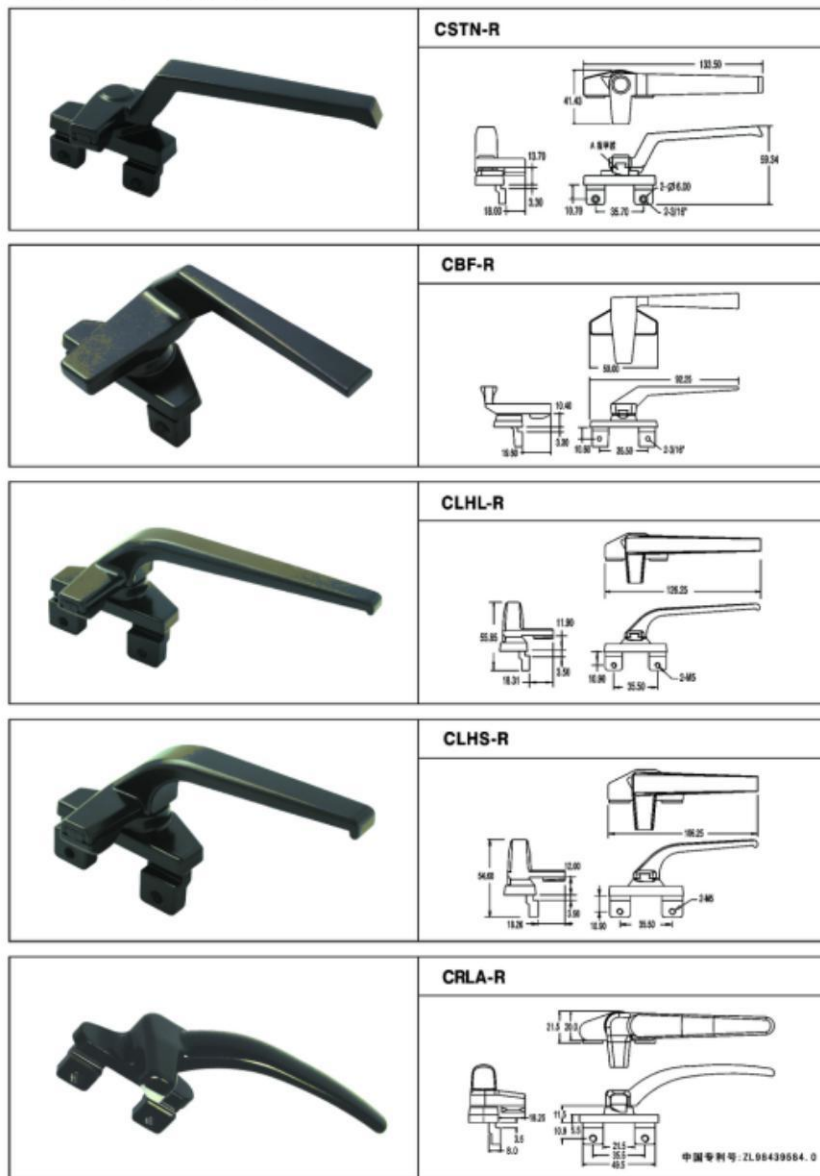
平脚七字执手-内藏尼龙锁垫

	CDM-R 符合BS6462:1985;5.2.3标准
	CDHL-R
	CRLAL-R 符合BS6462:1985;5.2.3标准 尼龙螺丝孔盖
	CDLA-R

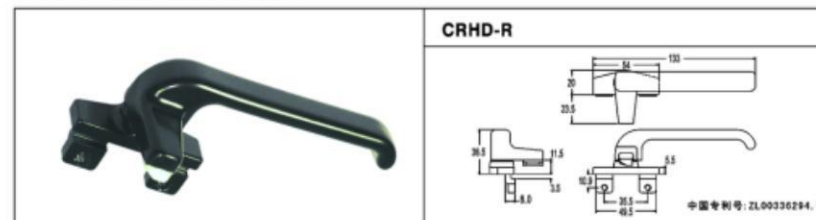
内藏尼龙锁垫 可提供多种尺寸

RR-NS-2.5	RR-NS-3.5	RR-NS-4.5	RR-NS-5.5	RR-NS-6.0
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

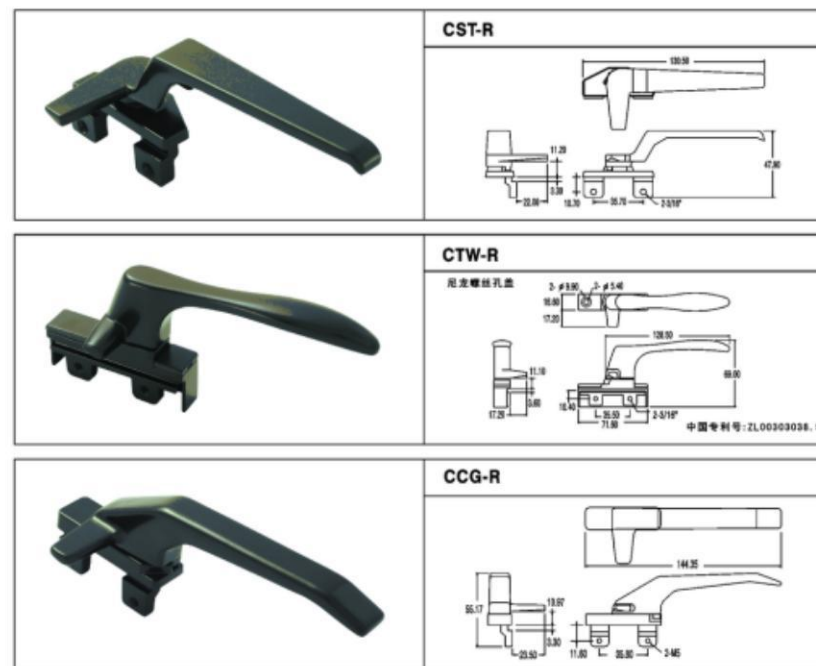
座脚七字执手-内藏尼龙锁垫



座脚七字执手-内藏尼龙锁垫

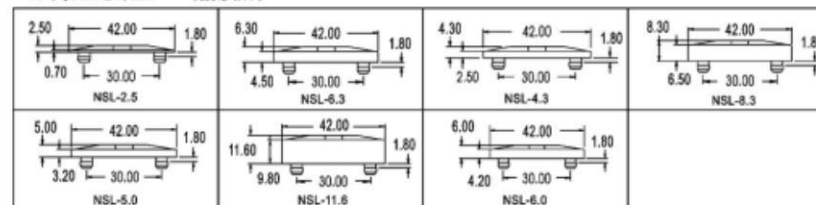


座脚七字执手-分离尼龙锁垫

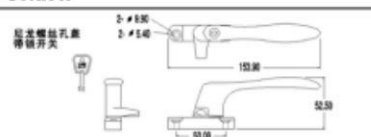
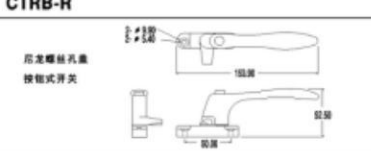
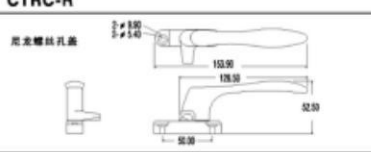
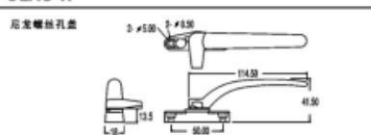
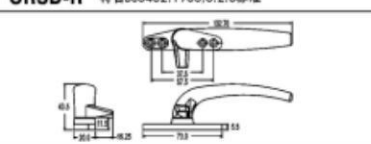
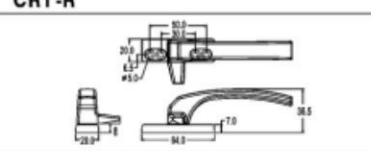
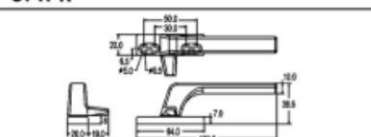


分离尼龙锁垫

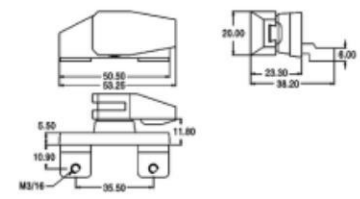
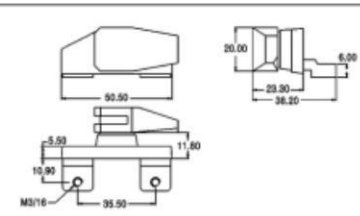
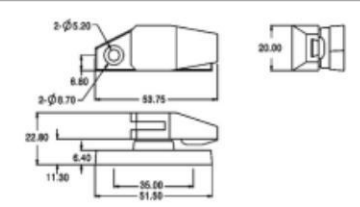
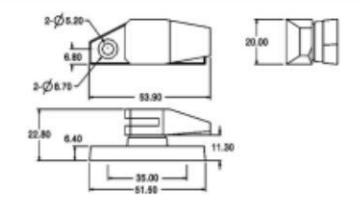
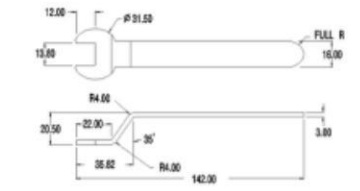
可提供多种尺寸



平脚七字执手-分离尼龙锁垫

 中国专利号: ZL00303038.5	CTRK-R 尼龙锁丝孔盖 带锁式开关 
 中国专利号: ZL00303038.5	CTRB-R 尼龙锁丝孔盖 按钮式开关 
 中国专利号: ZL00303038.5	CTRC-R 尼龙锁丝孔盖 
	CLAC-R 尼龙锁丝孔盖 
	CRSD-R 符合BS6462:1985:5.2.3标准 
	CRT-R 
	CFR-R 

无柄七字

	CHLAS-R 座脚无柄七字-内藏尼龙锁垫 
	CHLLH-R 座脚无柄七字-分离尼龙锁垫 
	CHLNS-R 明修无柄七字-内藏尼龙锁垫 
	CHL-R 明修无柄七字-分离尼龙锁垫 
	KCL  FINISH: ZINC PLATED STEEL : 电镀钢



上海-绿城



上海-水清木华



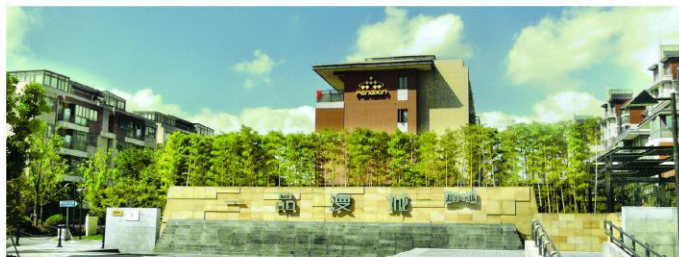
成都-麓山国际



成都-南苑



上海-西郊湖畔美墅



上海-一品漫城



深圳-赛格广场



深圳-香榭里花园



重庆-龙湖东桥郡



杭州-绿城蓝庭



扬州-郡王府



南京-东墅山庄



南京-金城中央



昆明-公园道一号



江西-绿地兰宫



江西-前湖迎宾馆



郑州-建业如意家园



湖南-天心区政府



广西-万昌邕江明珠



沈阳-奥体中心



沈阳-方圆大厦



济南-阳光100



济南-路劲御景城



淄博-规划局



沈阳-北方重工研发大厦



沈阳-国信美园



秦皇岛-渤海壹号



秦皇岛-维多利亚海湾



临沂-开元帕提欧



大连-卡纳家乡



黑龙江-警卫局



吉林-中法大厦



兰州-兰州大学



太原-运城大宅门



长春-汽车产业园



哈尔滨-解放军医院



吉林-中环滨江花园



太原-天鹅酒店



包头-康巴什润世尚都



呼和浩特-锦业家园

立兴门窗配件 LIPHING YEUNG'S

部分工程案例



青岛-绿城



青岛-卓越·蔚蓝群岛



北京-奥运射击馆



北京-东方广场



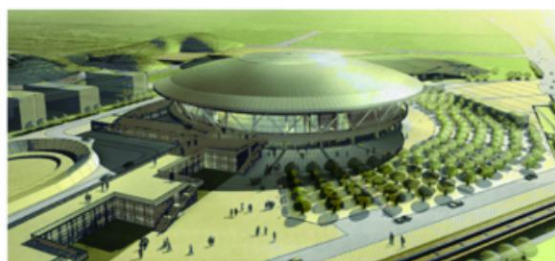
青岛-海尔·东城国际



青岛-万达广场



北京-中关村E世界



北京-老山自行车馆



青岛-海信·半山兰亭



北京-奥运水上公园



天津-金地格林



天津-麦迪逊广场

立兴工程案例

Other Project Reference

上海

一品漫城
中冶祥腾城市佳园
骏丰嘉天下
嘉宝紫提湾
枫景苑
联洋二期
闵行金都物流
上海中大
古北国际花园
城市运杰花园
联洋三期
龙府人家
月亮河
嘉定众字花园
古北虹景
泾西二期
奥园
泰晤士小镇
龙祥公寓
海琴花园
闵行体育馆
翠湖联体别墅
天山河畔
松江天邻英华园
花葡别墅
名仕苑
工程技术大学
上海行政中心
万方水岸
华亭别墅
天筑二期
昆山森林别墅
逸仙华庭
大润发超市
静安豪景苑
夏阳湖工地
118汉林世家
颍溪十二村
九月森林
紫都晶园
茗嘉苑
宝钢不锈钢办公大楼
闵行区质检站
四季全景台
云峰大酒店
云都大厦
宝山党校
明安馨苑
上海湖滨公寓
春申城二期
南郊花城
彩虹虹城
青浦基地
新凤城
鹤鸣家园
祈中村
北方佳苑
农科院
万科燕南园

裕龙花园
恒力锦沧苑
侨辉
江西水利
海门翰廷小区
东方曼哈顿
恒宇三街坊
沁春园
松芝加冷厂
金日湾小区
金爵别墅二期
上海城二期
中关村
阳光欧洲城
华盛公寓
九九别墅
盛大家园
兴业家园
绍兴柯岩高尔夫球场
绿地广场
康健新村
碧林湾商场
中鼎豪园
松投商务楼
南方城
昆山林湖别墅
长泰客运站
中国家居
上海六期
上海自贸
南丹裙房
上海之江置业
三春汇秀苑
上海国税

苏州

江苏商检大厦
苏州九龙医院
苏州高尔夫花园
宝石御景园
南部玲珑湾
名流世纪花园
苏州景华园

南京

左岸名苑
滨江世贸
云河湾
忆江南别墅
翠屏国际
万达华府
黄鼎家园
南京理工大学
皇马别墅
军区档案馆
万科·光明城市
奥体新城
玉兰山庄别墅
左岸山水别墅
下关区政府大楼

中海·凤凰熙岸
中海·万锦熙岸
保利香槟国际
保利紫晶山
天正·天御溪岸
金浦·名城世家
金浦·海德北岸
紫金南苑
南京大学仙林校区
新城科技园一期

浙江

友好饭店
金都
金都
金都
阳光城
保利东湾
新客站
绿地广场
钱江国际
宝汇大厦
理想国际
彩虹华庭
竹海雅苑
东方艺墅
蓝湾大厦
上都新景
上都公寓
紫薇公寓
赞成岭上
依云溪谷
南北西岸
阳光华庭
城品华庭
云河福邸
庭院深深
杭州乐园
兰韵天城
米兰风景
春江花月
大成名座
和润金樾
东原国际
格兰英都
名城燕园
佳源都市
紫金华庭
建明公寓
福隆国际
福地广场
九龍一号
格林小镇
广电中心
鸣翠湾
博林金谷
绿城蓝庭
绿地连城
嘉绿福苑
金色蓝庭

翰林府地
西城国际
南塘琴园
威尼斯城
六合天寓
海盐剧院
罗马都市
清泰南苑
君悦国际
中海国际
新湖景城
京润国际
紫薇公寓
龙禹大厦
梅城紫园
纯高国际
九洲芳园
上城名邸
香榭水岸
广宜文苑
无锡尚城
金城兰庭
诸暨伊美
江滨广场
彩虹华庭
金域三江
彩虹城二期
清风云都
东方巴黎城
海天城二期
象山*百合公寓
西湖影视文化综合楼
新西湖小镇
时代商贸城
金都西江月
林之语嘉园
海宁游泳馆
坤和西溪里
顺发和美家
省监狱系统
诺德上湖城
绍兴新宇花园
振东1号公馆
虹泰商务楼
富春泉水湾
理想伊萨卡
钱江水晶城
杭州荣安大厦
绍兴宏厦大厦
南昌彩虹城
新东泰宾馆
长兴通宝城
嘉兴体育馆
温岭玫瑰园
嘉兴软件园
绍兴检查院
舟山海鲜街
东域国际花园
经协发展大厦
江滨*18号公馆
发展*盛世豪庭
东菱阳光乐园

万都晶典公寓
野风现代景苑
滨江安置小区
绿城*丽江公寓
锦绣钱塘三期
同方国际公馆
杭州东杭大厦
西溪花园三期
安联滨水名庭
嘉瑞培训大厦
东方商务会馆
龙翔城市花园
泉水湾别墅区
万家花城二期
贝因美科技园
红石中央花苑
东方红街公寓
绿城蓝庭三期
秀洲·卫生中心
新源·杭政储山
维多利亚港
绿城玉兰公寓
文鼎苑幼儿园
文鼎·右岸美墅
桐乡黄金港岸
新鹏四季风景
桐乡昆仑公寓
丽水东方明珠
桐乡半岛别墅
海宁百合新城
慈溪梵石花园
象山*百合公寓
海宁星星港湾
诺德福田花园
桐乡巴黎都市
桐乡新华书店
绍兴新宇花园三期
长兴龙山花园
长兴建设工地
绿城长兴广场
绍兴新宇花园三期
上虞南都花园
杭州奔地4S店
湖州凯莱国际
杭州嘉盛银座
宜城建科大厦
平湖便民中心
杭州荣安大厦
绍兴宏厦大厦
南昌彩虹城
桐庐香樟公寓
杭州玉兰公寓
嘉兴教育学院
龙山体育中心
长兴龙山雅苑
杭州西湖印刷厂
浙富水电大厦
萧山水来水公司
杭州北部软件园
金前农居安置房
上东国际住宅小区
南都一百马公寓
小和山高教园区

经房·虹泰商务楼
理想四维碧桂园
新州国际大酒店
玉环楚门心海湾
金帝*向东岛花园
西溪尚品综合楼
海宁海洲大酒店
橄榄树花园二期
德清西子百合公寓
绍兴天下第一医院
萧山左山东农居点
台州国际商务广场
浙江冶金科技大厦
建德金马中心广场
绿城西子郁金香岸
杭州潮王村安置房
千岛湖翡翠城别墅
兰溪西山寺行政村
嘉兴第一人民医院
德清桂花城G组团
桐乡振东一号公馆
宁波万科金色水岸
丽水可发展大厦
德清桂花城秋苑
宁波慈溪中央花园
嘉兴第一人民医院
上海海派青城三期
绍兴昆仑七块地
西湖影视文化综合楼
绿城新昌雷迪森酒店
平湖市政府行政大楼
滨江南岸花城竹雾苑
中沙社区农居多层公寓
市级经济三堡专项用房
绿城宁波物流商务港
台州中贝置业有限公司
下沙街道农转居公寓
余姚塑料城中央商务区
长兴古银杏长廊旅游山庄
绿城·海宁百合新城
浙江大学教工住宅
嘉兴纯高现代商务花园

四川

二十四城
凯旋城
优品道
卓锦城
首座
鹭岛国际
龙湾半岛
龙湖三千城
翡翠城
南苑
金城西岭
金河谷
华府西苑
碧漫汀

翡翠城
格林威治城
国际社区
龙湾半岛
兰庭1期
盛南领地
恒大绿洲
鹭岛国际社区二、三期
麓山国际社区
麓山小镇
翠微清波

济南

济南武警总队住宅楼
齐鲁医院住宅楼
移动公司住宅楼
东环国际广场
济南富祥天地
蓝天下小区
阳光一百
第四人民医院
阳光100二期
海信慧园
鲁能·领秀城
济南万达广场

日照

日照石化大厦
日照碧山临沂
日照海天园
日照综合楼
日照教授花园

烟台

开发区工商局住宅楼
碧海云天
海信慧园
牟平物业公司住宅楼
职业学院住宅楼
四季花城
曦岛假日湾
迎春大街改造
环海翠林
国宾海景酒店
海信慧园
君海临天下
烟台统计局
草埠村改造
碧海云天
烟台职业学院
迎春大街改造
碧海大厦
黄海城市花园
中天盛世观澜
烟台棚户区改造
张裕卡斯特酒庄
山语世家
开发区工商局住宅
蓬莱紫荆山庄
世贤1号
四季花城
万象城
山语世家
国际社区
海信慧园
依云小镇
紫荆公馆
喜来登社区
山海云天

威海

望海园
海的华庭
丽景茗都
天府一期
威海市府宿舍
威海市规划局宿舍
威海市法院宿舍
威海土地局宿舍

淄博

黄金国际
鲁信皇家花园
华夏国际
博山万杰集团
中房绿彩园
中房翡翠园
普利文伦庄园
淄博万豪酒店（五星级）
淄博市老年公寓
淄博市儿童福利院
临淄国税局
临淄区法院
鑫盛蓝钻国际
淄博市建委
淄博市建委
淄博市建委
淄博市建委

临沂

临沂卫生局办公楼
临沂房产管理局家属楼
临沂市民政局家属楼
临沂市质量技术监督局
临沂市检察院办公楼
临沂市档案局家属楼
临沂市环保局办公楼
临沂市检察院家属楼
临沂建设局1期
临沂水利局家属楼
临沂国税局家属楼
临沂河法院家属楼
临沂市纪检委家属楼
临沂市人事局家属楼
临沂兰山区法院家属楼
临沂柳青齐鲁园
青啤家园·水之畔
临沂市交通局
临沂市交警支队
临沂市环卫处
临沂市建设局2期
临沂市消防局家属楼
临沂沂州金升花园
临沂沂州大学教职工家属楼
临沂开元上城3-5期
临沂联安现代城
临沂兰亭水岸
临沂澜泊湾国宾馆
临沂联通公司家属楼
临沂清水湾花园
临沂荣华园小区
临沂市新长途汽车站
临沂金颐社区
临沂第四中学家属楼
临沂美澳花园
临沂锦绣蓝山
临沂开元铂悦别墅
临沂市肿瘤医院
临沂蓝湾国际

临沂广田悦城1-2期
临沂六和御庭
临沂市武警中队
新港龙庭
汇通天下
银河中央公园
滨河新天地

陕西

恒大名都
恒大绿洲
陕西西安市人民检察院住宅楼
西安市公安局
荣华风景大院
省人大常委会办公楼
锦苑富润大酒店
锦都花园
锦园新世纪
宝鸟怡园宾馆
宝鸟香榭里
宝鸟万祥花园
梓水别墅

兰州

兰州大学教师住宅楼
甘肃会展中心
中科院兰州分院樊家湾住宅楼
中和山水兴城
七星河司法住宅楼
中和和教育世家
兰州大学教师住宅
中集幸福里
中铁银滩雅苑
天恒银滩花园
甘肃省总工会
格兰绿都
省委党校
夏都俊园

江西

地质灾害防治中心
公安厅锦苑春天
恒茂城市之恒茂城市之光
联发·江岸汇景
南昌通信管理局
前湖迎宾馆

武汉

万豪国际
金色华府
汉口春天
红景花园
南湖山庄
中侨官邸
城市公园
新世界中心
春之城
丽水天泉
挪威森林
银海城市花园
江东集团大厦
酒地玉景别墅
红河卷烟厂

广东

广州大学城
金海大厦
南沙世贸中心

世纪广场
天河娱乐广场
华南师范大学
侨鹏广场
东方国际广场
经贸大厦
南湖雅居乐
星河湾花园
地铁大厦
国土局办公楼
龙珠医院
深圳可园
龙岗碧湖酒店
万科五园
赛格广场
东海花园
美荔园
香榭丽花园
水源大厦
岗田花园
锦欣花园
城市绿洲花园
金地翠堤湾
龙岗世贸中心
东莞常平金汇大厦
东莞华凯商场
和泰商业广场
元美广场
光大景湖家晓
奥林匹克花园
中山怡景新村
凯悦中心
中山雍逸庭
佛山奥园
佛山电力调度大厦
珠海星海湾
江门中天国际
顺德星河明居
汕头华景综合楼

广西

北部湾1号
文莱园
南宁市政府新民路生活区
红日·江景
红日·江山
中安·止泊园
万昌·越江明珠
万昌·东方巴黎
嘉和城
大嘉汇
昌泰·东盟园
丽原·天际

新疆

新疆阿克苏电力调度培训楼
新疆库尔勒电信大厦

河南

中南海知音
圣丰城
太极圣丰城
圣丰城二期
非常国际省一建
洛阳日报社
洛阳公路局
凯门窗幕墙

湖南

龙湖水晶郦城
龙湖蓝湖郡
龙湖芳村晴川
龙湖东桥郡(大学城)
龙湖后工高层
中海北滨1号
金科东方王府
晋临碧桂园
中治北麓园
中渝梧桐郡
名流公馆
协扬晋云印象

联盟新城
正弘蓝堡湾
英地天骄华庭
民安北郡
永威翡翠城
二七万达广场
永鑫苑

鑫苑郑州三所
建业二号楼邦
七盛角
裕鸿世界港
锦艺城
金成时代广场
怡丰森林湖
路劲中央特区
锦华苑
顺池
中凯铂宫
焦作公务员小区
开封开元华庭

福建

南平国税局
省地税局
福州大名城
厦门商业中心
厦门税务保险大厦
机关大厦

湖北

北湖湾1号
文莱园
南宁市政府新民路生活区
红日·江景
红日·江山
中安·止泊园
万昌·越江明珠
万昌·东方巴黎
嘉和城
大嘉汇
昌泰·东盟园
丽原·天际

重庆

龙湖水晶郦城
龙湖蓝湖郡
龙湖芳村晴川
龙湖东桥郡(大学城)
龙湖后工高层
中海北滨1号
金科东方王府
晋临碧桂园
中治北麓园
中渝梧桐郡
名流公馆
协扬晋云印象

(以上排名不分先后)

立兴工程案例

Other Project Reference

北京

使馆领海
 国家大厦
 迪拜GATE TOWER
 驼房营
 吉隆坡爱城
 碧水涟漪
 北京金地格林I期
 北京金地格林II期
 恒大工程
 金色港湾
 北京瑞景园
 陆航部
 顾合天地
 星光播播厅
 百香家园
 顺顺林溪
 老山自行车馆
 奥运水上公园
 奥运射击台
 一线国际
 森林半岛
 联盟新城
 爱家
 阳光一百
 顺顺蓝调
 宇飞大厦
 金地名盘
 同方花园
 华侨城
 御金城
 心屿湾
 小汤山会议中心
 中关村科技园
 韩江工程
 中服酒店
 青年居住小区
 园景居住小区
 瑞达居住小区
 马房二期工程
 DBA国际企业大厦
 九章大厦
 腾龙家园
 源生墅
 部队研究院
 富松园小区
 华宏职工住宅
 心屿家园
 茶海园
 老干部住宅楼
 贾家花园
 保利清泉
 空军指挥部
 地税局办公楼
 两湾五星級酒店
 二炮总医院综合楼
 合景香悦四季
 北京经济之窗
 万象新天
 中石化会议中心
 金安街36号
 喜华广场二期

姚晓四期
 橡树湾
 BDA企业大道
 交通学校
 常营回迁
 天森园
 盘龙谷
 鸿善家园
 东亚三环中心
 北航沙河校区
 喜年广场一期
 BDA创业大道
 尊府大厦
 温榆小镇
 滕花紫院
 香悦四季
 中央党校
 居易园
 北工大软件园
 亿城华信
 石景山新能源大厦
 颐和家园
 清河小区
 阳光上品
 顺光医院
 银川北塔湖
 春晖园一期
 春晖园二期
 理想城
 中铁原香小镇
 金色漫香林
 合生世界村、国际城
 富松园
 古韵新居
 金花大厦
 军事科学院
 服装学院
 京营办公楼
 通州区玉桥经适房
 亿景园
 理想城
 丽景园
 世纪星城
 北工大软件园
 经济之滨

天津

心之筑
心之筑二期
亲亲家园
医科大学东院
理工大学宿舍楼
宝德学院宿舍楼
静海司法局
锦绣湘江
城市之光
军事医学院宿舍楼
金月湾
普泰花园
双港新家园
凌口公寓
天保金海岸

贵宾白天鹅
紫云国际
世纪向阿居
米兰阳光
贻正加嘉合
泰达生物
天堡金海岸
丽都大厦
团泊新城
仁爱学院
安邦逸景
同方瞰和
金地格林
朗铎天城
城建学院
天一绿海
御龙湾
理工大学
领世郡
中新生态城
红星美凯龙
海馨园
海天海景
锦绣香江
御龙湾
滨海学院
凌公公寓
美兰公寓
金旺花园
盛世东海岸
中央公馆
万达广场
顺天国际
禧顺家园
红城
华北城
金地格林
普雅花园
阳光卡帝尔Ⅱ期
传媒大厦
塘沽孵化中心
八幢地质工程
天津地质矿产研究
东胜大厦世纪Ⅱ
东胜木兰伦
御龙湾
双盈大厦

青島

海尔·东城国际
海信·静湖琅园
海信·半山兰亭
海信·金色慧谷
海信·都市华彩
海信·燕岛公寓
海信·缤纷都市
石老人村改造
领事华府亚麦商城
即墨永新大酒店
青岛国际学校

通·绿城
 北湖苑三、四期
 四季景园二、三期
 卓越群岛
 国际商务中心
 千禧国际广场
 安全公寓
 新时代数码港
 颐中·假日
 颐中·街景
 美尔居
 潜航学院
 环宇庭庭
 香港庭庭
 兴隆花园
 龙泽山庄
 BOBO公寓
 贵合新园
 百福山山庄
 城市假日
 银川美居
 如意花园
 慧源园
 书香1号
 水岸居
 城上·土地局
 金岭·世家
 碧佛利山庄
 金·都市
 澳东华府
 海之韵
 悦海豪庭
 康泰山庄
 金盈山庄
 加州风景
 良辰美景
 双福花园
 风和日丽
 海岸花园
 市南区法院大楼
 山水庄园
 海信·阳光假日
 四·一医院公寓楼
 依山雅居
 海阳研究所
 软件园
 亚山城
 麦岛庄园

青島

海尔·东城国际
海信·静湖琅园
海信·半山兰亭
海信·金色慧谷
海信·都市华彩
海信·燕岛公寓
海信·缤纷都市
石老人村改造
领事华府亚麦商城
即墨永新大酒店
青岛国际学校

通·绿城
 百通·苑苑三、四期
 四季景园二、三期
 卓越蔚蓝岛
 国际商务中心
 千禧龙国际村
 安泰·公寓
 新时代数码城
 颐中·假日
 颐中·街街
 美居易
 滑艇学院
 环宇·康庭
 香溪庭院
 兴隆花园
 龙泽山庄
 BOBO公寓
 贵合·新园
 百福山庄
 城市假日
 银川·美居
 如意花园
 慧海园
 书香门第
 水岸·府邸
 城阳·土地家
 金岭·世家
 碧槐岭山庄
 金·光都市
 澳·九花园
 海之韵
 悦海·庭
 康泰山庄
 金盟山庄
 加州·风景
 辰辰美景
 双福花园
 风和日丽
 海畔花园
 市南区法院大楼
 山水·夏园
 海信·阳光假日
 海清·公寓
 四方一医院公寓楼
 依山·雅居
 海阳研究所
 软件园
 亚·山城
 麦岛·嘉园
 如意花园
 万达·广场
 海洋学院
 崂山·法院大楼
 海岸花园
 水清木华
 帝·城大厦
 城阳·地局
 辰辰美景
 绿城·
 龙湖··原山
 世家·御园
 卡纳·湾筑
 三利·住宅

河源都市
 远泽自然
秦皇岛
 金龙·中央胜境
 海湾1号
 和苑(阳光丽景)
 里维埃拉·竹海
 发达地产办公楼
 状元府
 山海关区帝景湾
 妇幼保健医院病房
 天娇园
 兴海名城
 阳光百渡城
 玻璃设计办公楼
 秦皇岛岛城西
 海韵星城
 人才交流中心
 南戴河金海岸
 明日星城
 东北大学实验楼
 高级技工学校图书馆
 维多电器宾馆
 中兴至爱湾II期
 第一中学教学楼
 第二医院病房楼
 北戴河大疗养院
 开发区健身中心
 老干部活动中心
 华北石油集团
 华石县体育馆
 北戴河中直疗养院
 办公楼
 耀华玻璃办公楼
 兴企建筑办公楼
 御景星城
 市交通局办公楼
 南戴河海亚大酒店
 恒大·玉龙湾
 红星美凯隆广场
 北戴河峰峰别墅
 御景龙湾
 市党校宿舍楼
 市劳动所礼堂
 唐山遵化市禅林寺
 唐山乐购远大大厦
 唐山尧舜购物广场

秦皇岛

龙·中央世纪
 湾海1号
 和(阳光丽景)
 里维埃拉·竹海
 广发地产办公楼
 汕头区
 山区帝景湾
 妇幼保健医院病房
 妇幼妇
 兴海名城
 阳光百渡城
 玻璃设计办公楼
 泰皇岛岛城西
 海韵里城
 人才交流中心
 南戴河海岸
 明日星城
 东北大学实验楼
 高级校图书馆
 中铁电器宾馆
 维多利亞湾II期
 第一中学教学楼
 第二医院病房楼
 北戴河人大疗养院
 开发区健身中心
 老干部活动中心
 华北石油集团
 北戴河中直疗养
 院办公楼
 耀华玻璃公司
 兴企建筑公司
 御景星城
 市交通局办公楼
 恒大海滨大酒店
 恒大·玉龙湾
 红星美凯龙广场
 北戴河顶峰山别墅
 御景龙
 市党校宿舍楼
 市劳教所礼堂
 唐山市运城市园林
 寺唐山莲花大厦
 唐山爱购购物广场
 唐山人民医院
 唐山东国际广场
 唐山富国际
 唐山高科技园
 唐山晨源小区
 唐山万达区
 唐山丰润区富力城
 唐山路北区人民法
 院办公楼
 唐山青少宫
 唐山市路北区人民
 检察院办公楼
 承德市宽城县民族
 中学

承德市武阳地产办公楼
 承德市武阳丽园小区
 承德市滦平县融合时代小
 承德市下板城县新花园
 明日星城
 鸿海壹号
 中央胜境
太原
 忻州市中国银行
 自桐园
 太原大酒店
 烟草公司住宅楼
 五建职工住宅楼
 阳光别墅
 金石电力办公楼
 长治晋康苑小区
 昌通世纪广场
 阳煤集团住宅楼
 省编办办公楼
 金儿岭别墅区
 五龙港变电站
 烟草公司办公楼
 煤炭中心医院
 工程职业技术学院
 市政区38号住宅楼
 公路管理局
 长风画卷
 雁北宾馆
 检察院住宅楼
 警卫局住宅楼
 万展大厦
 御华景苑
 晋中建设住宅楼
 临汾市政府
 太原大学新校区
 山西医院大酒店
 煤气化小区
 北方明珠
 宏洋美都
 御景园
 阳光绿岛
 旺兴小区
 新东城
 临汾新医院
 晋瑞苑小区
 太原大学
 泰华城广场
 太原市第四十七所住宅楼
 临汾市政府大酒店
 临汾市政府职工住宅楼
 朔州万豪源大酒店
 运城外源首座
 长治柏苑和平小区
 大同雍汇宾馆
 太原市电力供电公司
 太原市电力总公司住宅楼
 太原鑫四海大酒店
 云国际大酒店
 贵通国际

太原

忻州市中国银行
 自桐园
 太原大酒店
 烟草公司住宅楼
 五建职工住宅楼
 阳光银座
 金石电力办公楼
 长治鑫隆苑小区
 昌盛世纪广场
 阳煤集团住宅楼
 省编办办公楼
 金儿岭别墅区
 五龙港变电站
 烟草办公楼
 煤炭中心医院
 工程职业技术学院
 串西338号住宅楼
 公路管理局
 长风大厦
 雁北宾馆
 检察院住宅楼
 警卫局住宅楼
 万展大厦
 御华景园
 晋中建设住宅楼
 临汾市政府
 太原大学新校区
 山西大学校院
 煤气化小区
 北方明珠
 宏洋美都
 御景园
 阳光绿岛
 兴旺小区
 新东城
 临汾新医院
 晋瑞苑小区
 太原大学
 泰华城广场
 市区第四排住宅楼
 临汾天顺大酒店
 临汾市政府职工住宅楼
 朔州万源大酒店
 运城外源首座
 长治机关和小区
 大同雁北宾馆
 太原市电力办公楼
 太原市“电总台”住宅楼
 太原鑫四海大酒店
 云水国际大酒店
 贵通花园

国际能源中心
豪生世纪广场
优山美地
省人大东楼

石家庄

榆树井煤矿
正定国际小商品城
陆军指挥学院综合楼
科技大
中宏2#楼
交警大队
心海假日
东铁公寓大厦
亲亲小镇
润丰嘉园
定州人民医院
沧州东方世纪城
阳光邑凰岛
阿尔卡迪亚

辽宁

沈阳市委党校
沈阳阳光一校
沈阳东北大学
沈阳少儿图书馆
沈阳中国医科大学
沈阳建工学院
沈阳阳光一百幼儿园
沈阳市第四人民医院眼科大厦
沈阳省香悦
沈阳方盛大厦
沈阳东黎广场
沈阳工业学院
沈阳远大集团国际部
沈阳海大商检中介服务中心
沈阳医科大学
沈阳新恒基商务大厦
沈阳御典江山大厦
沈阳音乐谷
沈阳九如溪谷
辽宁鑫州客运站
沈阳航空公司
沈阳韩国建材展示中心
沈阳二中北楼教学楼
沈阳军区65042部队
沈阳泰达大厦
沈阳德福豪生大酒店
沈阳鼓风机办公楼
沈阳东陵地税
沈阳依云小区
沈阳新世纪亚泰花园
沈阳相宜置业有限公司
沈阳燃气调度指挥中心
沈阳游泳馆
沈阳新世界商务大厦
沈阳香椿绿蓝
沈阳清华同方
沈阳消防研究所
沈阳东北陶瓷城
沈阳天丰大厦
沈阳恒大绿洲
沈阳碧桂园
沈阳碧桂园花园山
沈阳七二三档案馆
沈阳北恒铜业
沈阳鹏阳广场
沈阳同仁嘉园
沈阳碧海商城
沈阳五爱客运站
沈阳风车车辆厂办公楼
沈阳瓦房店昌盛经典
沈阳五爱市场
沈阳中国石油大厦

沈阳金水华庭
沈阳奥体中心
沈阳蒲江宾馆
沈阳北方重工研发大厦
沈阳奥体中心游泳馆
沈阳北华集团
沈阳商會总部大厦
沈阳雪花啤酒办公室
沈阳阳谷七号
沈阳辽阳起重设备办公楼
辽宁友联宾馆
辽宁有机化工厂住宅楼
沈阳邮政支局改造工程
辽宁中银宾馆
本溪平山人民检察院
辽宁抚顺市公安局
辽宁本溪法院
本溪消防救援指挥中心
辽宁金石山服务区
辽宁铁岭市政府
辽宁锦州移动通信大楼
锦州金鹰
鞍山胜利宾馆
辽宁锦州海洋南岸
辽宁锦州新华办公大楼
鞍山玉佛殿
鞍山市工会大厦
鞍山大福酒店
鞍山爱母医疗科技
辽宁法库地税局
丹东东港市地税局
鲅鱼圈芳园华府
辽宁海城地税局
丹东皇庭假日酒店
鲅鱼圈嘉合庄园
辽宁营口人防办公楼
丹东浦石河
鲅鱼圈鑫辉铸业有限公司
辽宁开元世纪纪念馆
丹东彩塔街
鲅鱼圈海关
辽宁营口渤海大厦
丹东龙哲化工
鲅鱼圈群邑国际
辽宁营口金泰海景
丹东碧水林业综合办公
大连仲夏花园
大连德桦季
大连理工大学科技园
大连小平岛小学
大连中级人民法院
大连理工大学技术转移中心
大连软件园创业中心2#楼
大连港海城改造
大连盛唐水街
大连亿达世纪城
大连海天
大连地源海啸预警中心
大连舰艇学院
大连铁路医院旧楼改造
大连磐石基地
大连悦泰·林里
大连检察院
大连半岛生物所
大连悦泰·诚里
大连八七疗养院
大连中央商务区住家
大连枫合公寓
沈阳阳明区干部经济适用房
大连新城新城
大连万华二期二期35号楼
大连中铁十三局
大连友达集团旧楼改造
大连中华西路1号公寓
大连92378部队住房
大连华联大密封有限公司

大连佛佛
大连北海舰队92538部队
大连百年城商业大厦
大连世贸大厦幕墙改造
大连东特市场
大连万科城市花园二、三期
大连富士上
大连万科假日风景4#5#6楼
大连阳光数码大厦
大连康银酒店
大连东乐购物广场
大连星海星海公寓
大连黑山别墅
大连大纳里东
大连志恒动漫
辽宁盛州客运站
大连营口北海大厦
辽宁营口劳动局
大连营口人防办公楼
大连麦世通公司
大连星海名城
大连仙源酒店
大连南石酒店
大连洞洞中心办公楼
大连双龙机械城
大连湾月湾大酒店
大连软件园综合楼
大连软件园国际软件工程师
大连世纪国际公寓
大连古耕群行公寓
大连绿洲半岛·北岸
大连上海海景花园
大连嘉宝华庭
大连树源集团科技园
大连IMC办公楼
大连绿洲半岛·北岸
大连水韵三季
大连开发区招商局
大连光伸企业集团新建办公
大连艾科科技办公楼
大连凯悦温泉公寓
大连欢悦花园(门部分)
大连开发万和购物广场
大连中兴商务
大连鲁迅美术学院大连分院
大连ETN办公楼
大连三洋公司办公楼
大连金国际会议中心
大连金石国际人居小区
大连金山华府
大连金州人民大政协办公楼
大连悦泰东林世家
大连金州华苑
大连星海名城(圆弧部分)
大连大鹰养老院
大连金州区老干部办公楼
大连香邑里景(门部分)
大连瓦房店西岗办公楼
大连长兴岛兴达大厦
大连昌盛经典
大连星海花园
大连新加坡花园
大连外语大学研究生楼
大连江山景翠
大连旅顺开发区中学
大连地中海郡
大连普兰店公安局
辽宁鲅鱼圈海合庄园
辽宁鲅鱼圈康泰庄园
鲅鱼圈芳花园
鲅鱼圈商务宾馆
鲅鱼圈海花园
鲅鱼圈海辉铸业有限公司
大连远祥园齐生养庄园
大连远祥时代城

大连远洋广场
大连公积金经济适用房
大连胜利路改造
大连德嘉与海
大连亿城·御景湾
大连合升·江山帝景
大连地中海郡
大连橄榄季
大连钰桥·中央庭院
大连高新·万达广场
大连瀛海金州
大连海天新界
大连大连市总工会
大连鲁美艺术学院
大连清都记忆
大连大商金石滩商业中心
大连大连佳兆业广场
大连金山名苑

吉林

长春市净月潭景区
长春市莲花山滑雪场
长春市长岭关帝庙
长春市华夏天地
长春市早大遗址
吉林省交通银行
吉林哈爾濱长春国际贸易大厦
吉林武警部队附属医院
黑龙江省七台河市
齐齐哈尔市客运站
齐东齐南铝材科技大厦
吉林林园街
吉林市世纪大酒店
吉林市公安局中心
延吉市凯通酒店
吉林林业大学
长春市长江路图书馆
长春市蛟河两河口
长春市汽贸城
长春净月潭法院
长春市明珠广场
长春市北华大学
长春市天地十二楼
长春市融创大城
长春市富力世贸中心
长春市高速交警支队
长春市大学实验大楼
长春市大学实验大楼
吉林市中环花园山庄
吉林市中环花园山庄
吉林市多伦多名居
吉林省辽源隆泰园
吉林省城市雕塑
吉林省解放战争纪念馆
长春汽车厂设计文化交流中心
长春市金奥大酒店
长春市一汽大众
长春市宽城区法院
吉林市中级人民法院
吉林省人民检察院
吉林省住房和城乡建设厅
吉林四平四平市广电中心
长春中环路
长春市东北师大附中
长春市实验中学
长春市大学实验楼
长春市西岗区广厦楼

包头

松石名第Ⅰ期
松石名第Ⅱ期

时代天骄
都市豪廷
军辉小区
达旗茂苑小区
恒隆公馆
邦城地产
田氏宝林苑
双欣矿区
鄂市卫校
满世尚都
满世尚城
金地豪庭
松石名园
第三锦第
五勘院小区
东亚世纪城
横东大厦
江南文枢院
正东大厦
金宝家园

呼和浩特

日报社办公楼
南海水电花园
军区招待所
阳光诺华小区
浪世名人
中银城市广场
亿峰岛
纪委办公住宅楼
唯康小区1期
左城城市小区
上海领御1期
碧龙江畔
汇雅风帆
第一监狱办公住宅楼
回民办公住宅楼
水岸世纪
金都小区
十警小区
泰春春天
祥和佳地II期
市泰康会馆
内大新城区
警察学校办公楼
金桥高层住宅区
亿峰岛
阳光诺华
第一监狱办公住宅楼
观府办公住宅区
回民区人民法院办公住宅楼
纪检委办公楼
祥和佳地
上东领海
军区招待所
警察学校办公楼
托县公安局办公楼
碧龙江畔
金桥庄园
弘叶家园
锦业花园

包头

松石名第Ⅰ期
松石名第Ⅱ期