

AUTO-HINGE 旗形

木门、铝门 轻钢门
木门、铝门 轻钢门、钢门
木门、铝门 钢门
铝门、不锈钢门 钢门
木门、铝门 轻钢门、钢门
玻璃门

300 系列
1000 系列
2000 系列
100 系列
200 系列
700 系列
PC 系列
NK 系列



311S



1221



112



244-T



113-PC



733



NK153



AUTO-HINGE 旗形

关门器 + 铰链，集于一身。液压机构和先进的弹簧技术实现安静流畅的操作。
带有完全可调自动关门功能的简单设计为门提供了美学外观和完善的

蝶形 (300 系列) P.3

- 小巧玲珑，最适合轻量门(室内用)。
- 蝶形设计实现高效安装。
- 不分左右 - 左开和右开门都可以使用。



旗形 (100/1000/2000 系列) P.3

- 采用日东工器前沿技术设计。易于安装于各种平开门(普通矩形门、拱形门等)。
- 多种型号对应不同尺寸和门扇类型(木、铝、轻钢、钢和玻璃门)。



索引

旗形系列 (各型号规格表)

室内用

系列	型号		门扇类型	适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg) (最大)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止角度	最大开门角度	颜色	页码									
	右开	左开		W (最大)	H (最大)	D (最小)																
300 系列	311S (对应左右开)		木门 铝门	800	2000	30	30	5.0	○	85°-180° (自由停止)	180° 左或右 单向开门	银色 铜色 象牙白 金色	4									
	空铰链	310 (对应左右开)																				
1000 系列	1111R	1111L	木门 铝门 轻钢门	850	2000	30	35	7.9	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	5									
	1111SR	1111SL							○	85°		铜色										
	1121R	1121L							—	—		银色										
	1121SR	1121SL							○	85°		铜色										
	1111FR	1111FL							○	85°-180° (自由停止)		银色										
	1121FR	1121FL							○	85°		铜色										
	1211R	1211L							—	—		银色										
	1211SR	1211SL							○	85°		铜色										
	1221R	1221L							—	—		银色										
	1221SR	1221SL							○	85°		铜色										
	1211FR	1211FL							○	85°-180° (自由停止)		银色										
	1221FR	1221FL							○	85°-180° (自由停止)		铜色										
	空铰链	1110R							1110L	—		—	银色									
	1120R	1120L							—	—		铜色										
1210R	1210L	—	—	银色																		
1220R	1220L	—	—	铜色																		
2000 系列	2211R	2211L	木门 铝门 轻钢门	800	2000	30	30	—	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	7									
	2211WR	2211WL																				
	2210R	2210L																				
	2210WR	2210WL																				
100 系列	112R	112L	木门 轻钢门 (122T 适用于 钢门框)	900	2100	40	40	10.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色或铜色	8									
	112SR	112SL							○	85° & 150°												
	122R-T	122L-T							—	—												
	122SR-T	122SL-T	○	85° & 150°	9																	
	113R	113L	木门 铝门	1000		2200	60	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	10									
	113SR	113SL							○	85° & 150°												
	113R TRISET	113L TRISET			—				—	11												
	113SR TRISET	113SL TRISET	○	85° & 150°																		
	122R-AT	122L-AT	木门 轻钢门 钢门框	900	2100	40	40	10.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	12									
	122SR-AT	122SL-AT							○	85° & 150°												
	132R	132L	铝门 轻钢门 中隔门	900	2100	40	40	10.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	13									
	132SR	132SL							○	85° & 150°												
	143R-T	143L-T	钢门	900	2100	60	60	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	14									
	143SR-T	143SL-T							○	85° & 150°												
	143R-AT	143L-AT							—	—				15								
143SR-AT	143SL-AT	○	85° & 150°																			
空铰链	110R	110L	木门 轻钢门 (120T 适用于 钢门框)	900	2100	40	40	—	—	—	180° 左或右 单向开门	银色或铜色	8·10									
	120R-T	120L-T																				
	120R-AT	120L-AT																				
	130R	130L	铝门 轻钢门 中隔门											60	60	—	—	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	13
	140R-T	140L-T																				
	140R-AT	140L-AT	钢门											60	60	—	—	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	14
234R	234L	重木门 铝门 钢门	1200	2100	40	120	22.6	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	16										
234SR	234SL							○	85° & 150°													
244R-T	244L-T	钢门						—	—				—	—	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	17			
244SR-T	244SL-T																			○	85° & 150°	
空铰链	230R	230L						重木门 铝门 钢门	—				—	—	—	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	16		
	240R-T	240L-T																			钢门	—



防滴式 700 系列 P.18

- 采用高强度不锈钢制造, 并配备特殊密封机构。
- 商业级别, 可广泛应用于包括浴室和海滨在内的不同地点。



防滴式 PC 系列 P.20

- 防滴设计, 适用于室外使用或潮湿地区。
- 采用带有独特温度传感器的传动装置, 一年四季确保恒定的关门速度。



用于玻璃门 NK 系列 P.26

- 适用于 8 至 12 mm 厚的玻璃门。



室外用

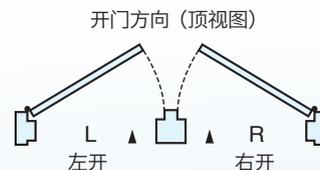
型号		门扇类型	适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg) (最大)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止角度	最大开门角度	颜色	页码		
右开	左开		W (最大)	H (最大)	D (最小)									
700 系列	733R	733L	900	2100	40	120	15.0	-	-	180° 左或右 单向开门	亮灰色	19		
	733SR	733SL						○	85° & 150°					
	空铰链 730R	730L						-	-					
100PC 系列	113R-PC	113L-PC	900	2100	30	40	15.0	-	-	180° 左或右 单向开门	银色	21		
	113SR-PC	113SL-PC						○	85° & 150°					
	133R-PC	133L-PC						-	-					
	133SR-PC	133SL-PC				○	85° & 150°							
	143R-T-PC	143L-T-PC				钢门	60	-	-			21		
	143SR-T-PC	143SL-T-PC						○	85° & 150°					
	空铰链 110R-PC	110L-PC						-	-					
	130R-PC	130L-PC				铝门 轻钢门	40	-	-			22		
	140R-T-PC	140L-T-PC				钢门	60	-	-			23		
200PC 系列	234R-PC	234L-PC	1200	2100	40	120	22.6	-	-	180° 左或右 单向开门	银色	24		
	234SR-PC	234SL-PC						○	85° & 150°					
	244R-T-PC	244L-T-PC						-	-					
	244SR-T-PC	244SL-T-PC						钢门	○			85° & 150°	25	
	空铰链 230R-PC	230L-PC						重木门 铝门 钢门	-			-	-	24
	240R-T-PC	240L-T-PC						钢门	-			-	-	25

玻璃门铰链

室内用

NK 系列	NK153R-SC	NK153L-SC	玻璃门	900	2100	8 10 12	60	15.0	-	-	180° 左或右 单向开门	亮灰色	26					
	NK153SR-SC	NK153SL-SC							○	85° & 150°								
	NK153R TRISET-SC	NK153L TRISET-SC							1000	2200				8 10 12	80	20.0	-	-
	NK153SR TRISET-SC	NK153SL TRISET-SC															○	85° & 150°
	空铰链 NK150R-SC	NK150L-SC															-	-

一组包含一对铰链: 一个弹簧铰链和一个缓冲铰链 (空铰链除外)。
 型号中包含“R”的为右开门, 包含“L”的为左开门。300 系列不分左右, 左开和右开门都可以使用。
 订购时请选择左开或右开门。
 型号中包含“S”的带有保持停止功能 (有内部停止机构)。
 型号末尾为“T”或“AT”的在铰链叶片上有螺孔 (M6)。也有无螺孔的相同型号。(例如: 143R-T 有螺孔, 而 143R 无螺孔)
 空铰链自成一组。



安装程序

300 系列 - P. 27, 1000 系列 - P. 28, 1000F 系列 - P. 29, 2000 系列 - P. 30, 100/200/NK 系列 - P. 31, 700 系列 - P. 32, PC 系列 - P. 33

安装位置 / 操作注意事项 - P. 34

在多种不同场景舒适使用。

日东工器旗形自动铰链

适用于各种平开门。使门外形美观。

旗形

300,1000,2000,100和200系列

■简单设计

自动铰链是集成了关门器的门铰链，使门外外观整洁。简单美观的设计可匹配不同风格的门。

■广泛应用

自动铰链还可用于拱形门或没有顶部边框的门，其通常不兼容普通的头顶关门器。

■充足的关门力

100 和 200 系列包含（弱和强）两根弹簧和离合器切换机构，即使外形小巧，也能提供充足的关门力。

■内部停止机构

“S”型号带有自动机构，可停止和保持门扇。使用 300 系列可停止在从 85° 到 180° 的任何位置（自由停止）。使用 1000 系列可停止在从 85° 到 180° 的任何位置（自由停止）或 85°。使用 100 和 200 系列，停止在 85° 和 150°。

■简单调整关门速度

可以用螺丝刀轻松调整关门速度。

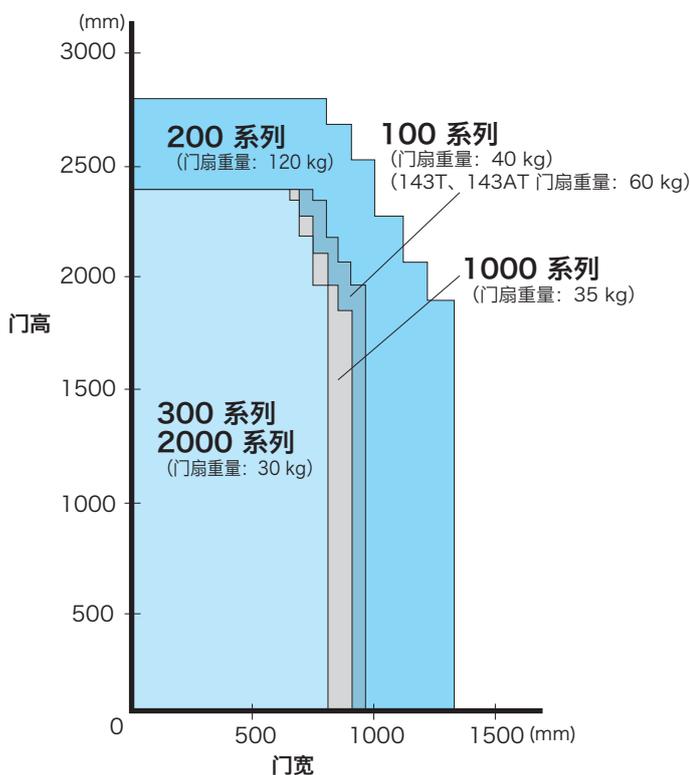
■易于安装

自动铰链的安装方式与常规旗形铰链完全相同。安装可在最少的时间和劳力之下完成。

■出色的耐久性

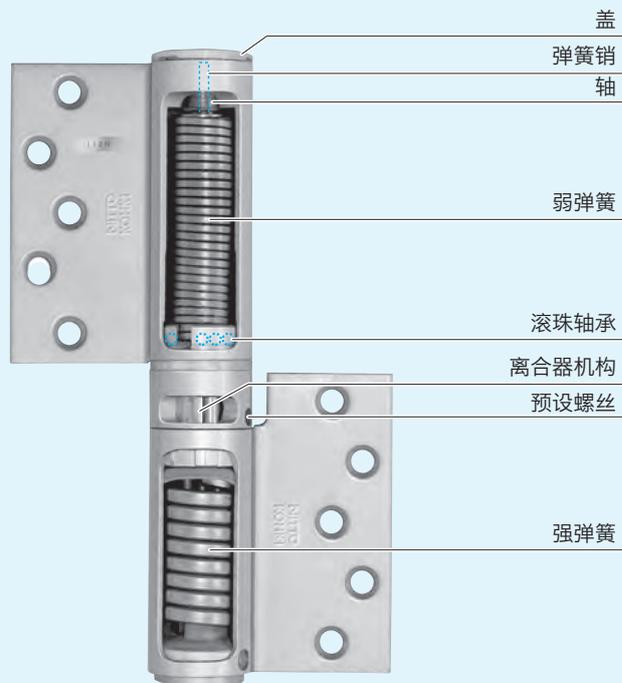
自动铰链的设计和结构使其可获得最小的摩擦，实现出色的耐久性和长寿命。

适用门扇尺寸表：



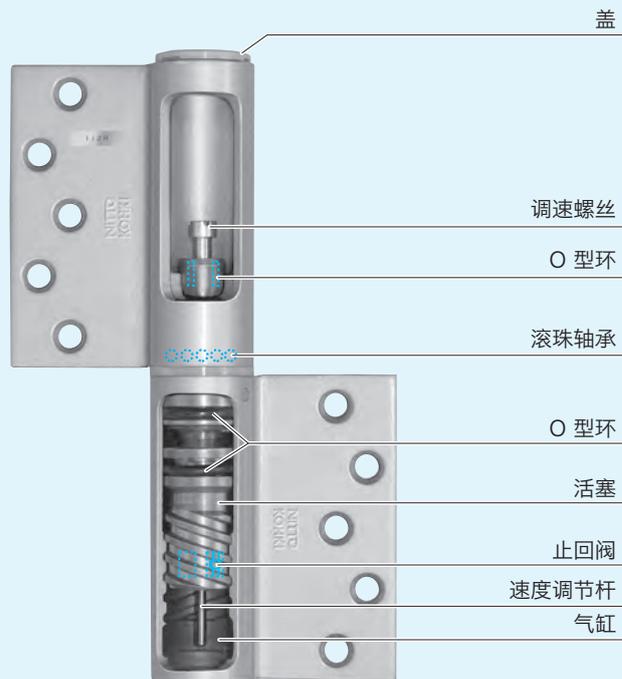
■弹簧铰链

(带有内部自动关闭和停止机构)



■缓冲铰链

(带有内部关门速度控制机构)



- 每个型号都包括弹簧铰链和缓冲铰链。
- 此图显示的是 100 系列的结构。

300 系列

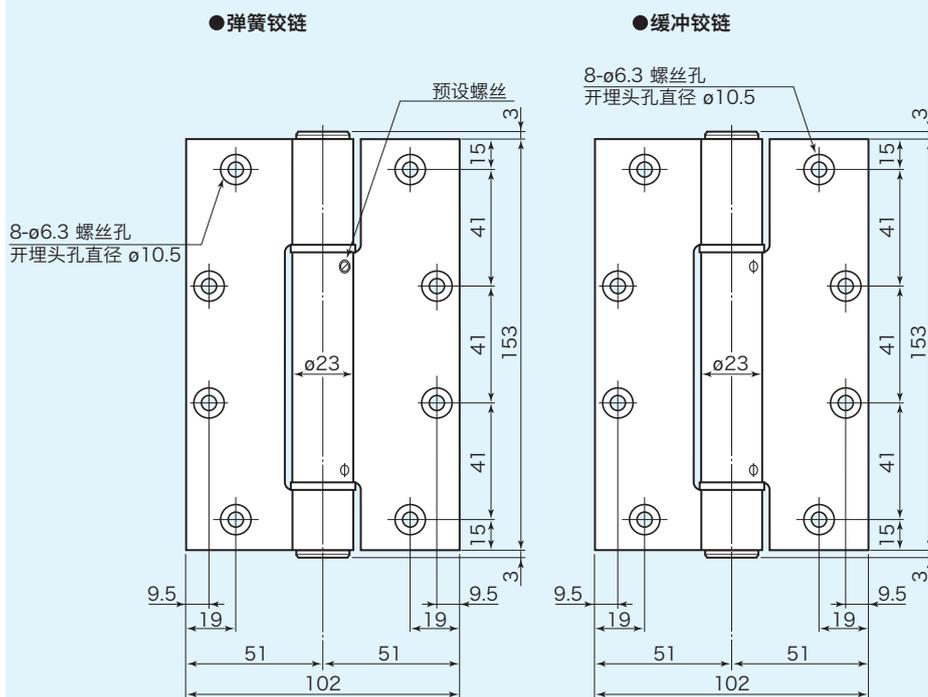
型号 311S

型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
		W	H	D						
311S		800 (最大)	2000 (最大)	30 (最小)	30 (最大)	5.0	○	85°-180°	180° 左或右 单向开门	银色 铜色 象牙白 金色
空铰链	310					—	—	—		

●对应左开门和右开门。



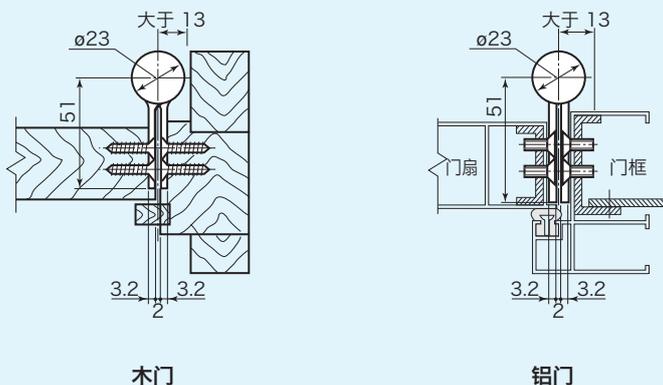
外形尺寸



附注

1. 表面处理: 密胺树脂烤漆。
2. 如果用于木门: 门扇必须使用柳安木以上的硬木材质。
3. 产品随附的安装用自攻螺丝长 25 mm。在木门框上使用铰链时, 请确保门框厚于 25 mm。在铝或轻钢门上使用时, 请准备金属螺丝 (M5 埋头螺丝)。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 3 mm 以上的门缝。

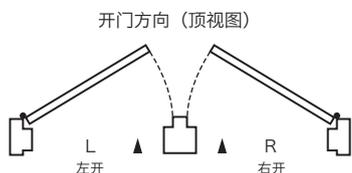
安装图



1000 系列

型号 1100

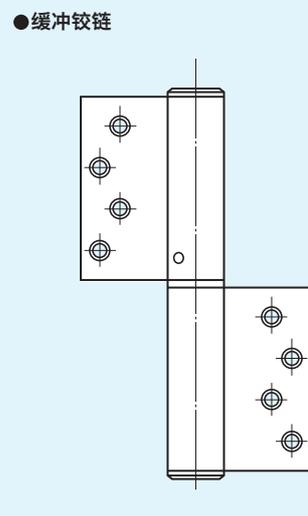
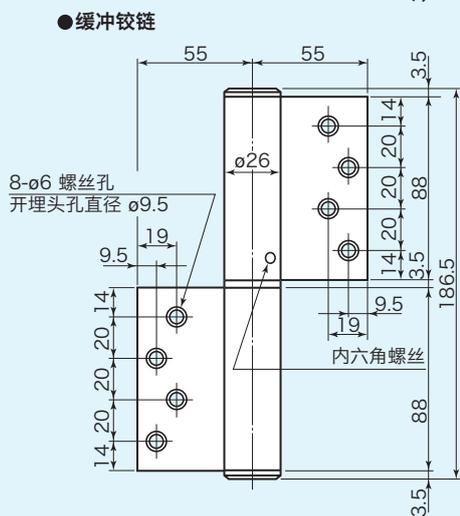
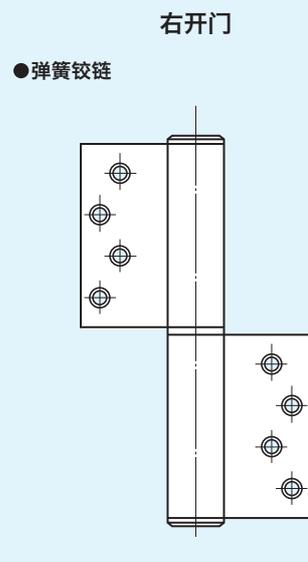
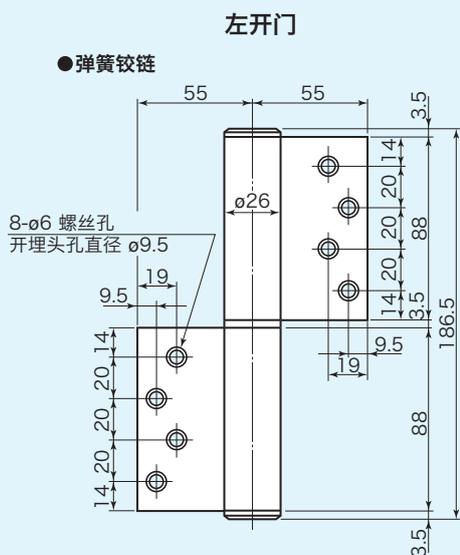
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
1111R	1111L	850 (最大)	2000 (最大)	30 (最小)	35 (最大)	7.9	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
1111SR	1111SL						○	85°		
1121R	1121L						—	—		
1121SR	1121SL						○	85°		
1111FR	1111FL						○	85°-180° (自由停止)		
1121FR	1121FL						○	85°-180° (自由停止)		
空铰链	1110R	1110L	—	—	—	—	—	—	银色	
	1120R	1120L	—	—	—	—	—	—	铜色	



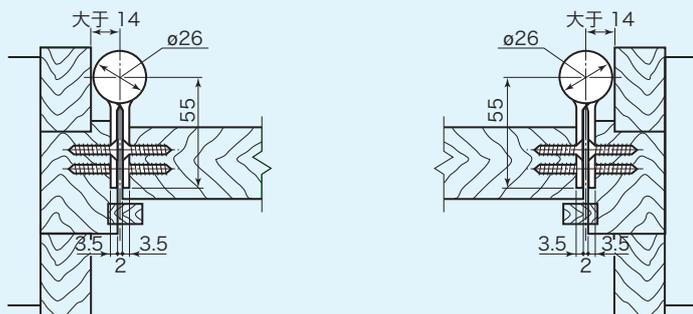
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链安装部分都请使用柳安木以上的硬木材质。
2. 产品随附的安装用自攻螺丝长 25 mm。在木门框上使用铰链时, 请确保门框厚于 25 mm。
3. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
4. 主体材料: 铝
表面处理:
银 (阳极氧化覆膜)
铜 (环氧树脂烤漆)

外形尺寸



安装图



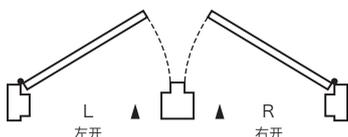
1000 系列

型号 1200

型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
1211R	1211L	850 (最大)	2000 (最大)	30 (最小)	35 (最大)	7.9	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
1211SR	1211SL						○	85°		铜色
1221R	1221L						—	—		铜色
1221SR	1221SL						○	85°		
1211FR	1211FL						○	85°-180° (自由停止)		银色
1221FR	1221FL						○	85°-180° (自由停止)		铜色
空铰链	1210R	1210L	—	—	—	—	—	—	银色	
	1220R	1220L							铜色	



开门方向 (顶视图)



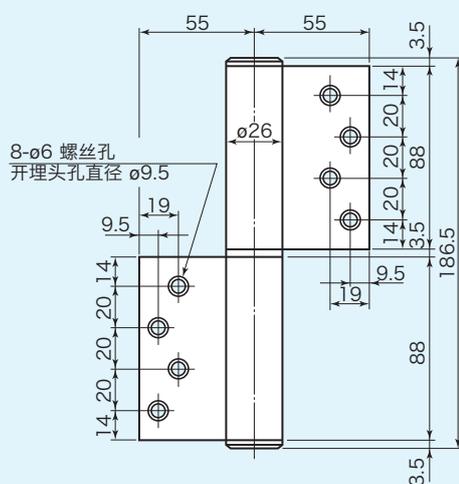
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用包装中自带的螺丝进行安装。
3. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
4. 主体材料: 铝
表面处理:
银 (阳极氧化覆膜)
铜 (环氧树脂烤漆)

外形尺寸

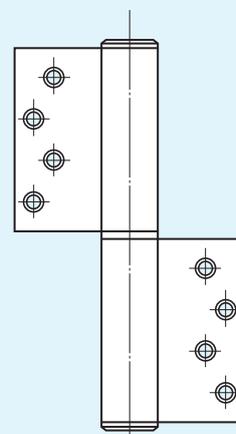
左开门

● 弹簧铰链

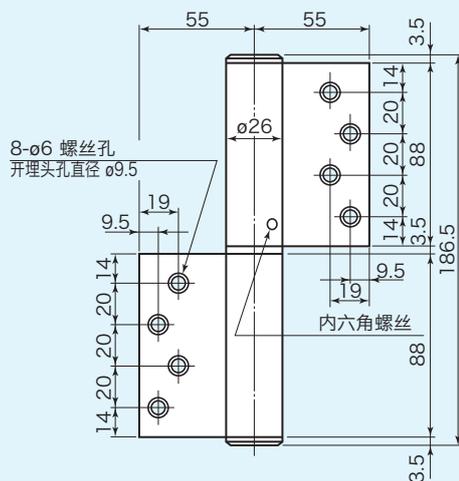


右开门

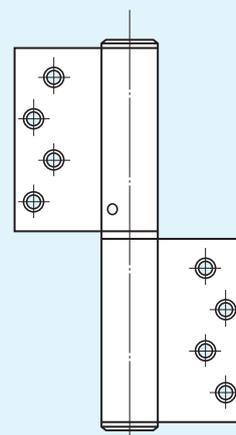
● 弹簧铰链



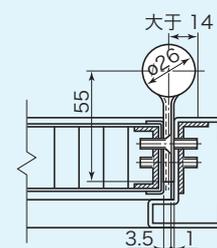
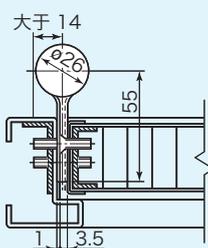
● 缓冲铰链



● 缓冲铰链



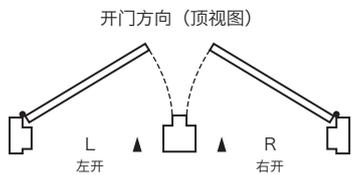
安装图



100 系列

型号 112

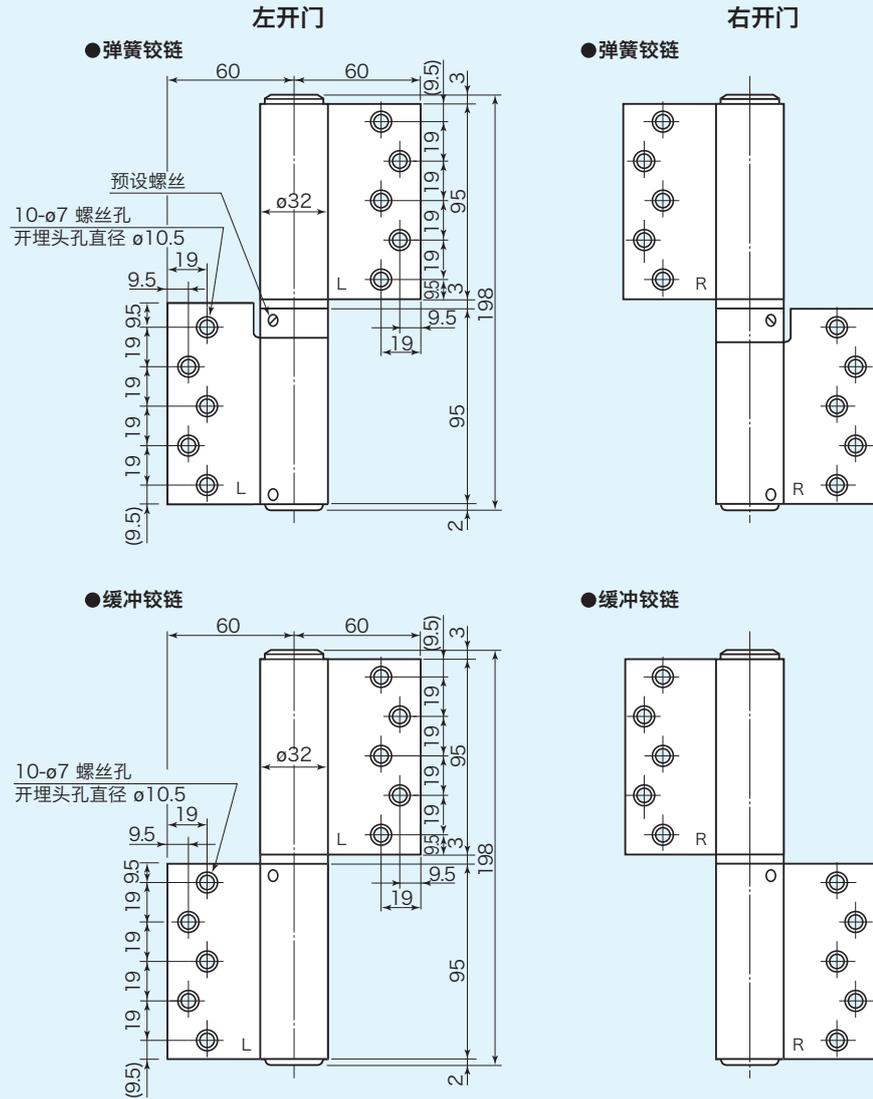
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
112R	112L	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	40 (最大)	10.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色 & 铜色
112SR	112SL						○	85° & 150°		
空铰链	110R / 110L					—	—	—		



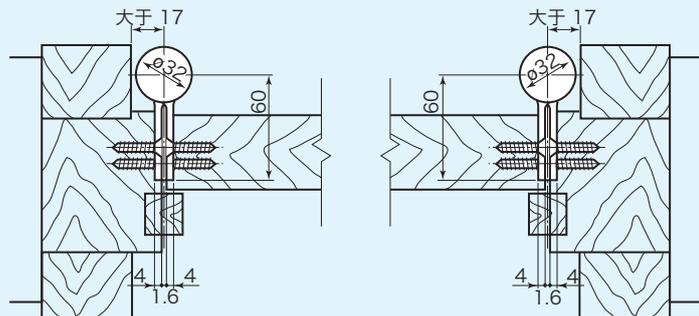
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链安装部分都请使用柳安木以上的硬木材质。
2. 产品随附的安装用自攻螺丝长 25 mm。在木门框上使用铰链时, 请确保门框厚于 25 mm。
3. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
4. 也有圆角型号。
5. 表面处理: 密胺树脂烤漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

外形尺寸



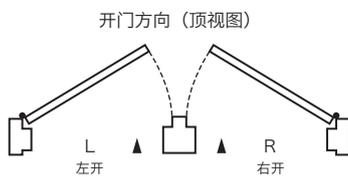
安装图



100 系列

型号 122T

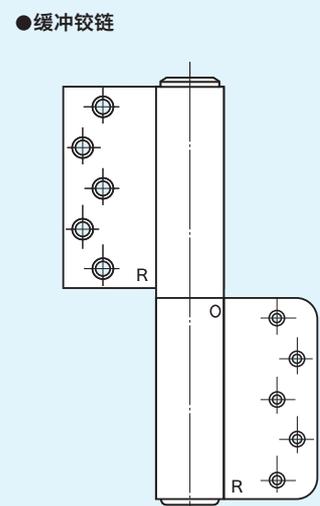
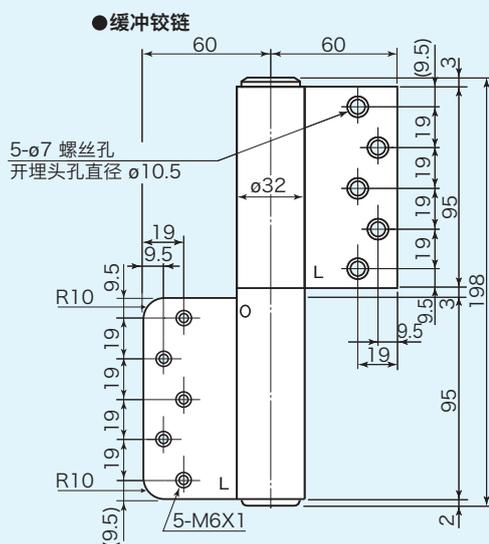
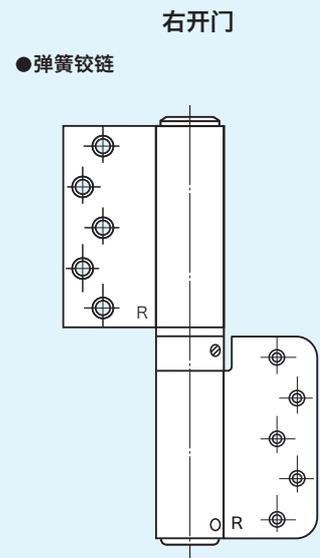
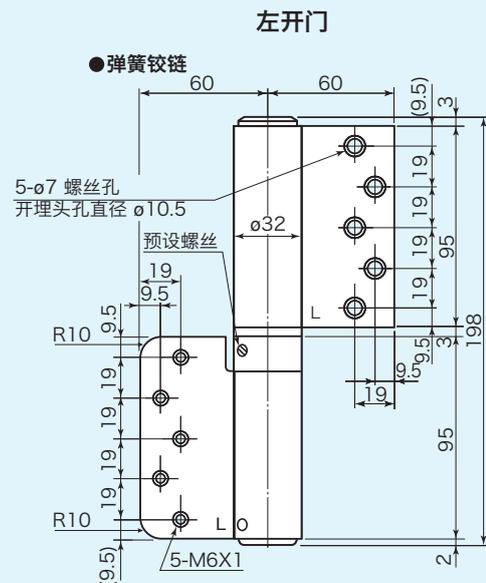
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
122R-T	122L-T	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	40 (最大)	10.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
122SR-T	122SL-T						○	85° & 150°		
空铰链	120R-T / 120L-T					—	—	—		



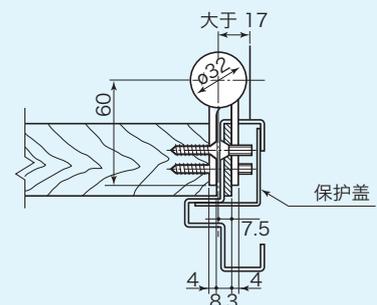
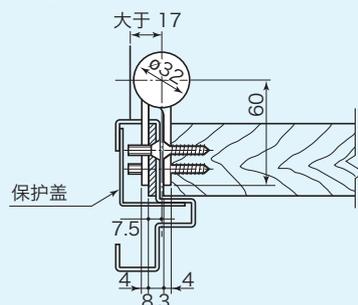
附注

1. 门框侧的铰链叶片安装部分务必使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(切勿焊接。) 不含螺丝。
3. 如果用于木门: 门扇必须使用柳安木以上的硬木材质。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 表面处理: 密封胶树脂烤漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

外形尺寸



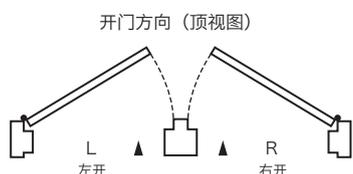
安装图



100 系列

型号 113

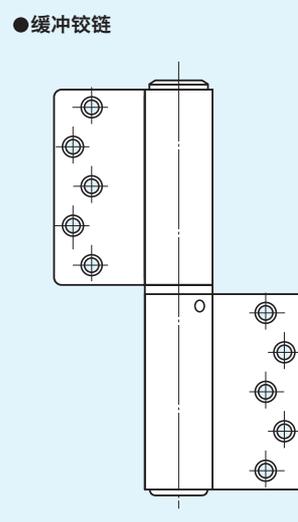
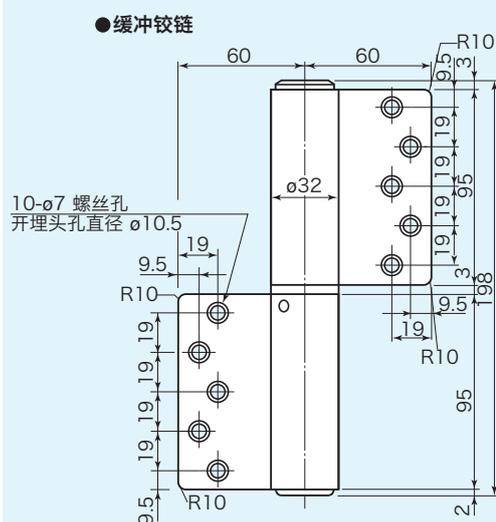
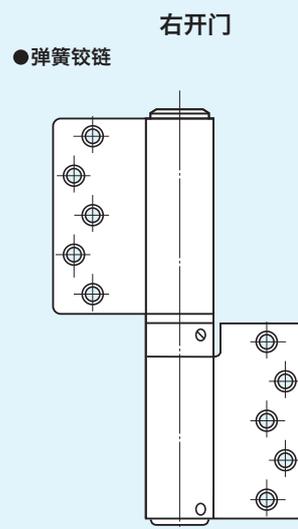
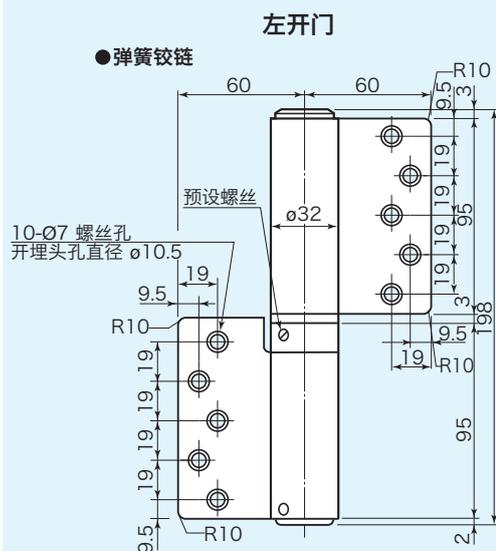
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
113R	113L	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	60 (最大)	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
113SR	113SL						○	85° & 150°		
空铰链	110R	110L				—	—	—		



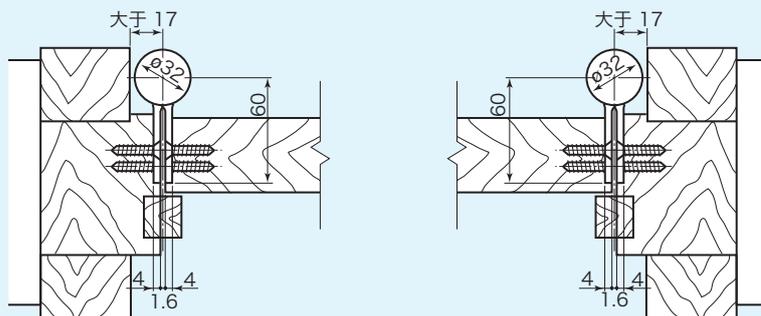
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链安装部分都请使用柳安木以上的硬木材质。
2. 产品随附的安装用自攻螺丝长 25 mm。在木门框上使用铰链时,请确保门框厚于 25 mm。
3. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
4. 也有边角型号。
5. 表面处理: 密胺树脂烤漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

■外形尺寸



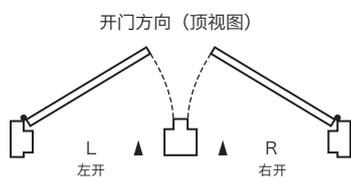
■安装图



100 系列

型号 113 TRISET

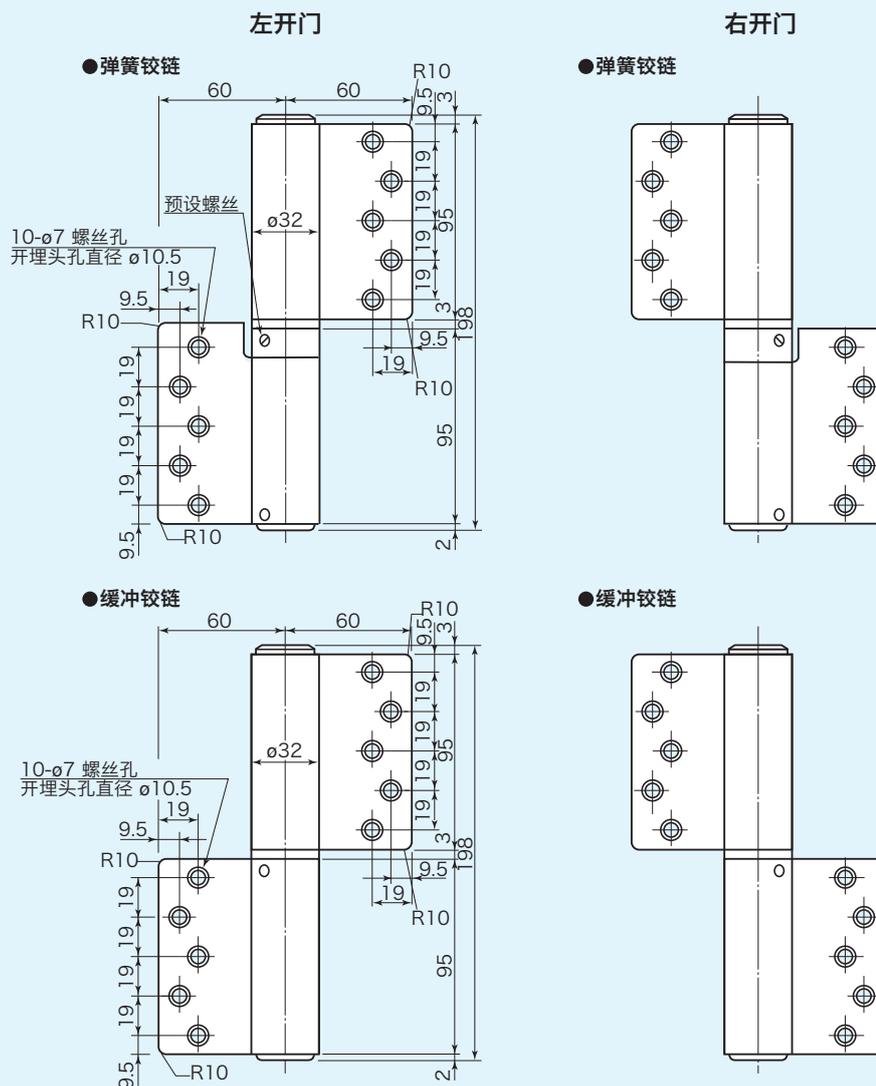
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
113R TRISET	113L TRISET	1000 (最大)	2200 (最大)	30 (最小)	80 (最大)	20.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
113SR TRISET	113SL TRISET						○	85° & 150°		
—	—						—	—		



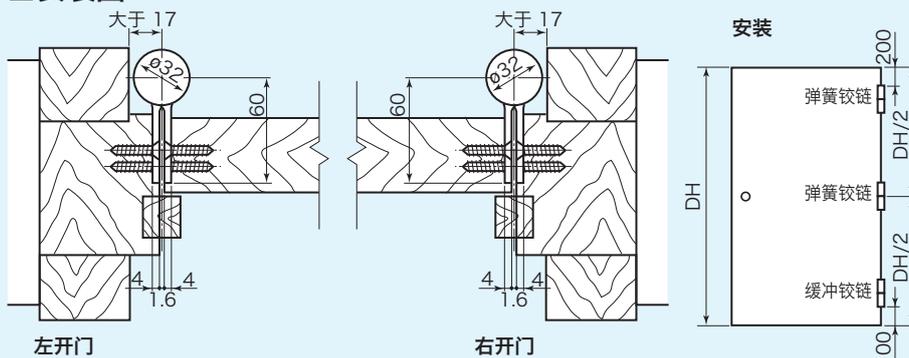
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链安装部分都请使用柳安木以上的硬木材质。
2. 产品随附的安装用自攻螺丝长 30 mm。在木门框上使用铰链时, 请确保门框厚于 30mm。
3. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
4. 也有边角型号。
5. 表面处理: 密封胶树脂烤漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

外形尺寸



安装图



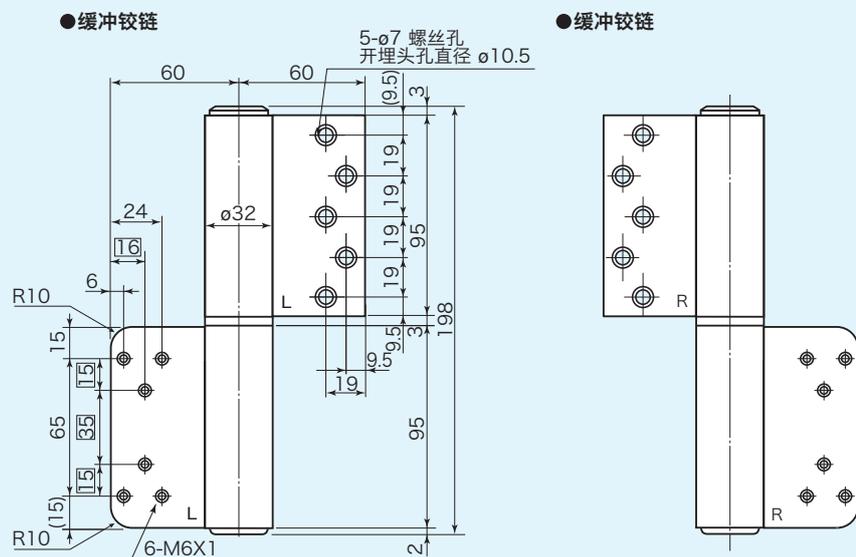
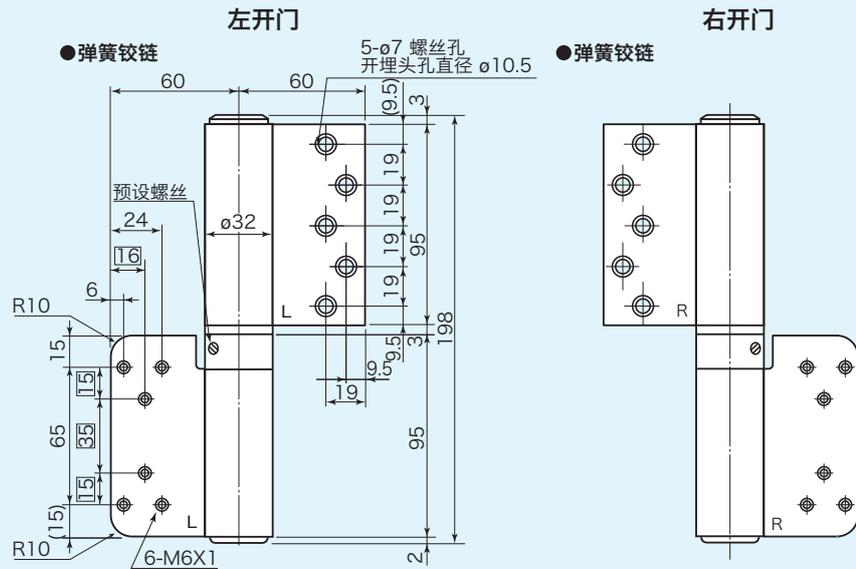
100 系列

型号 122AT

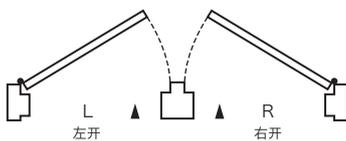
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
122R-AT	122L-AT	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	40 (最大)	10.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
122SR-AT	122SL-AT						○	85° & 150°		
空铰链	120R-AT / 120L-AT						—	—		



外形尺寸



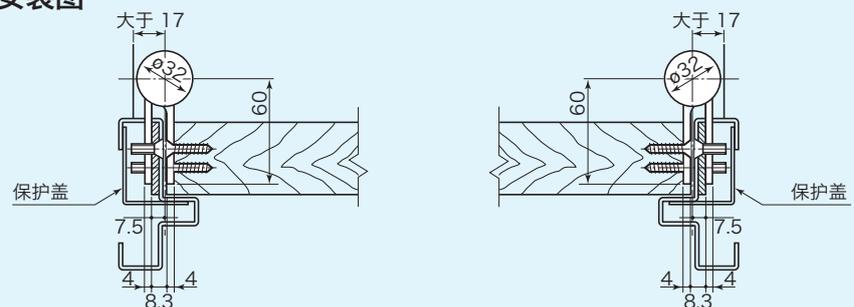
开门方向 (顶视图)



附注

1. 门框侧的铰链叶片安装部分务必要使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(不含螺丝)。切割叶片时请参考方块 () 中的尺寸。(切勿焊接。)
3. 如果用于木门: 门扇必须使用柳安木以上的硬木材质。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 表面处理: 密封胶漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开180°以上。

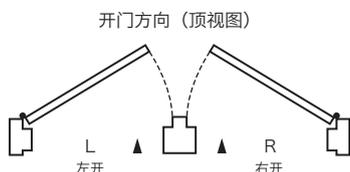
安装图



100 系列

型号 143T

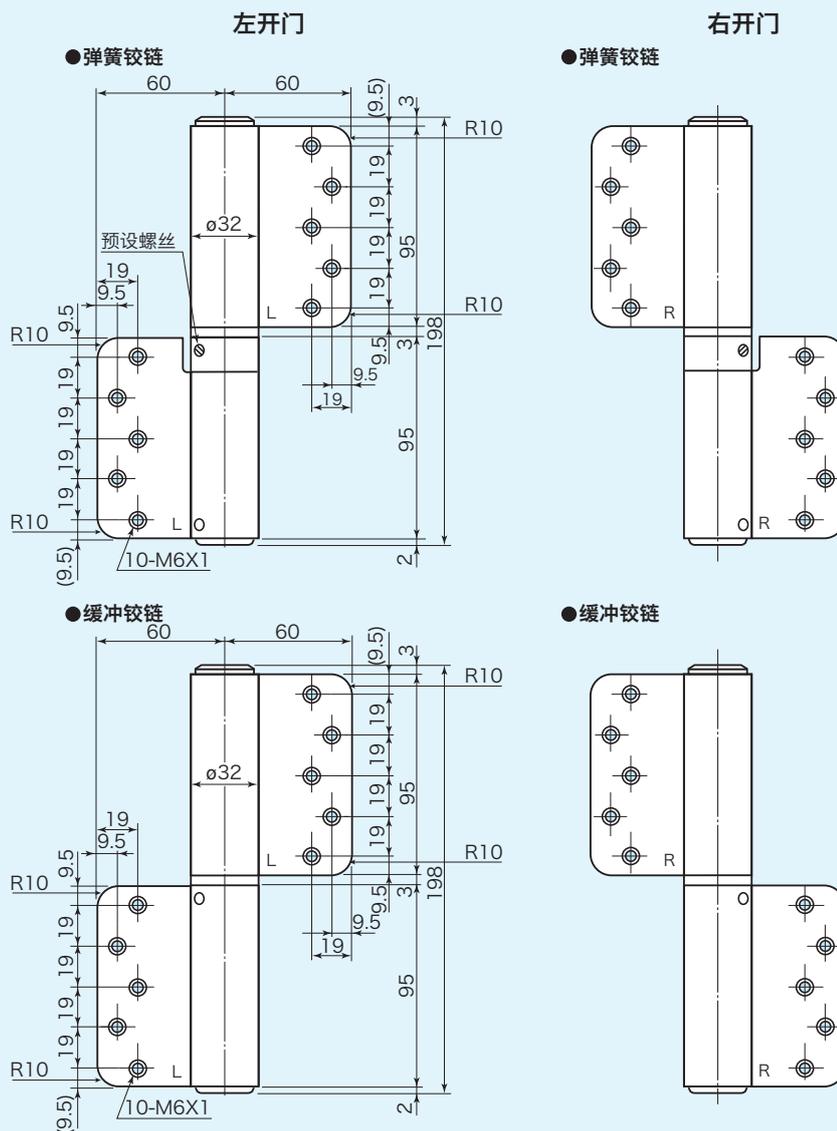
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
143R-T	143L-T	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	60 (最大)	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
143SR-T	143SL-T						○	85° & 150°		
空铰链	140R-T / 140L-T					—	—	—		



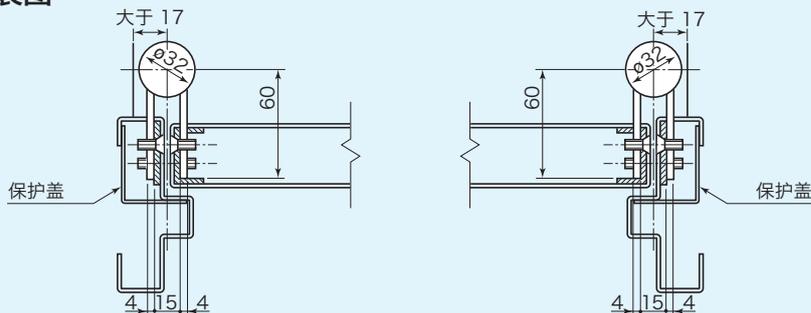
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(切勿焊接。) 不含螺丝。
3. 应用于防火门时, 请使用没有停止功能的型号 143R-T 或 143L-T。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 表面处理: 密胺树脂烤漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

外形尺寸



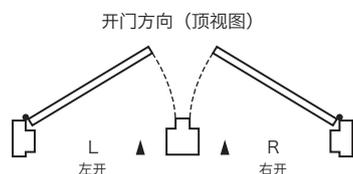
安装图



100 系列

型号 143AT

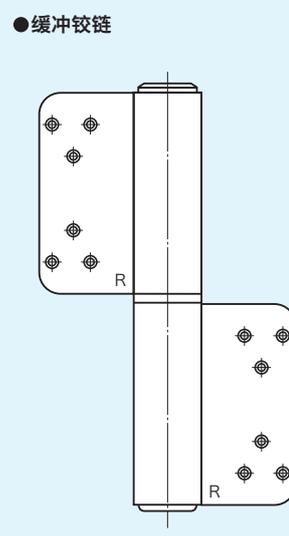
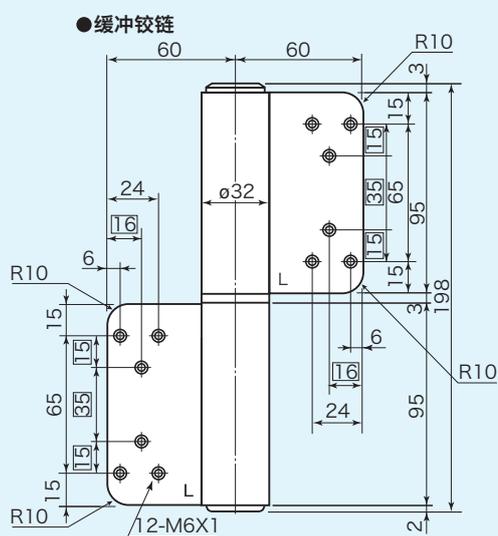
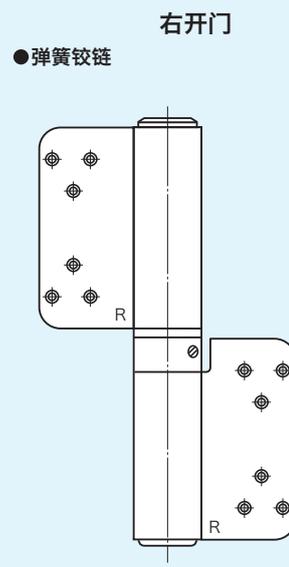
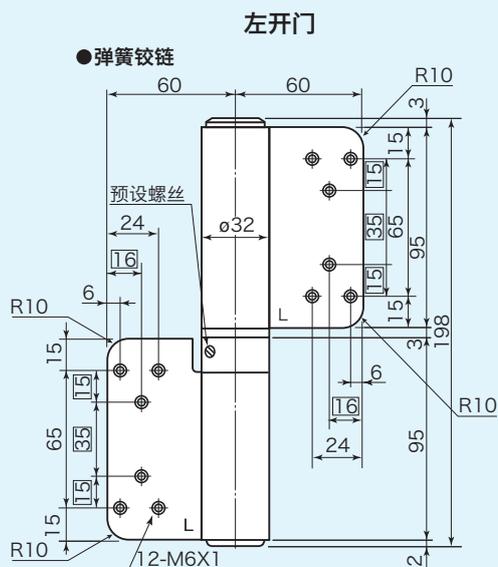
型号			适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D							
143R-AT	143L-AT	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	60 (最大)	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	
143SR-AT	143SL-AT										—
空铰链	140R-AT	140L-AT				—	—	—			



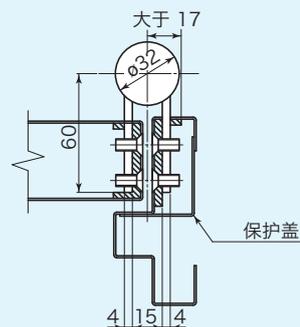
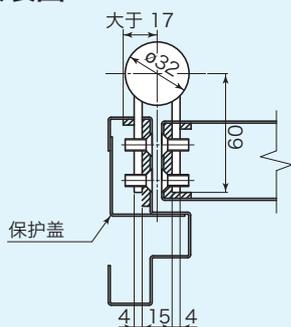
附注

1. 门框侧的铰链叶片安装部分务必使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(不含螺丝。)切割叶片时请参考方块 () 中的尺寸。(切勿焊接。)
3. 应用于防火门时, 请使用没有停止功能的型号 143R-AT 或 143L-AT。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 表面处理: 密封胶漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开180°以上。

外形尺寸



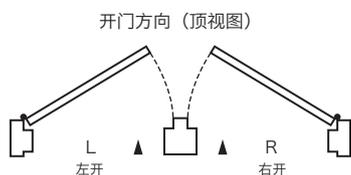
安装图



200 系列

型号 234

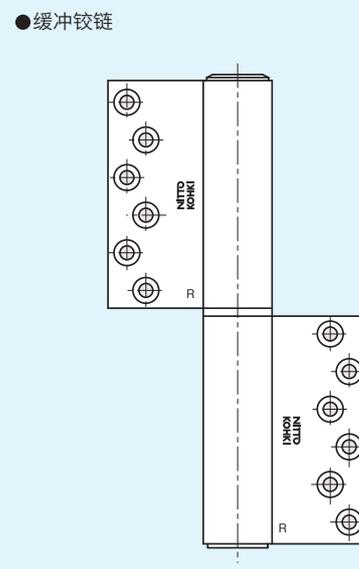
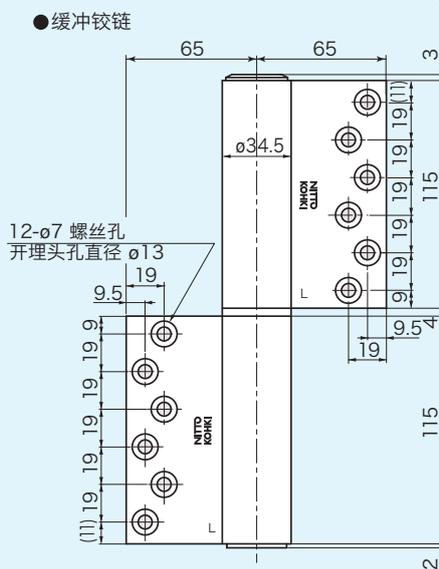
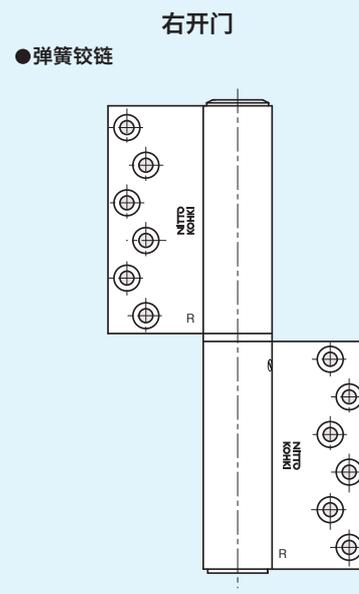
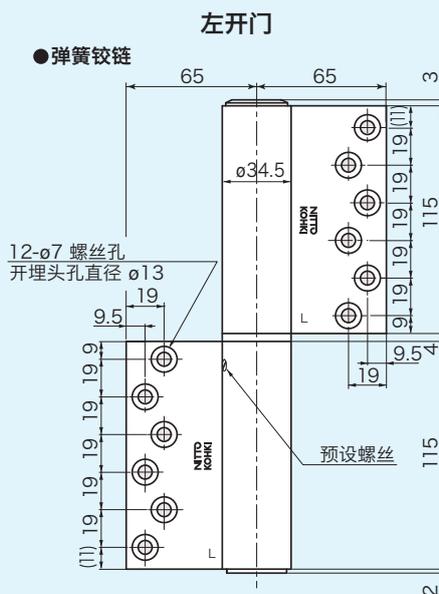
型号			适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门		W	H	D						
234R	234L		1200 (最大)	2100 (最大)	40 (最小)	120 (最大)	22.6	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
234SR	234SL							○	85° & 150°		
空铰链	230R	230L						—	—		



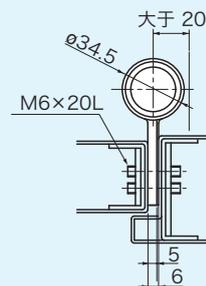
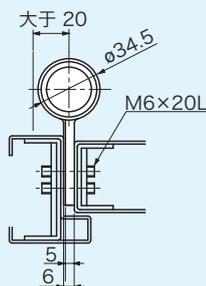
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 3.2 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用 M6x20 埋头螺丝进行安装。(切勿焊接。)
3. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
4. 表面处理: 密封胶树脂烤漆。
5. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

外形尺寸



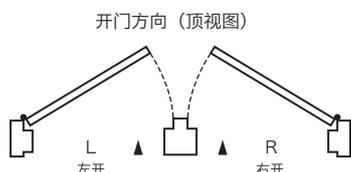
安装图



200 系列

型号 244T

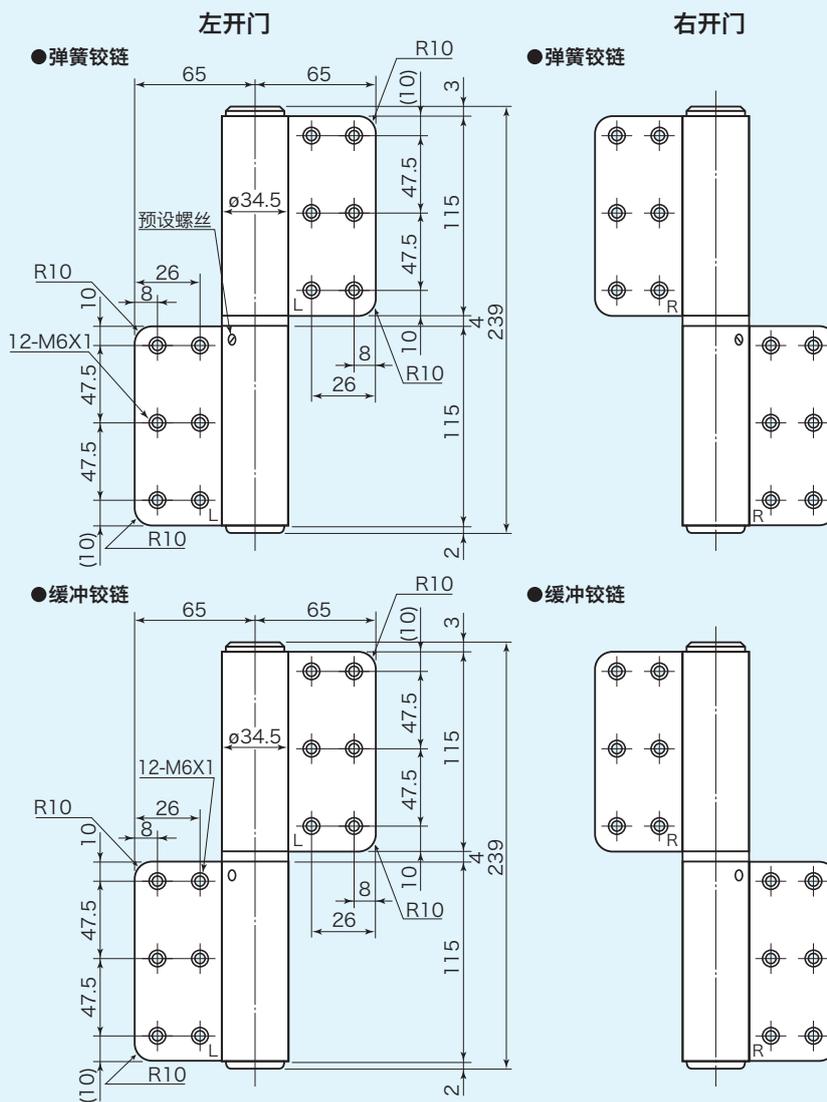
型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
244R-T	244L-T	1200 (最大)	2100 (最大)	40 (最小)	120 (最大)	22.6	—	—	180° 左或右 单向开门	银色
244SR-T	244SL-T						○	85° & 150°		
空铰链	240R-T / 240L-T						—	—		



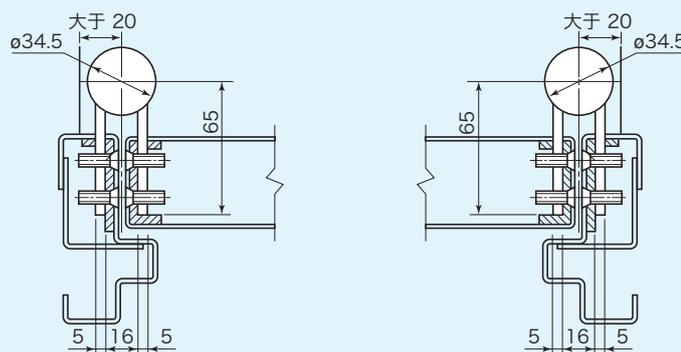
附注

1. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 3.2 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
2. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(切勿焊接。) 不含螺丝。
3. 应用于防火门时, 请使用没有停止功能的型号 244R-T 或 244L-T。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 表面处理: 密封胶树脂烤漆。
6. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。

外形尺寸



安装图



采用特殊密封技术和高强度不锈钢。 适用于广泛用途, 包括浴室和海滨。

以外部/内部设备提供美观协调的外观。

不锈钢, 旗形

700 系列

■简单设计

自动铰链是集成了关门器的门铰链, 使门外观整洁。简单美观的设计可匹配不同风格的门。

■广泛应用

适合多种服务地点, 包括浴室、海滨及其他户外环境。

■采用高强度不锈钢进行防锈、防腐和防污。

约三倍于 PC 型自动铰链的防腐性能。(至少 500 小时盐雾试验)

■特殊密封结构实现防露

■通过特殊表面处理获得长寿命。

约二倍于 PC 型自动铰链的耐用性。(至少 200,000 次开/关循环测试)

■内部停止机构

“S”型号带有内部停止机构, 在 85° & 150° 停止并保持门扇。

■简单调整关门速度

可以用螺丝刀轻松调整关门速度。

■无需随温度变化调整关门速度

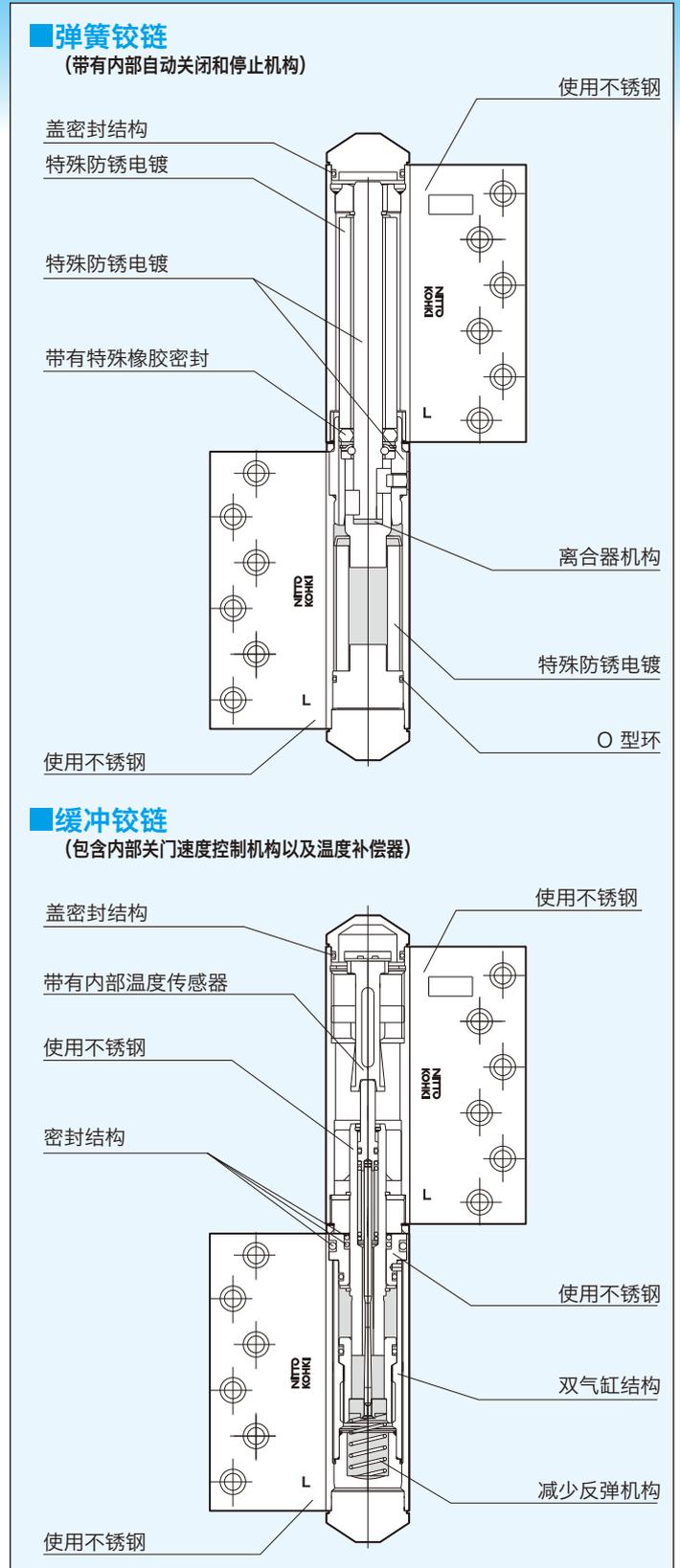
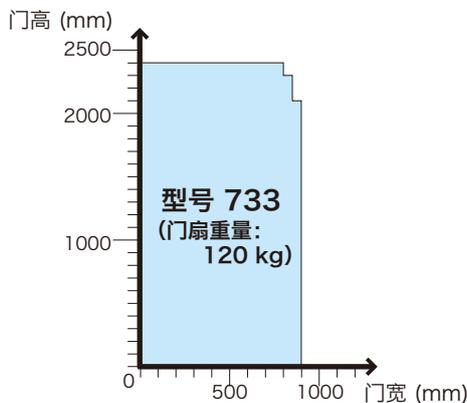
700 系列采用带有独特温度传感器的传动装置。初始安装时只需设置理想的关门速度, 并且关门速度保持恒定, 而不会受环境温度变化的影响。

■易于安装

自动铰链的安装方式与常规旗形铰链完全相同。安装可在最少的时间和劳力之下完成。

■兼容不锈钢制外装产品。

700 系列适用门扇尺寸表:



- 每个型号都包含一个弹簧铰链和一个缓冲铰链。
- 此图显示的是 700 系列的结构。

关门速度始终恒定

小巧外形集成多种独特功能（自动温度补偿和防滴）

为外门提供整洁外观。

旗形

PC 系列

在严苛的室外环境具有高可靠性。

简单设计

自动铰链是集成了关门器的门铰链，使门外观整洁。简单美观的设计可匹配不同风格的门。

防滴式，可用于室外

PC 型号防滴，可用于暴露于外部空气的大门和直接淋雨的院门。

无需随温度变化调整关门速度

由于 PC 系列采用了带有温度传感器的内部传动装置，初始安装时只需设置理想的关门速度，并且关门速度保持恒定，而不会受环境温度变化的影响。

易于设置关门速度

可以用螺丝刀轻松调整关门速度。

易于安装和操作

PC 系列及其他型号（100/200/700 系列）的安装方式与常规旗形铰链完全相同。

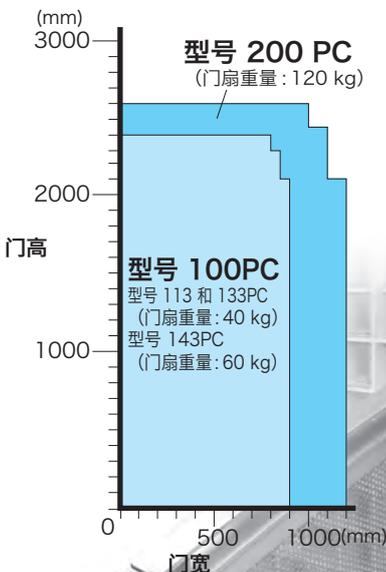
出色的耐久性

自动铰链的设计和结构使其可获得最小的摩擦，实现出色的耐久性和长寿命。

配备内部停止机构

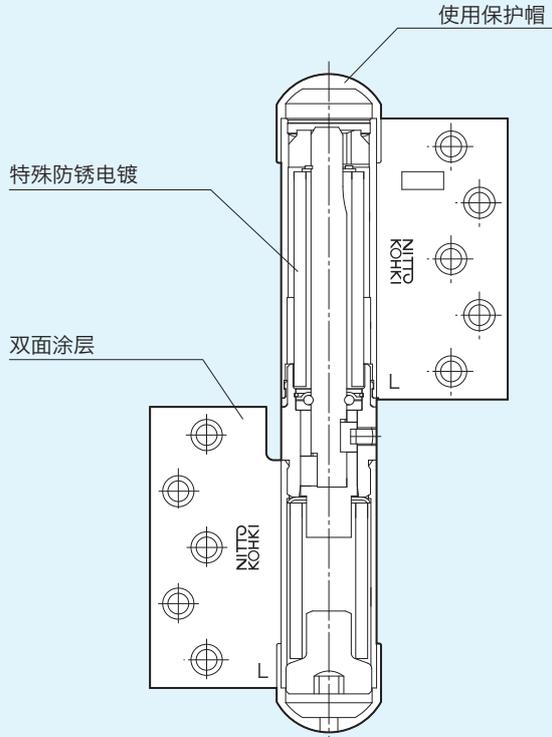
包含“S”的型号带有保持停止功能（有内部停止机构），在 85° & 150° 停止并保持门扇。

PC 系列适用门扇尺寸表：



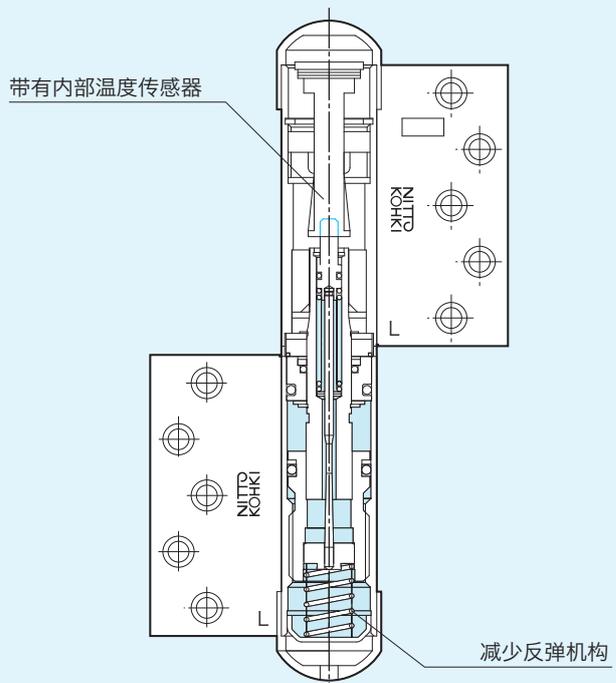
弹簧铰链

(带有内部自动关闭和停止机构)



缓冲铰链

(包含内部关门速度控制机构以及温度补偿器)



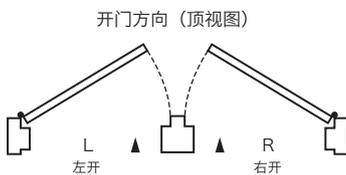
- 每个型号都包括弹簧铰链和缓冲铰链。
- 此图显示的是 PC 系列的结构。

100PC 系列

型号 113-PC

型号		适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D						
113R-PC	113L-PC	900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	40 (最大)	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色 * 黑色 * 铜色
113SR-PC	113SL-PC						○	85° & 150°		
空铰链	110R-PC / 110L-PC					—	—	—		

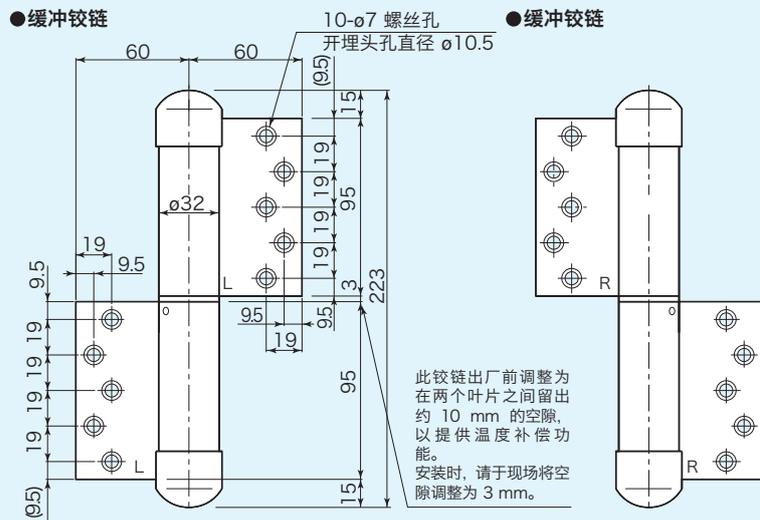
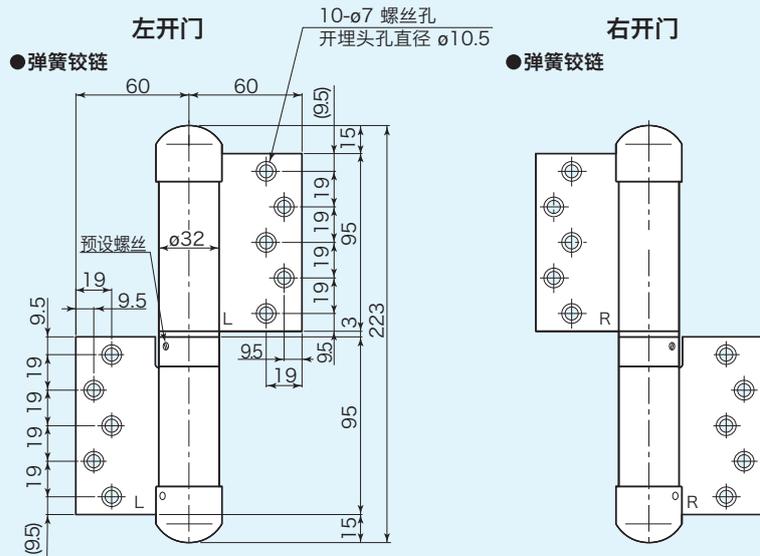
* 可选颜色



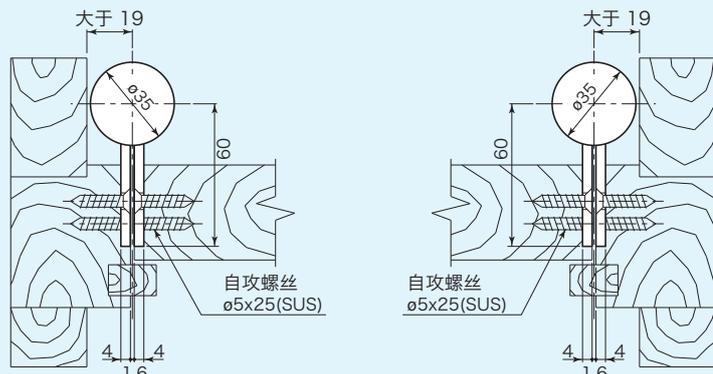
附注

1. 表面处理: 丙烯酸树脂烤漆。
2. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板或硬木板 (柳安木以上) 作为加强材料。直接将板固定在门框上。
3. 包含 M5x16 埋头螺丝。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。
6. 请避免在桑拿室使用。

外形尺寸



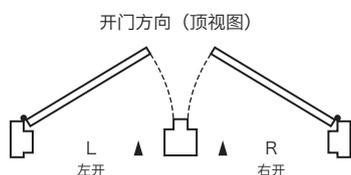
安装图



100PC 系列 型号 133-PC

型号			适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门		W	H	D						
133R-PC	133L-PC		900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	40 (最大)	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色 * 黑色 * 铜色
133SR-PC	133SL-PC	○						85° & 150°			
空铰链	130R-PC	130L-PC						—	—		

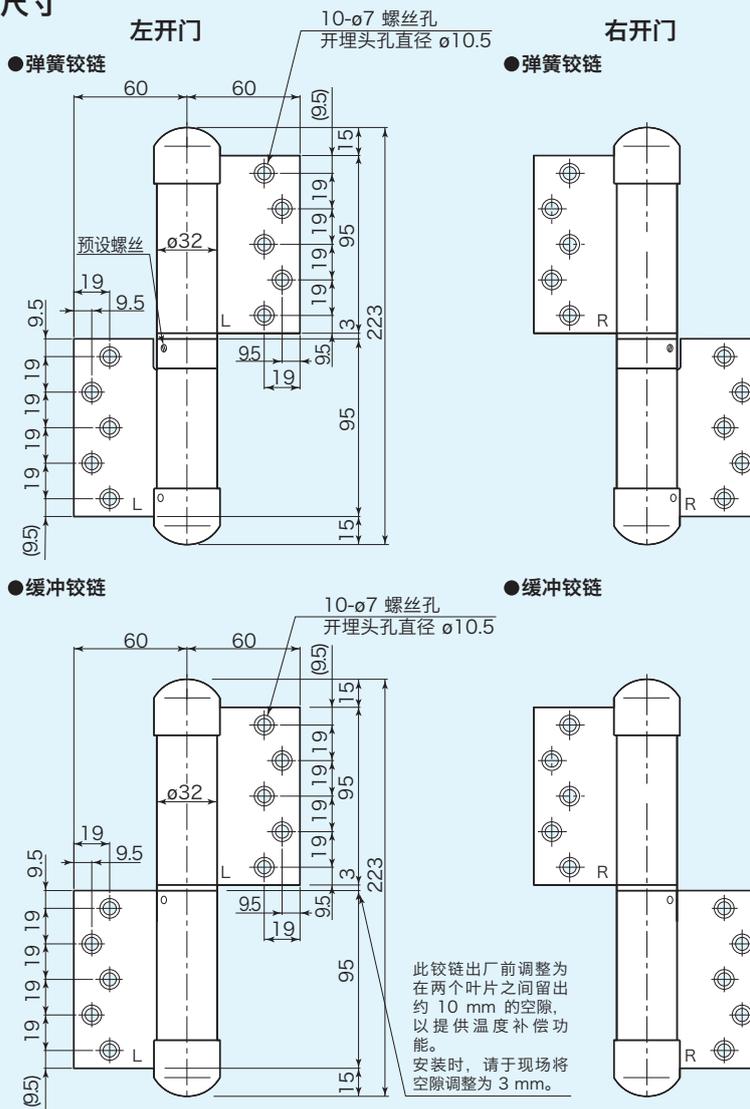
* 可选颜色



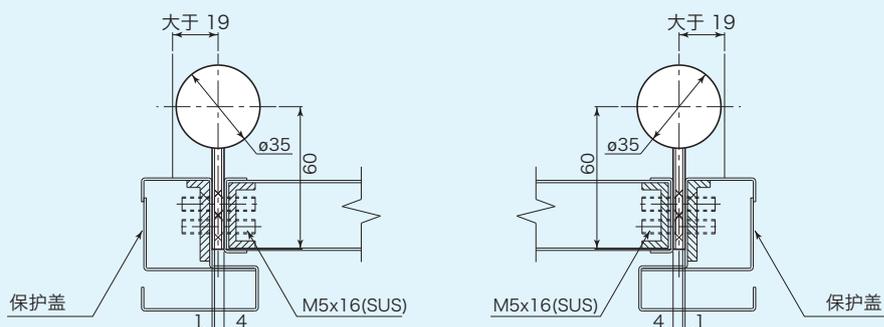
附注

1. 表面处理: 丙烯酸树脂烤漆。
2. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 2.3 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板或硬木板 (柳安木以上) 作为加强材料。直接将板固定在门框上。
3. 包含 M5x16 埋头螺丝。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。
6. 请避免在桑拿室使用。

外形尺寸



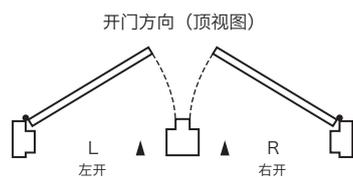
安装图



100PC 系列 型号 143T-PC

型号			适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门		W	H	D						
143R-T-PC	143L-T-PC		900 (最大)	2100 (最大)	30 (最小)	60 (最大)	15.0	—	—	180° 左或右 单向开门	银色 * 黑色 * 铜色
143SR-T-PC	143SL-T-PC	○						85° & 150°			
空铰链	140R-T-PC	140L-T-PC						—	—		

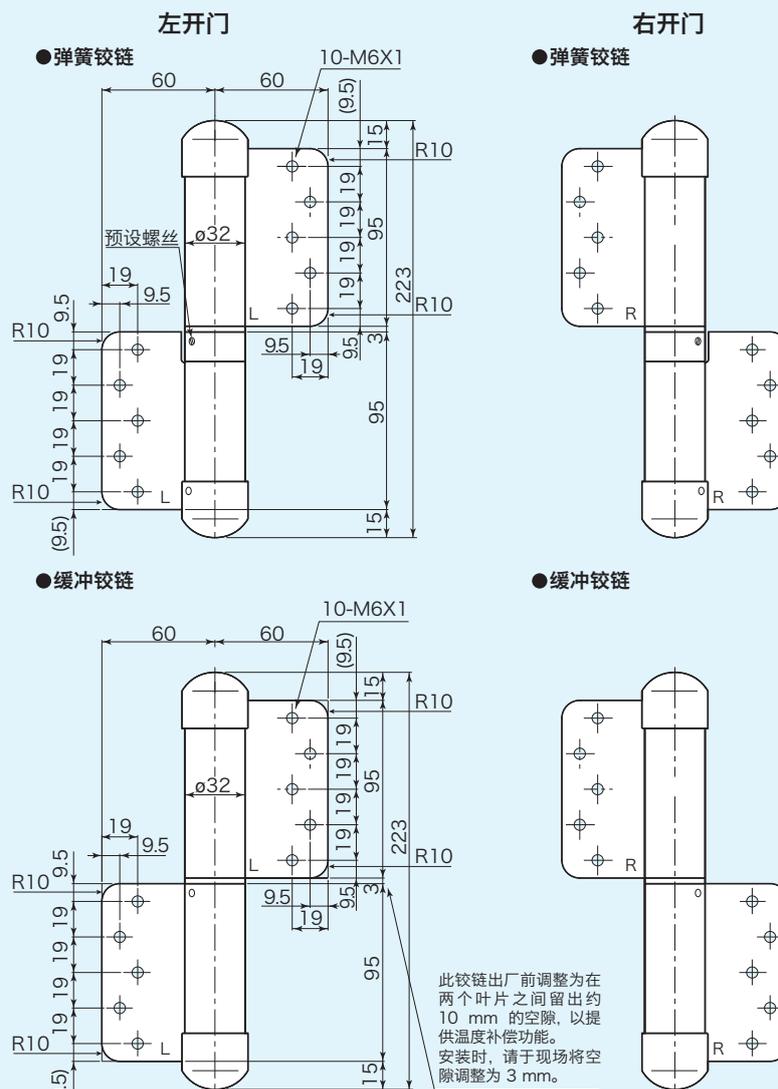
* 可选颜色



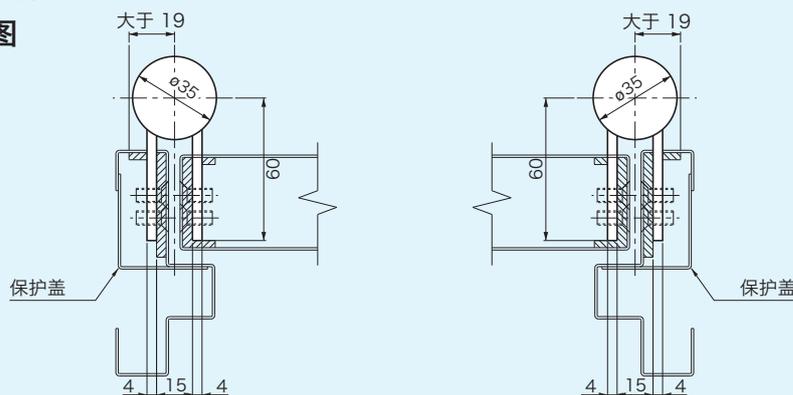
附注

1. 表面处理: 丙烯酸树脂烤漆。
2. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 3.2 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
3. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(切勿焊接。) 不含螺丝。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。
6. 请避免在桑拿室使用。

外形尺寸

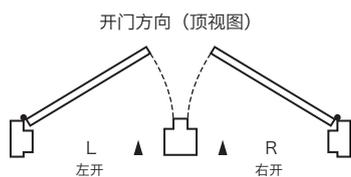


安装图



200PC 系列 型号 244T-PC

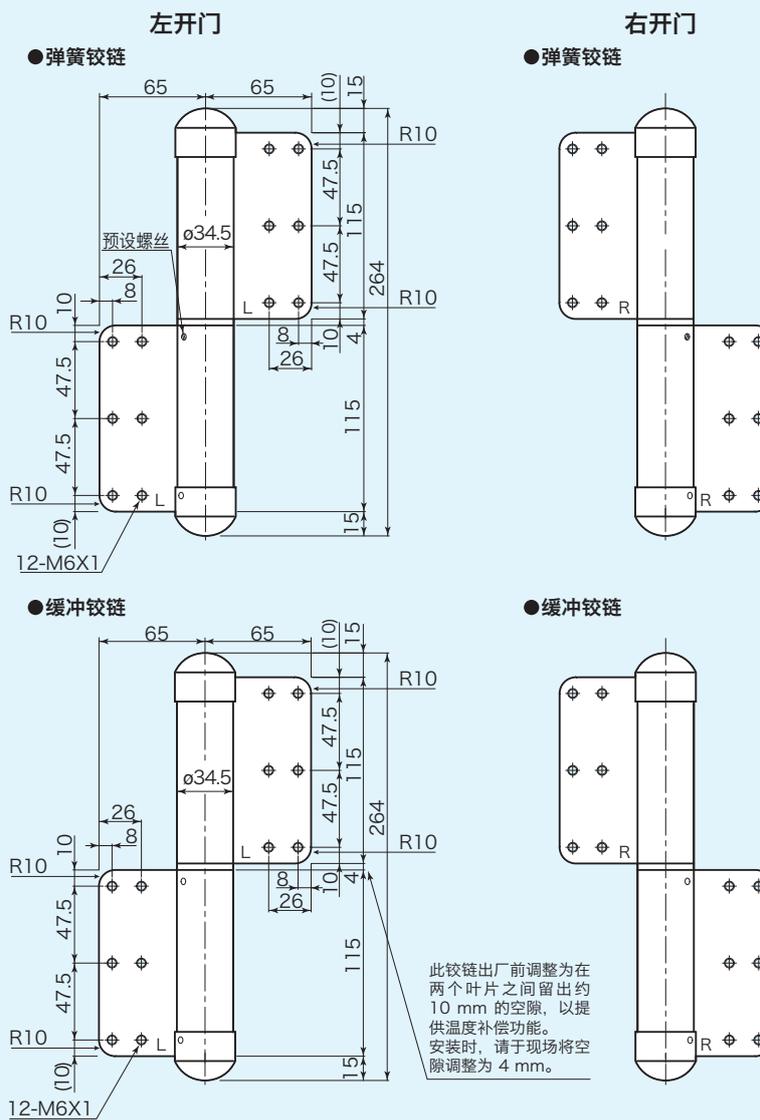
型号			适用门扇尺寸 (mm)			门扇重量 (kg)	闭合力 (N·m)	停止机构	停止位置	最大开门角度	表面颜色
右开门	左开门	W	H	D							
244R-T-PC	244L-T-PC	1200 (最大)	2100 (最大)	40 (最小)	120 (最大)	22.6	—	—	180° 左或右 单向开门	银色	
244SR-T-PC	244SL-T-PC										
空铰链	240R-T-PC / 240L-T-PC					—	—	—			



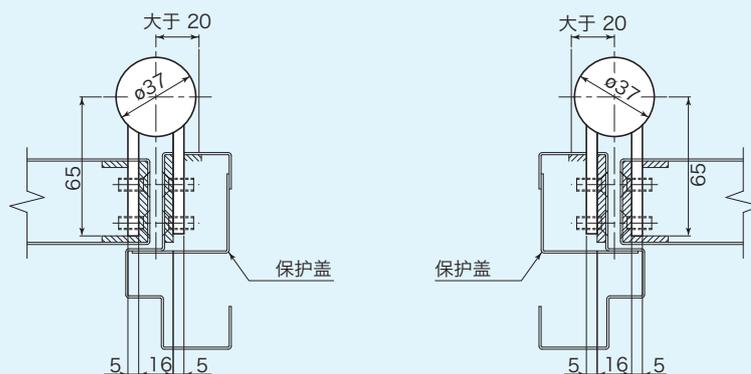
附注

1. 表面处理: 丙烯酸树脂烤漆。
2. 门扇侧和门框侧的铰链叶片安装部分都务必使用厚 3.2 mm 以上、长 300 mm 以上的钢板作为加强材料。
3. 使用 M6 埋头螺丝进行安装。(切勿焊接。) 不含螺丝。
4. 请在门扇外缘和门框之间保留 5 mm 以上的门缝。
5. 请务必设置门挡以防门打开 180° 以上。
6. 请避免在桑拿室使用。

外形尺寸



安装图



300 系列

■ 安装程序

● 请在吊装门扇之后设置铰链。

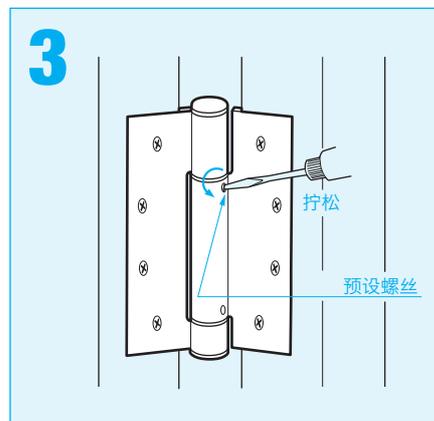
● 弹簧铰链



● 吊装门扇然后拆下盖子。

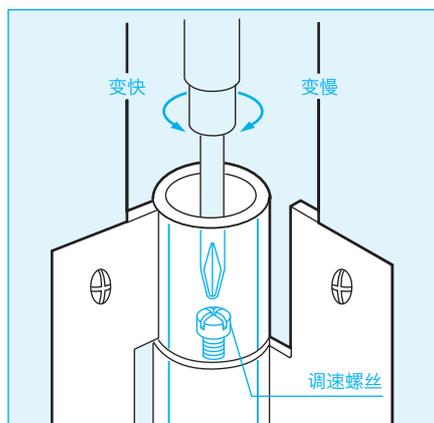


● 将门打开约 10° ~ 15° 。根据安装指示，将附带的弹簧销牢固钉入安装孔。将盖子装回铰链上。



● 将门打开约 90° 。将预设螺丝逆时针旋转 3 到 4 圈，然后使其伸出铰链表面约 1 mm。

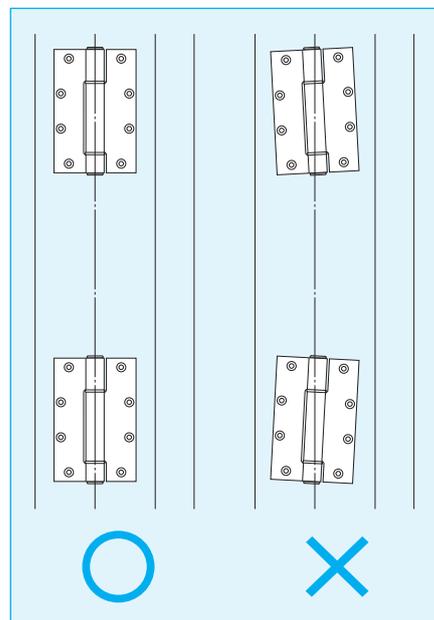
● 缓冲铰链



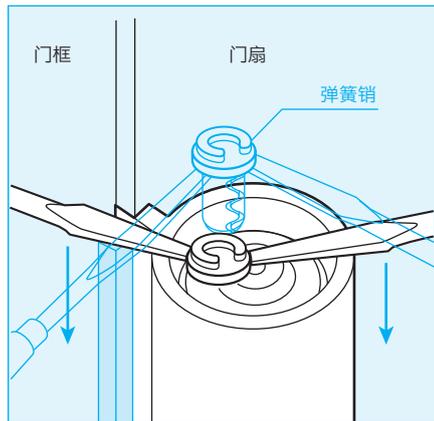
● 根据缓冲铰链盖子上给出的指示旋转调速螺丝，然后调整关门速度。调整完毕后，将盖子装回铰链。

● 安装注意事项

● 将弹簧铰链和缓冲铰链仔细地对齐，并确保其直线排列。



● 拆下门扇



- ① 将门打开约 90° 。将预设螺丝顺时针旋转 3 到 4 圈。确保预设螺丝返回出厂时的原始位置。
- ② 关门。门扇应该停止在约 5° 位置。如左图所示取下弹簧销。（取下弹簧销之前请勿推或关门。）
- ③ 要让弹簧再次运作，请使用新的弹簧销。

*关于非标准使用方法与其他问题，请联系本公司或附近的经销商。

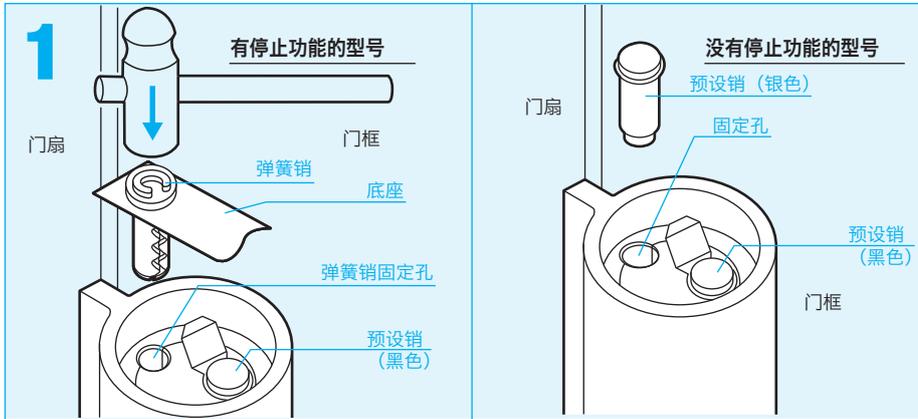
1000 系列

■ 安装程序

● 请在吊装门扇之后设置铰链。

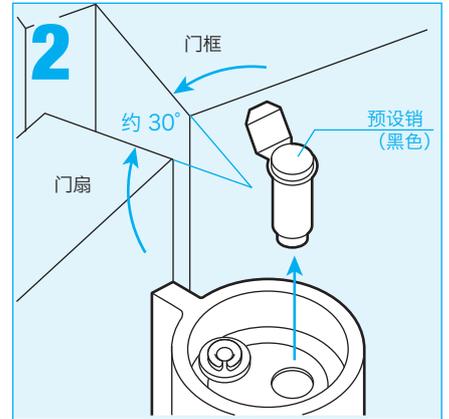
*吊装门扇时，请将缓冲铰链侧轴的槽口与门侧铰链本体上的孔对齐。

● 弹簧铰链



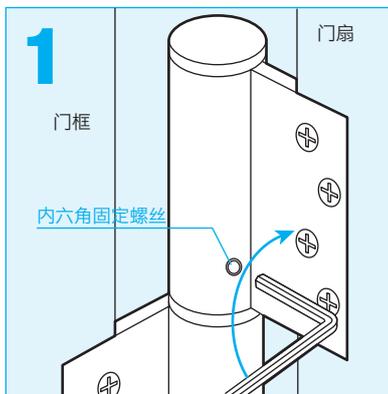
● 将门打开约 5°~15°。根据安装指示，将弹簧销（银色）牢固钉入弹簧销固定孔。

● 将门打开约 5°~15°。根据安装指示，将预设销（银色）牢固钉入弹簧销固定孔。预设销位于弹簧铰链上盖之内。

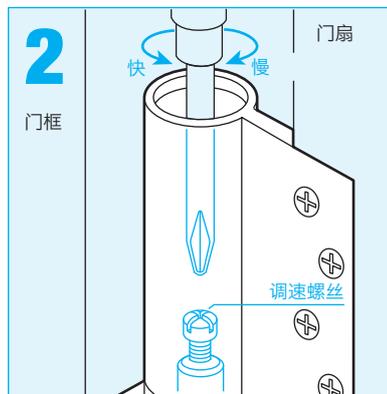


● 接下来将门打开约 30°。拔出黑色预设销。

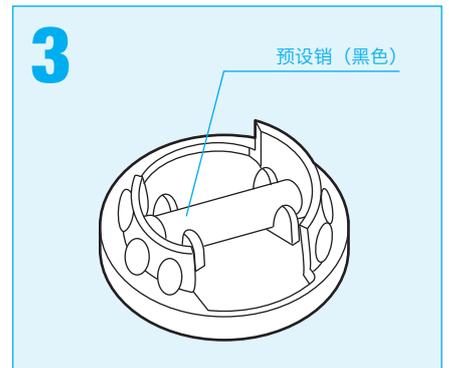
● 缓冲铰链



● 用附带的六角扳手拧紧位于缓冲铰链侧的内六角固定螺丝。

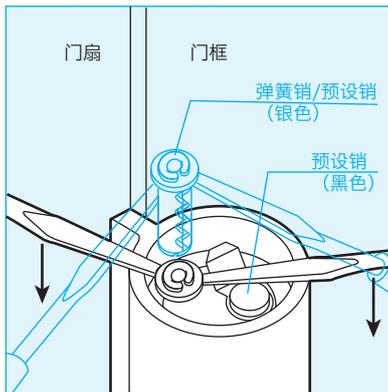


● 拆下盖子。用螺丝刀转动缓冲铰链内的调速螺丝，调至合适的关门速度。将盖子装回铰链。



● 将预设销（黑色）收纳在盖中妥善保管，以备将来使用。

● 拆下门扇



要从门上取下铰链，请按安装时的相反步骤进行。

- ① 拧松位于缓冲铰链侧的轴固定螺丝。
- ② 取下弹簧铰链的盖子，并从盖子中取出储存的预设销。将门打开约 30°。将预设销牢固钉入预设销孔。（如果预设销未牢固固定，其可能会脱落并导致弹簧松动。）
- ③ 将门关闭至约 5° 位置。如左图所示取下弹簧销。然后可以取下铰链。
- ④ 弹簧仍在缠绕时取下安装螺丝很危险。

*关于非标准使用方法与其他问题，请联系本公司或附近的经销商。

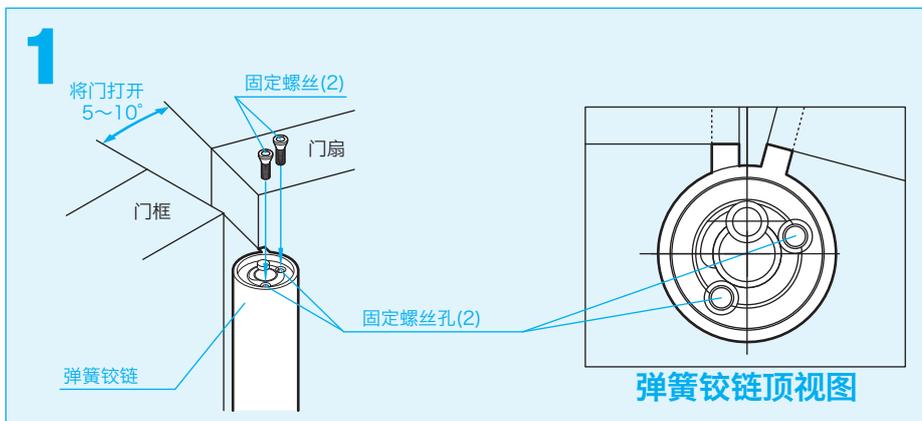
1000F 系列

■ 安装程序

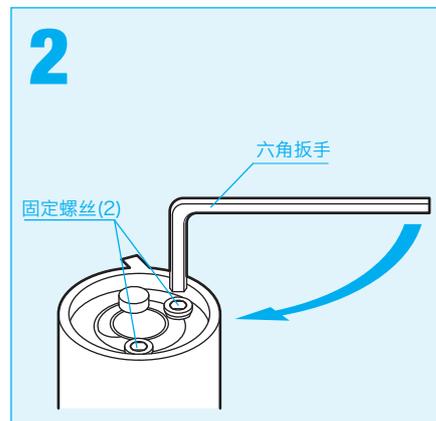
● 请在吊装门扇之后设置铰链。

*吊装门扇时，请将缓冲铰链侧轴的槽口与门侧铰链本体上的孔对齐。

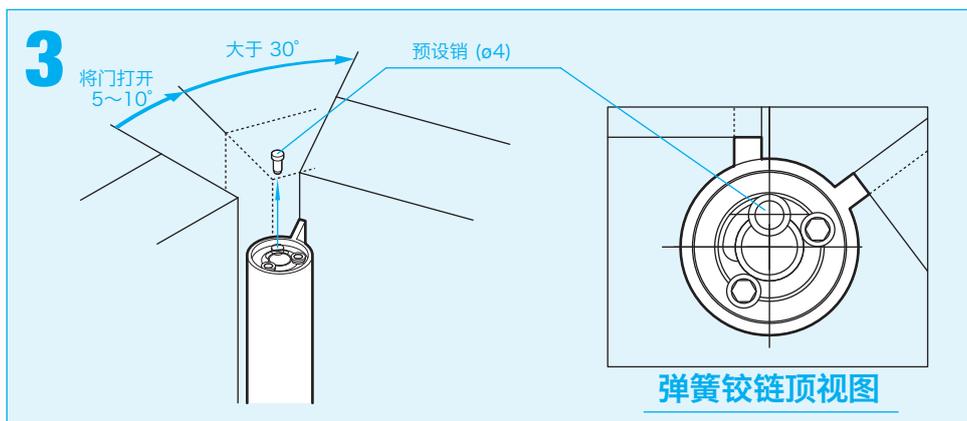
● 弹簧铰链



● 将门打开约 5°~10°。根据安装指示，将 2 根固定螺丝牢固钉入固定螺丝孔。
*仅使用附带的固定螺丝。

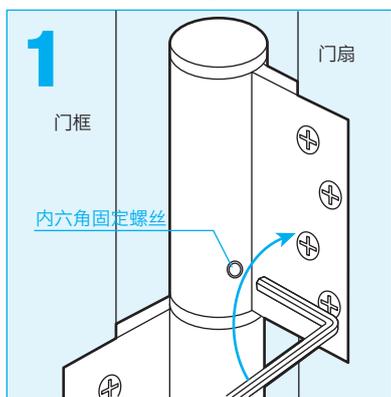


● 用附带的六角扳手拧紧两根固定螺丝 (M4)。

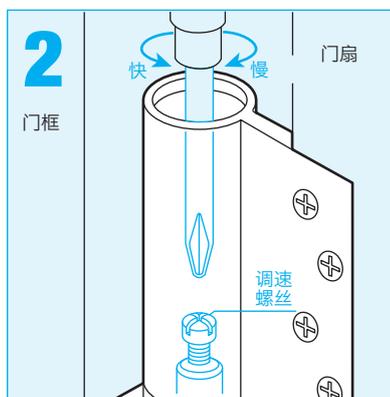


● 将门再多打开约 30° 或更多。如上图所示取下预设销。

● 缓冲铰链



● 用附带的六角扳手拧紧位于缓冲铰链侧的内六角固定螺丝。



● 拆下盖子。用螺丝刀转动缓冲铰链内的调速螺丝，调至合适的关门速度。将盖子装回铰链。

■ 注意

设置完成后，请确认自由停止功能的动作是否正常。若固定螺丝（2根）松动，可能会发出噪音。此时，请拆下弹簧铰链的盖并拧紧固定螺丝。

● 若要将产品作为普通铰链使用，而无需自动关闭或停止功能，请按以下顺序进行。

- ① 将缓冲铰链的关门速度调整为最快。
- ② 取下弹簧铰链上的盖。将门打开约 45°，然后将（保管在盖中的）预设销充分插入预设销孔。
- ③ 将门关闭至约 5°~10° 位置。用六角扳手（M4）拧松并取下固定螺丝（2 根）。

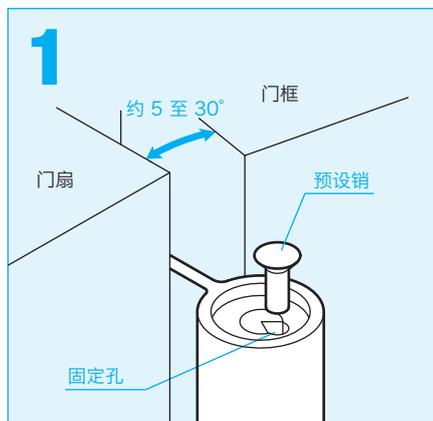
2000 系列

■ 安装程序

● 请在吊装门扇之后设置铰链。

*吊装门扇时，请将缓冲铰链侧轴的槽口与门侧铰链本体上的孔对齐。

● 弹簧铰链



● 吊装门扇然后拆下盖子。将门打开约 5°-30°。

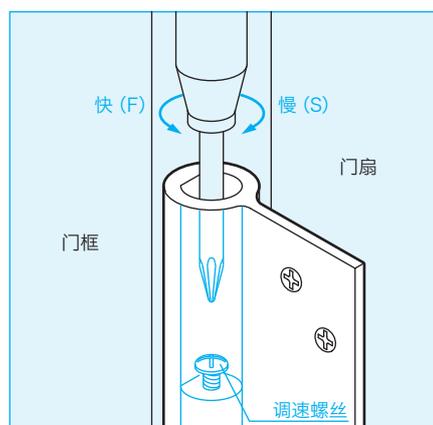


● 根据安装指示，将附带的预设销牢固钉入安装孔。



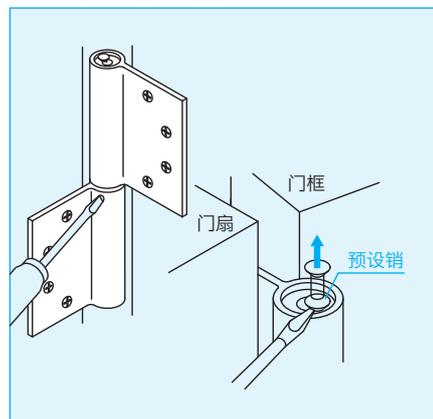
● 将门打开约 90°。逆时针旋转预设螺丝，然后使其伸出铰链表面。
● 钉入预设销之前切勿操作门扇。
● 调整完毕后，将盖子装回铰链。

● 缓冲铰链



● 根据缓冲铰链盖子上给出的指示旋转调速螺丝，然后调整关门速度。调整完毕后，将盖子装回铰链。

● 拆下门扇



- ① 将门打开约 90°。顺时针旋转预设螺丝。确保预设螺丝返回出厂时的原始位置。
- ② 关门。门扇应该停止在约 15° 位置。如左图所示取下弹簧销。
- ③ 弹簧铰链被释放，门扇可以拆下。

*取下弹簧销之前请勿推或关门。否则可能会导致事故。

*预设销仍在缠绕时取下安装螺丝很危险。

*拆门之前确保释放门扇上的弹簧力。

否则可能会导致事故。

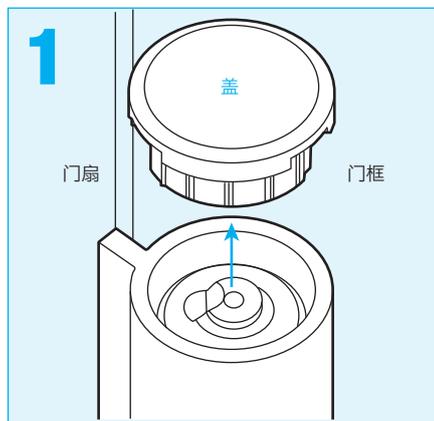
100/200/NK系列

■ 安装程序

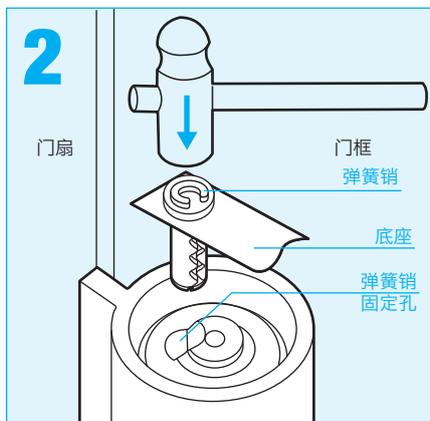
● 请在吊装门扇之后设置铰链。

*吊装门扇时，请将缓冲铰链侧轴的槽口与门侧铰链本体上的孔对齐。

● 弹簧铰链

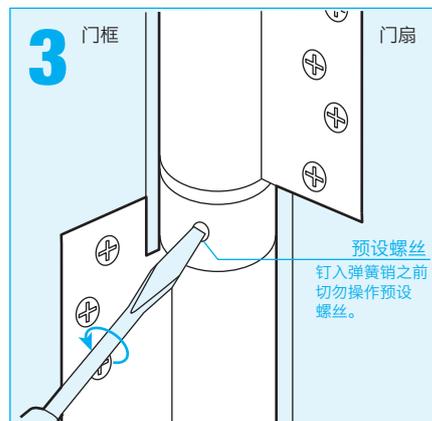


● 拆下盖子。



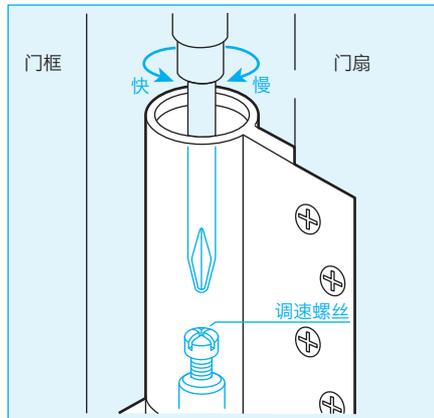
■ 钉入弹簧销。

● 将门打开约 10°。将弹簧销对齐安装孔并根据底座上的指示将其牢固钉入。仅使用附带的弹簧销。请勿使用任何其他螺丝代替。



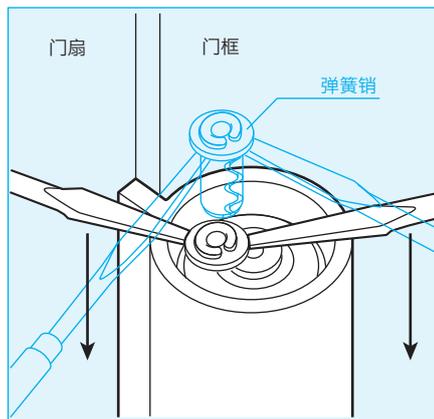
● 将门打开约 90°。将预设螺丝逆时针旋转 3 到 4 圈，然后使其伸出铰链表面约 1 mm。钉入弹簧销之前切勿操作预设螺丝。

● 缓冲铰链



● 拆下盖子。用螺丝刀转动缓冲铰链内的调速螺丝，调至合适的关门速度。将盖子装回铰链。

● 拆下门扇



- ① 将门打开约 90°。将预设螺丝顺时针旋转 3 到 4 圈。确保预设螺丝返回出厂时的原始位置。
- ② 关门。门扇应该停止在约 5° 位置。如左图所示取下弹簧销。小心拆下门扇。
(取下弹簧销之前请勿推或关门。)
- ③ 再次吊装门扇之前，确保将门扇放回拆下时的相同角度。(缓冲轴的槽口面对的角度。)

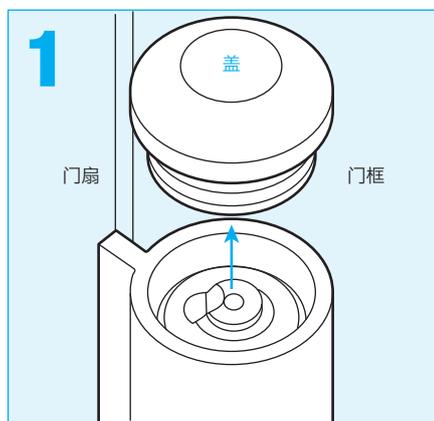
700 系列

■ 安装程序

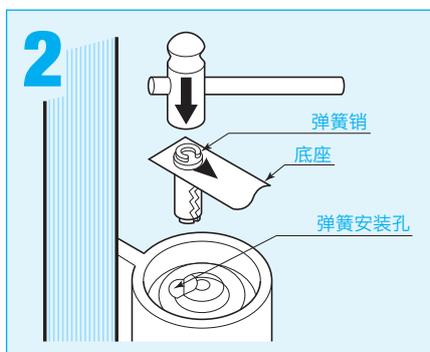
● 请在吊装门扇之后设置铰链。

*吊装门扇时，请将缓冲铰链侧轴的槽口与门侧铰链本体上的孔对齐。

● 弹簧铰链

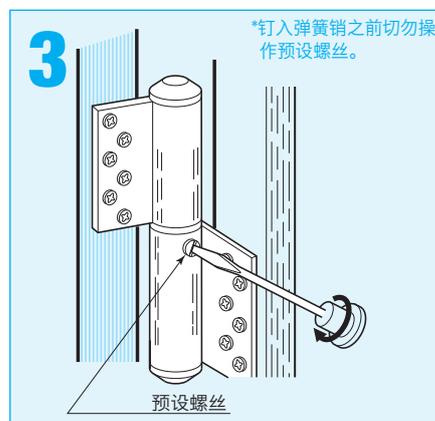


● 拆下盖子。



■ 钉入弹簧销。

● 将门打开约 10°。将弹簧销对齐安装孔并根据底座上的指示将其牢固钉入。仅使用附带的弹簧销。请勿使用任何其他螺丝代替。



● 将门打开约 90°。将预设螺丝逆时针旋转 3 到 4 圈，然后使其伸出铰链表面约 1mm。钉入弹簧销之前切勿操作预设螺丝。

● 缓冲铰链

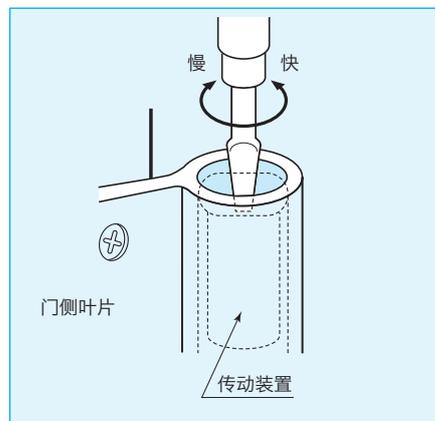
● 门扇的吊装方法



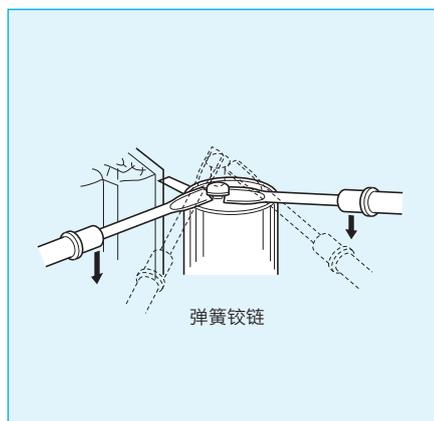
● 将盖上的标签与轴上的切口对齐。
● 安装前，门侧铰链本体与门框侧缓冲铰链本体之间有间隙。门扇吊装后，此间隙将立即消失，并可以调整自动关闭速度。吊装门扇后，确认间隙已消失。

● 拆下盖子。用螺丝刀转动缓冲铰链内的调速螺丝，调至合适的关门速度。将盖子装回铰链。

● 关门速度的设置方法



● 拆下门扇



- ① 将门打开约 90°。将预设螺丝顺时针旋转 3 到 4 圈。确保预设螺丝返回出厂时的原始位置。
- ② 关门。门扇应该停止在约 5° 位置。如左图所示取下弹簧销。小心拆下门扇。
(取下弹簧销之前请勿推或关门。)
- ③ 再次吊装门扇之前，确保将门扇放回拆下时的相同角度。(缓冲轴的槽口面对的角度。)

*关于非标准使用方法与其他问题，请联系本公司或附近的经销商。

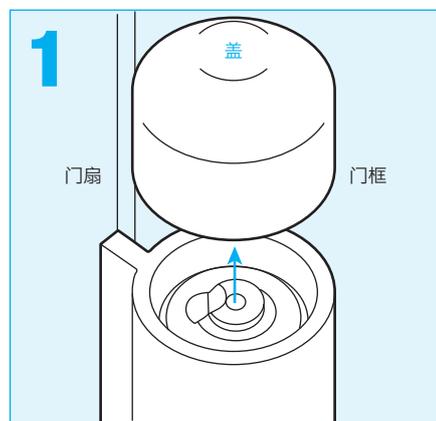
*若任何铰链断裂，拉出弹簧销（参见“拆下门扇”）并将调速螺丝旋转到最快。然后即可将铰链作为普通铰链使用，而无需自动关闭或停止功能。

■ 安装程序

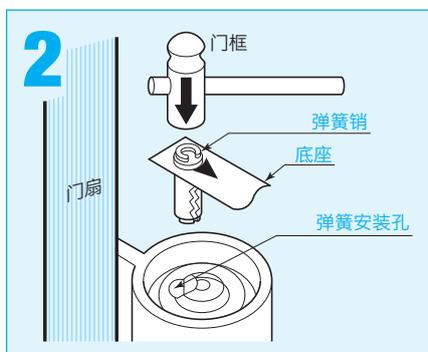
● 请在吊装门扇之后设置铰链。

*吊装门扇时，请将缓冲铰链侧轴的槽口与门侧铰链本体上的孔对齐。

● 弹簧铰链

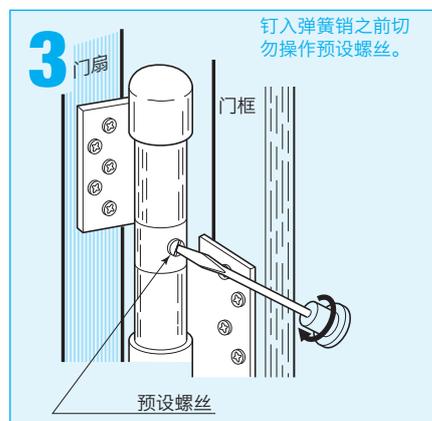


● 拆下盖子。



■ 钉入弹簧销。

● 将门打开约 10°。将弹簧销对齐安装孔并根据底座上的指示将其牢固钉入。仅使用附带的弹簧销。请勿使用任何其他螺丝代替。



● 将门打开约 90°。将预设螺丝逆时针旋转 3 到 4 圈，然后使其伸出铰链表面约 1 mm。钉入弹簧销之前切勿操作预设螺丝。

● 缓冲铰链

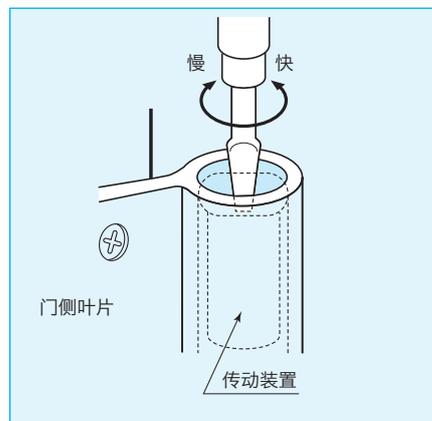
● 门扇的吊装方法



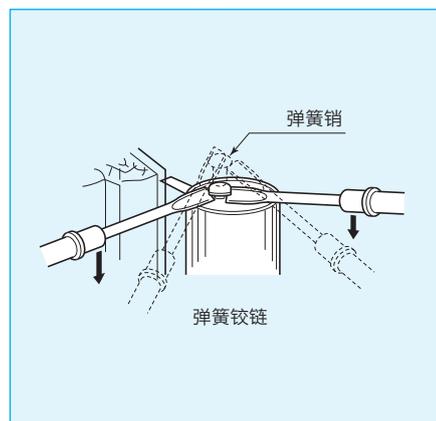
● 将盖上的标签与轴上的切口对齐。
● 安装前，门侧铰链本体与门框缓冲铰链本体之间有间隙。门扇吊装后，此间隙将立即消失，并可以调整自动关闭速度。吊装门扇后，确认间隙已消失。

● 拆下盖子。用螺丝刀转动缓冲铰链内的调速螺丝，调至合适的关门速度。将盖子装回铰链。

● 关门速度的设置方法



● 拆下门扇

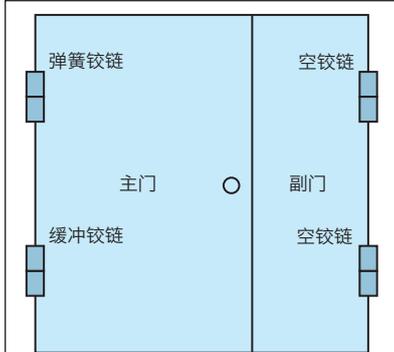


- ① 将门打开约 90°。将预设螺丝顺时针旋转 3 到 4 圈。确保预设螺丝返回出厂时的原始位置。
- ② 关门。门扇应该停止在约 5° 位置。如左图所示取下弹簧销。小心拆下门扇。
(取下弹簧销之前请勿推或关门。)
- ③ 再次吊装门扇之前，确保将门扇放回拆下时的相同角度。(缓冲轴的槽口面对的角度。)

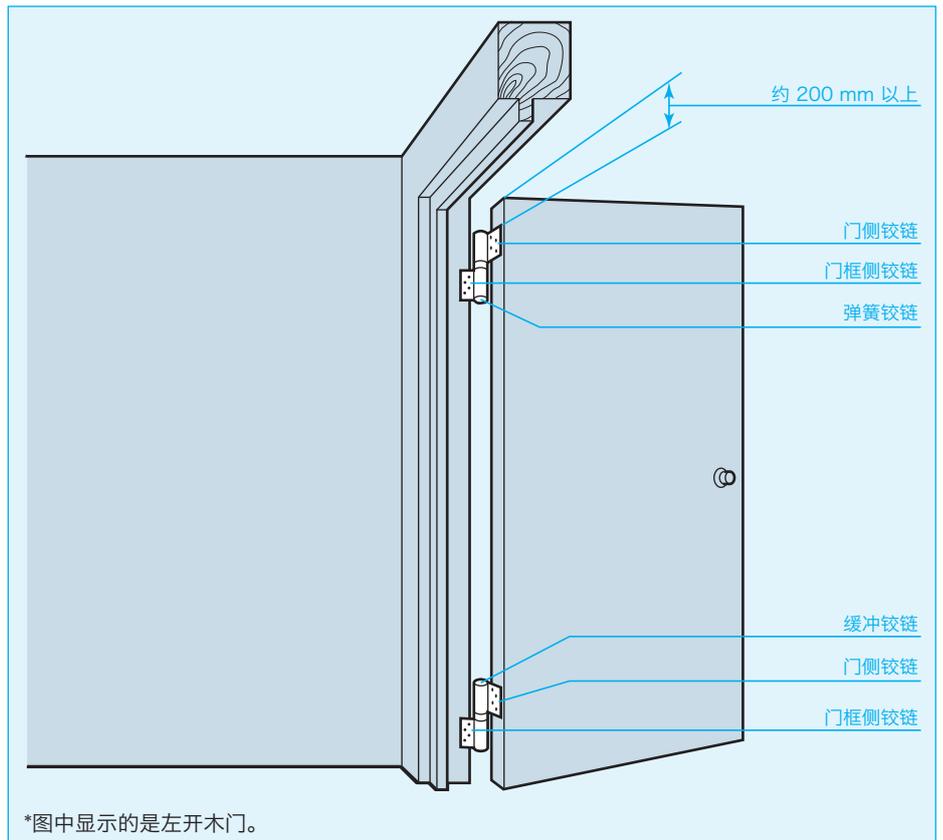
*关于非标准使用方法与其他问题，请联系本公司或附近的经销商。
*若任何铰链断裂，拉出弹簧销（参见“拆下门扇”）并将调速螺丝旋转到最快。然后即可将铰链作为普通铰链使用，而无需自动关闭或停止功能。

自动铰链

旗形自动铰链的安装位置

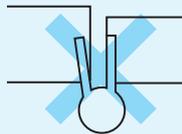


- 副门不需要自动关闭功能时，可以为副门使用空铰链，以匹配主门的外观。

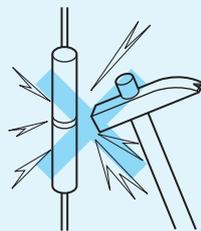


操作注意事项

- 将铰链叶片与门框平行安装。



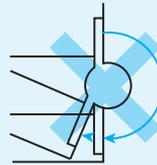
- 请勿弯折铰链叶片。



- 请勿碰撞或敲打铰链。

- 请勿将门打开超过 180°。

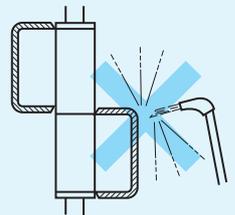
如果开门超过 180°，将会损坏离合器机构，门扇可能会停止开/关。为避免这种情况，请务必安装门挡。



- 请勿在高湿度或直接溅水之处使用铰链。(PC 和 700 系列除外)



- 请勿焊接铰链叶片。



- 请勿弯折铰链叶片。也请勿在暴露于强风的地方使用铰链。

User-friendly technology

关门器

自动铰链 & 滑动门关门器

其他相关产品

AUTO-HINGE

中心吊挂式

隐藏式门铰链，带有自动关闭功能。
嵌入门内，保持整洁外观。
优异性能和耐久性，适用于防火门。

- 隐藏式设计，嵌入门的底部内侧。完全隐藏在门内，保持门的精简外观。
- 适用于防火门、排烟门、进气门或普通平开门。



关门器

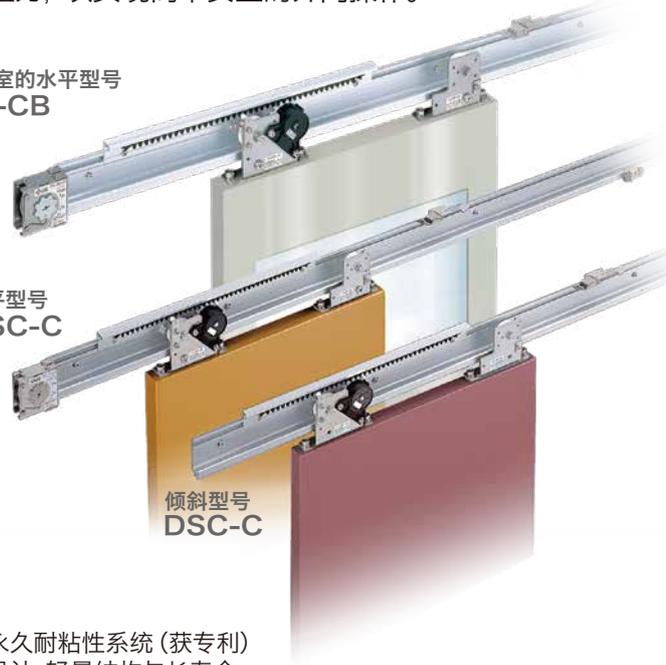
滑动门关门器

为推拉门添加自动关闭功能的创新解决方案。还设计为辅助减小开门阻力，以实现简单安全的开门操作。

用于浴室的水平型号
NSC-CB

水平型号
NSC-C

倾斜型号
DSC-C



- 通过独特的永久耐粘性系统（获专利）实现小巧的设计、轻量结构与长寿命。
- 轻松调整关门力度和速度。

⚠️ 安全预防措施

- 为避免人身伤害和其他事故，请详读“说明手册”或“产品目录”中阐述的注意事项，并在使用前正确完成安装和调整步骤。
- 确保始终正确调整关门速度。若设置过快，可能会发生人身伤害。

NITTO KOHKI CO., LTD.

日本/美国/德国/英国/泰国/印度/新加坡/印度尼西亚/澳大利亚/中国

总部/研究所/ Head Office

9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, Japan
Tel: +81-3-3755-9545 Fax: +81-3-3753-8791
E-mail: overseas@nitto-kohki.co.jp



ISO9001
JQA-2025
ISO14001
JQA-EM4057
总部/研究所

www.nitto-kohki.cn

日东工器省力机器贸易(上海)有限公司

NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD.

地址: 上海市长宁区娄山关路85号东方国际大厦C座1506室 邮政编码 200336
电话: 021-6415-3935 传真: 021-6472-6957 邮箱: sh-office@nitto-kohki.cn

日东工器省力机器贸易(上海)有限公司 深圳分公司

地址: 深圳福田区福华三路168号 国际商会中心2005C号 邮政编码 518048
电话: 0755-8375-2185 传真: 0755-8375-2187 邮箱: szn-office@nitto-kohki.cn

销售代理商:

⚠️ 为了您能正确安全的使用本公司的产品，在使用前请务必仔细阅读“使用说明书”以及“注意书”。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

本目录书记载的®标记上的商标是中国日东工器株式会社的注册商标。/本カタログに記載されている®マークを付けた商標は、中国における日東工器株式会社の登録商標です。本产品样本为2020年8月制作。如产品改良，内容可能发生变化。恕不另行通知，敬请谅解。/このカタログの記載内容は2020年8月現在のものです。改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。