

08

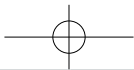
铰链/合页

用于开闭家具及室内门的五金配件。

据说是因为看上去像蝴蝶，因此在日语中也写为“蝶番”。

备有适用于陈列柜的玻璃门合页、不会影响外观的隐形铰链、

可减轻开闭时冲击力的阻尼铰链等各种产品。



492

 最新产品信息请浏览公司网站 <http://www.sugatsune.com.cn/>

08

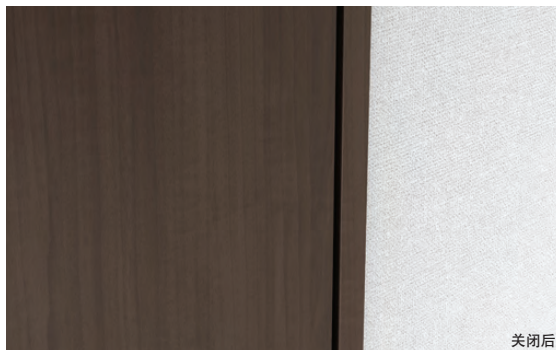
铰链/合页

木门

玻璃门

系统介绍

LAMP 暗铰链 HES®



暗铰链

平合页

天地铰链

弹簧合页

阻尼铰链

扭矩铰链

定位铰链

折角铰链

拆卸式合页

多轴铰链

翻门铰链

台面合页

长合页

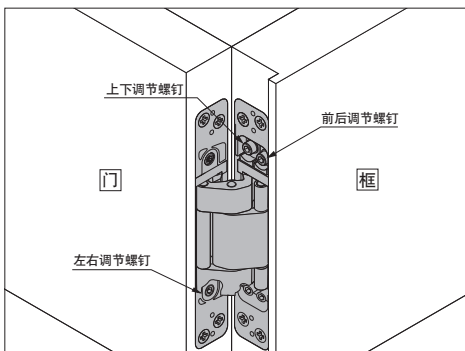
玻璃铰链

大型陈列柜用

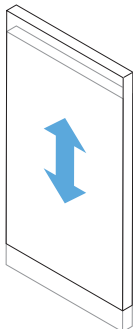
安装暗铰链,可保持门原本的外观设计,并且防盗性优异。

- 尺寸范围广,不仅可用于门,也可用于家具。
- 另有带三维调节功能的类型,可进行上下、左右、前后方向的微调。
- 可将门侧和框侧的零件分离开来,分别进行加工、安装。这样,可减少运输人工和现场的作业时间。
- 另有带带预固定功能的类型,门安装方便。
- 除HES3D-70型和90型外,带三维调节功能暗铰链可与任一闭门器一起使用。
Lapcon门阻尼器 LDD-S型 **1**、LDD-V型 **2**、Lapcon闭门器 LDC-N2型

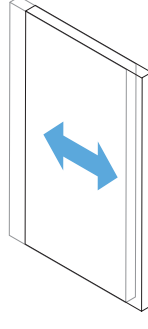
上下、左右、前后 三维可调



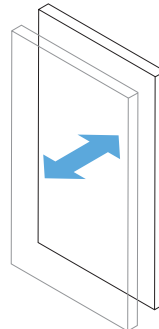
上下方向



左右方向

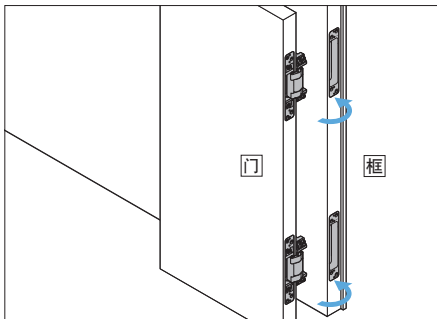


前后方向



门侧和框侧的零件可分离

在工厂进行加工、在现场进行安装和调整即可。



可与闭门器一起使用

Lapcon门阻尼器LDD-V型 **2**参见页 **1**: P.1188、**2**: P.1190

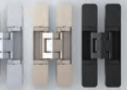
SUGATSUNE

No.361 产品目录

世嘉智尼五金

本产品目录所登载的产品内容仅作为零件的质量范围。对于使用该零件的最终产品的功能、性能和安全,本公司不予保证。

【LAMP 暗铰链 HES系列一览表】

用途	品名	门宽	门高	门厚	承重 N	承重 kgf	三维调节 功能	本体分割	预固定功能	登载页码
家具	 NEW HES3D-70型	600以下	1200以下	19以上	88N/2个	9kgf/2个	○	○	×	P.494
					118N/3个	12kgf/3个				
家具	 也适用于玻璃门 (使用另售品) HES3D-90型	600以下	1500以下	23以上	118N/2个	12kgf/2个	○	○	×	P.495
					157N/3个	16kgf/3个				
建筑	 HES3D-120型	900以下	2400以下	29以上	294N/2个	30kgf/2个	○	○	○	P.497
					392N/3个	40kgf/3个				
建筑	 HES3D-V135LGR	900以下	2400以下	30以上	392N/2个	40kgf/2个	○	○	○	P.500
					539N/3个	55kgf/3个				
建筑	 NEW HES3D-E160型	900以下	2400以下	36以上	—	—	○	○	○	P.498
					—	—				
建筑	 HES3D-E190型	900以下	2400以下	38以上	981N/2个	100kgf/2个	○	○	○	P.499
					1226N/3个	125kgf/3个				
建筑	 HES-3030PR型	900以下	2000以下	36以上	245N/3个	25kgf/3个	×	×	×	P.501
					—	—				
建筑	 HES-3038BK型	900以下	2000以下	36以上	441N/3个	45kgf/3个	×	×	×	P.501
					—	—				
建筑	 HES-3030BR型	900以下	2000以下	36以上	490N/3个	50kgf/3个	×	×	×	P.502
					—	—				

LAMP 带三维调节功能暗铰链 HES3D-70型 PAT



- 适用于门厚19mm的小型HES系列。
- 嵌入深度浅，门和框的嵌入加工方便。
- 使用选配的加工夹具，门和框的嵌入加工简单方便。
- 具有三维调节功能，可方便地进行上下、左右、前后方向的微调。
- 铰链可分离为门侧和框侧。
- 也可单独提供螺钉盖罩，用于在损坏或遗失时进行更换。详情请咨询我司营业人员。

【注意】

- 不可与阻尼器或支撑同时使用。
- 请在开启角度180°以下使用。

【配件】

- 十字槽沉头自攻螺钉4×20（4颗/1个铰链）不锈钢
- 内六角扳手（标称尺寸2）

【选配件】

- 加工夹具HES3D-70-TMP

暗铰链

平合页

天地铰链

弹簧合页

阻尼铰链

扭矩铰链

定位铰链

折角铰链

拆卸式合页

多轴铰链

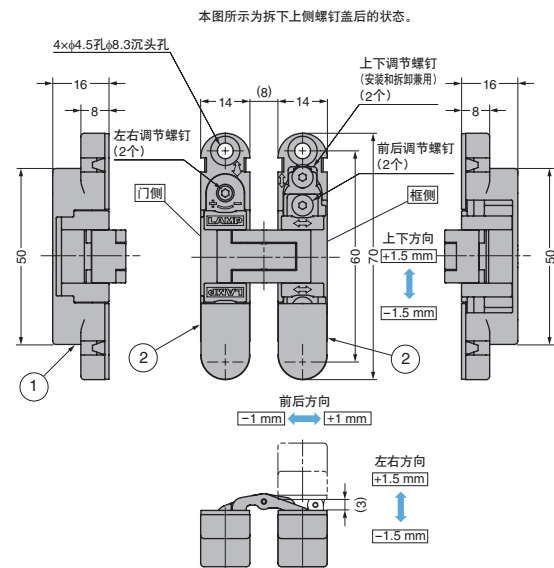
翻门铰链

台面合页

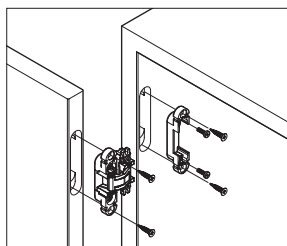
长合页

玻璃铰链

大型阵列柜用

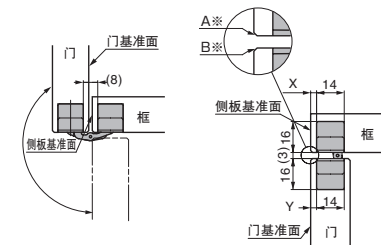


【安装方法】



由于可以分离，因此易于安装和悬挂门。

【轨迹图】

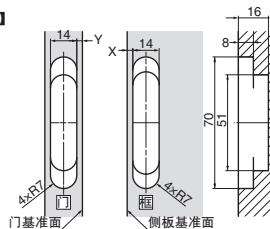


※根据加工余量的不同，可能需要对门和框进行倒角加工。

Y：门的加工余量	B：门的倒角	X：框的加工余量	A：框的倒角
3	1	3	1
	2	3.5	2

（参考值）

【安装加工图】



视频 特点



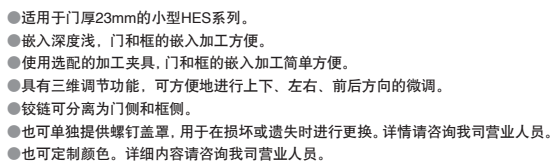
视频 安装



编号	零件名	材质	表面处理			门宽	门高	门厚	承重N/2个	承重kg/2个	承重N/3个	承重kg/3个	开启角度
			DC	DN	BL								
①	本体	锌合金 (ZDC)	镀沙铬	镀沙镍	黑色涂装	600以下	1200以下	19以上	88	9	118	12	180°
②	螺钉盖罩 (门侧、框侧各2个)	ABS树脂	银色涂装	香槟金色涂装	黑色								

参见页 P:502

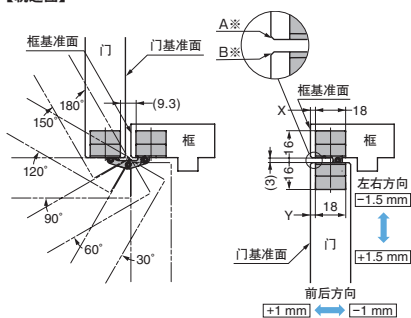




●不可与阻尼器或支撑同时使用。经试验确认后,可与DC-200 1同时使用。

- 十字槽沉头自攻螺钉4×20 (4颗/1个铰链) 不锈钢
- 内六角扳手 (标称尺寸2)

- 加工夹具HES3D-90-TMP 2
- 玻璃门用底座HES3D-G90BKT型 3



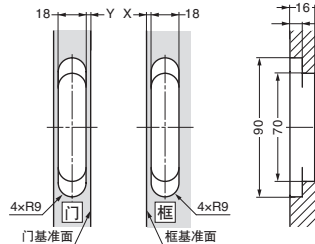
※根据加工余量的不同,可能需要对门和框进行倒角加工。

Y: 门的加工余量	B: 门的倒角	X: 框的加工余量	A: 框的倒角
3	1	3	1
3.5	2	4	2
		3.5	

(參考值)

由于可以分离, 因此易于安装和悬挂门。

【安装加工图】



编号	零件名	材质	表面处理		
			DC	DN	BL
①	本体	锌合金 (ZDC)	镀沙铬	镀沙镍	烤漆/黑色
②	底座				
③	连接臂				
④	转轴	不锈钢	—	—	—
⑤	螺钉盖罩 (门侧、柜侧各2个)	ABS树脂	镀沙铬	镀沙镍	黑色

RoHS	CAD	订货编码	型号	颜色	门宽	门高	门厚	承重N/2个	承重kg/2个	承重N/3个	承重kg/3个	开启角度
		170-029-221	HES3D-90DC	银色	600以下	1500以下	23以上	118	12	157	16	180°
		170-029-222	HES3D-90DN	香槟金色								
		170-033-588	HES3D-90BL	黑色								

参见页 **1** : P.1188、 **2** : P.502、 **3** : P.496

08 铰链/合页

木门

玻璃门

暗铰链

平合页

天地

彈簧

阻尼

扭矩

定位

折角

拆卸式

多轴

翻门

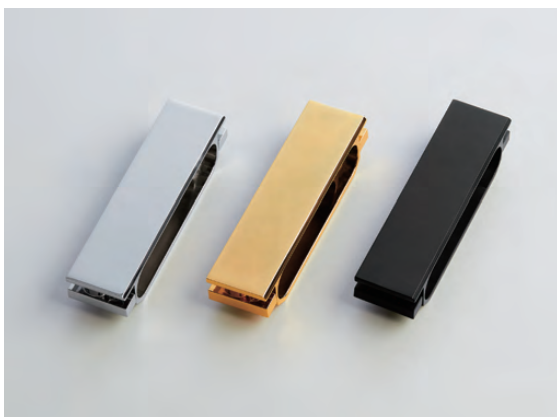
台面

长合而

玻璃

大型
陈列柜用

LAMP 玻璃门铰接件 HES3D-G90BKT型 PAT



- HES3D-90型 用玻璃门铰接件。
- 附配与铰接件的表面处理相同的螺钉盖罩。

【配 件】

- 内六角沉头螺栓M5×12
- 十字槽沉头小螺钉M4×12
- 内六角扳手标称尺寸3

木门

玻璃门

暗铰链

平合页

天地铰链

弹簧合页

阻尼铰链

扭矩铰链

定位铰链

折角铰链

拆卸式合页

多轴铰链

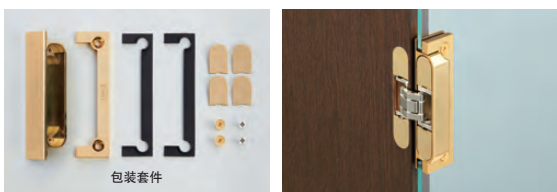
翻门铰链

台面合页

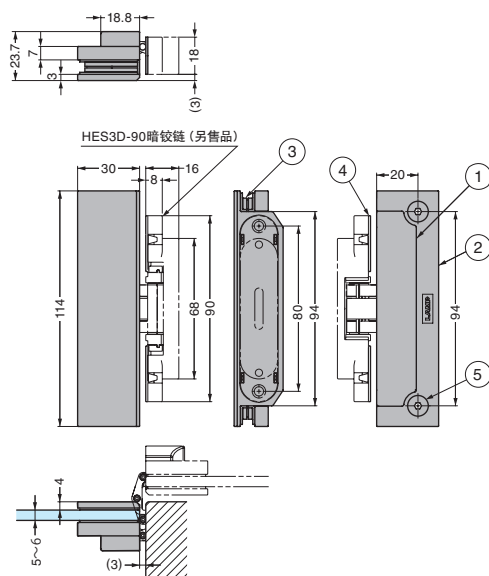
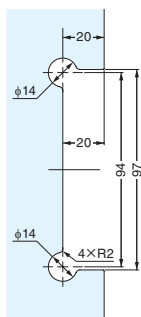
长合页

玻璃铰链

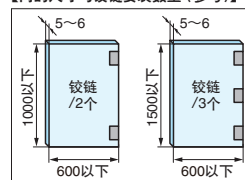
大型陈列柜用



【玻璃加工图】



【门的尺寸与铰链安装数量(参考)】



编号	零件名	材质	表面处理		
			CR	GP	BL
①	本体	锌合金 (ZDC)	镀铬	24K镀金	烤漆/黑色
②	固定件				
③	衬垫	氯丁二烯橡胶 (CR)	—	—	—
④	螺钉盖罩	ABS树脂	镀铬	24K镀金	黑色
⑤	内六角沉头螺栓M5×12	钢			涂装黑色

图例	CAD	订货编码	型号	颜色	玻璃厚度
		170-035-802	HES3D-G90BKT-CR	银色	5~6
		170-035-803	HES3D-G90BKT-GP	金色	
		170-035-804	HES3D-G90BKT-BL	黑色	

参见页 P.495



LAMP® 带三维调节功能暗铰链 HES3D-120型 PAT



- 嵌入深度浅 (21mm)，门和框的嵌入加工方便。
- 使用选配的加工工具，门和框的嵌入加工简单方便。
- 具有三维调节功能，可方便地进行上下、左右、前后方向的微调。
- 铰链可分离为门侧和框侧，并具有将门预固定在框上的功能，门的安装非常方便。
- 也可定制颜色。
- 也可单独提供螺钉盖罩，用于在损坏或遗失时进行更换。详情请咨询我司营业人员。

【注意】

- 与门阻尼器、闭门器一起使用时，请在LAPCON门阻尼器LDD-S型 **1**、LAPCON门阻尼器LDD-V型 **2**、LAPCON闭门器LDC-2N中选择。
- 门重应设定在满足铰链和门阻尼器或闭门器两者指定条件的范围内。
- 根据所用闭门器的不同，可能会发生铰链损坏、动作不顺畅或无法关门的情况。请事先进行确认。
- 与隐藏式闭门器同时使用时，推荐使用HES3D-160型。请事先进行确认。

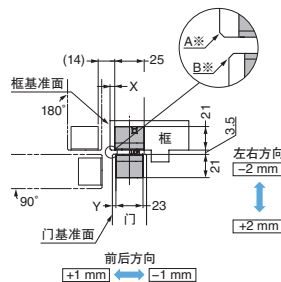
【配件】

- 十字槽沉头自攻螺钉5×20 (4颗/1个铰链) 不锈钢
- 内六角扳手标称尺寸3

【选配件】

- 加工夹具HES3D-120-TMP 3

【轨迹图】

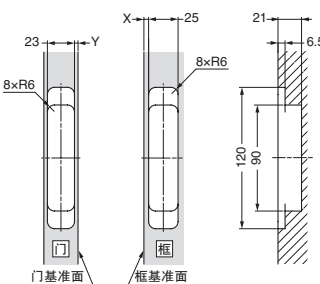


※根据加工余量的不同,可能需要对门和框进行倒角加工。

Y : 门的加工余量	B : 门的倒角	X : 框的加工余量	A : 框的倒角
4	1	5	1
	2	6	2
		7	3
5	3	5	

(参考值)

【安装加工图】



编号	零件名	材质	表面处理/颜色		
			DC	DN	BL
①	本体	锌合金 (ZDC)	镀沙铬	镀沙镍	烤漆/ 黑色
②	底座				
③	连接臂				
④	转轴	不锈钢	—	—	—
⑤	螺钉盖罩 (门框、柜侧各2个)	ABS树脂	镀沙铬	镀沙镍	黑色

系列	CAD	订货编码	型号	颜色	门宽	门高	门厚	承重N/2个	承重kg/2个	承重N/3个	承重kg/3个	开启角度
GS	2020	170-022-086	HES3D-120DC	银色	900以下	2400以下	29以上	294	30	392	40	180°
GS	2020	170-022-087	HES3D-120DN	香槟金色								
GS	2020	170-022-088	HES3D-120BL	黑色								

参见页 **1** : P.1188、 **2** : P.1190、 **3** : P.502



No.361产品目录

SUGATSUNE
世嘉智尼五金

LAMP 带三维调节功能暗铰链 HES3D-E160型 PAT



- 嵌入深度浅，门和框的嵌入加工方便。
- 具有三维调节功能，可进行上下、左右、前后方向的微调。
- 铰链可分离为门侧和框侧，并具有将门预固定在框上的功能，门的安装非常方便。
- 也可单独提供螺钉盖罩，用于在损坏或遗失时进行更换。详情请咨询我司营业人员。

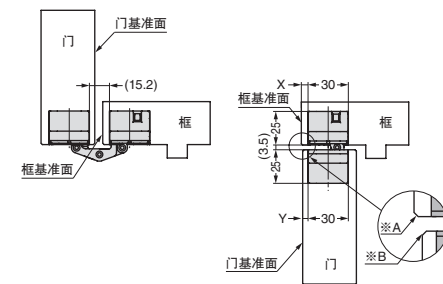
【注意】

- 与门阻尼器、闭门器一起使用时，请在LAPCON门阻尼器LDD-S型、LAPCON门阻尼器LDD-V型、LAPCON闭门器LDC-N2中选择。
- 门重应设定在满足铰链和门阻尼器或闭门器两者指定条件的范围内。
- 与某些闭门器一起使用后，可能会出现动作不顺畅、门无法完全关紧等情况。请事先进行确认。
- 使用带止动器的闭门器时，务必同时使用门挡（地板安装、壁装等）。门挡请安装在门的中心靠门前端侧，先于闭门器的止动器接触的位置。

【配件】

- 十字槽沉头自攻螺钉5×25（不锈钢）（8颗/1个铰链）
- 内六角扳手标称尺寸4

【安装图】

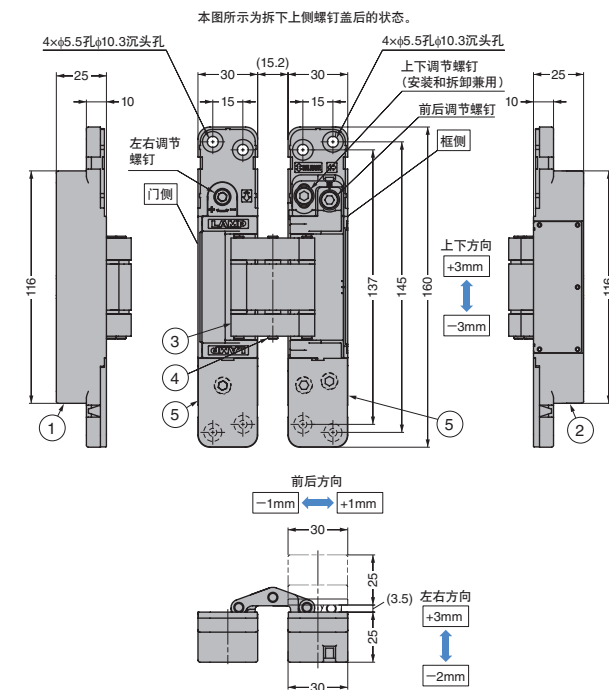
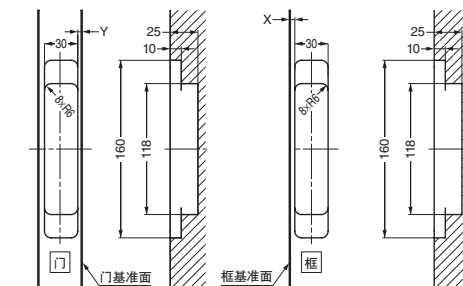


※根据加工余量的不同，可能需要对门和框进行倒角加工。

Y: 门的加工余量	B: 门的倒角	X: 框的加工余量	A: 框的倒角
4	1	5	1
4	2	6	2
4	2	7	3
5	3	5	3
5	3	6	4

(参考值)

【加工图】



编号	零件名	材质	表面处理/颜色		
			DC	DN	BL
①	本体	锌合金 (ZDC)	镀沙铬	镀沙镍	烤漆/黑色
②	底座				
③	连接臂	铝合金	本色	本色	本色
④	转轴	不锈钢			
⑤	螺钉盖罩	ABS树脂			

RoHS	CAD	订货编码	型号	颜色	门宽	门高	门厚	承重kgf/2个	承重kgf/3个	开启角度
—	2D/3D	170-041-454	HES3D-E160DC	银色	900以下	2400以下	36以上	60	70	180°
—	2D/3D	170-041-455	HES3D-E160DN	香槟金色						
—	2D/3D	170-041-456	HES3D-E160BL	黑色						
—	—	—	HES3D-E160GL	金色						

参见页 1: P.1188, 2: P.1190

LAMP 带三维调节功能暗铰链 HES3D-E190型 PAT

最新产品信息请浏览公司网站 <http://www.sugatsune.com.cn/>

499

08

铰链/合页

木门

玻璃门

暗铰链

平合页

天地铰链

弹簧合页

阻尼铰链

扭矩铰链

定位铰链

折角铰链

拆卸式合页

多轴铰链

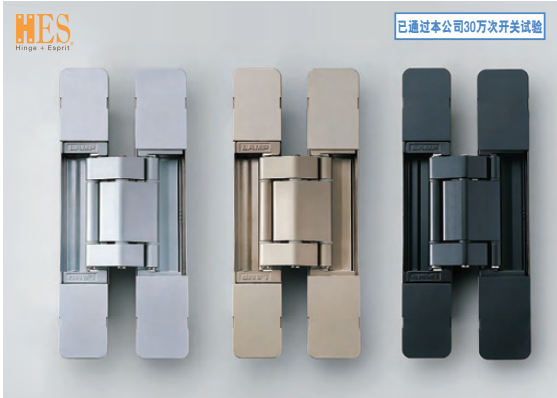
翻门铰链

台面合页

长合页

玻璃铰链

大型陈列柜用



已通过本公司30万次开关试验

- 嵌入深度浅，门和框的嵌入加工方便。
- 使用选配的加工夹具，门和框的嵌入加工简单方便。
- 具有三维调节功能，可进行上下、左右、前后方向的微调。
- 铰链可分离为门侧和框侧，并具有将门预固定在框上的功能，门的安装非常方便。
- 已获得耐火标准ANSI / UL 10C和CAN / ULC-S104 (注册号20160430-R38588)
- 也可定制颜色。
- 也可单独提供螺钉盖罩，用于在损坏或遗失时进行更换。详情请咨询我司营业人员。

【注意】

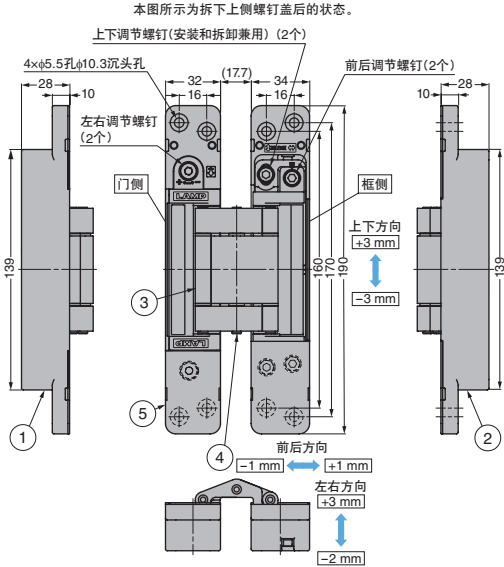
- 与门阻尼器、闭门器一起使用时，请在LAPCON门阻尼器LDD-S型 1、LAPCON门阻尼器LDD-V型 2、LAPCON闭门器LDC-N2中选择。
- 门重应设定在满足铰链和门阻尼器或闭门器两者指定条件的范围内。
- 与某些闭门器一起使用后，可能会出现动作不顺畅、门无法完全关紧等情况。请事先进行确认。
- 使用带止动器的闭门器时，务必同时使用门挡（地板安装、壁装等）。门挡请安装在门的中心靠门前端侧、先于闭门器的止动器接触的位置。

【配件】

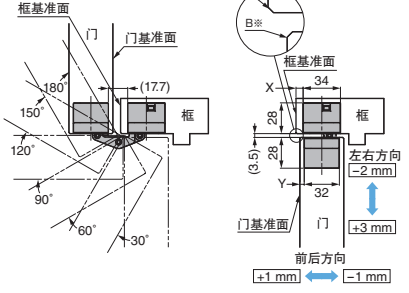
- 十字槽沉头自攻螺钉5×30 (8颗/1个铰链) 不锈钢
- 内六角扳手标称尺寸4

【选配件】

- 加工夹具HES3D-E190-TMP 3



【轨迹图】

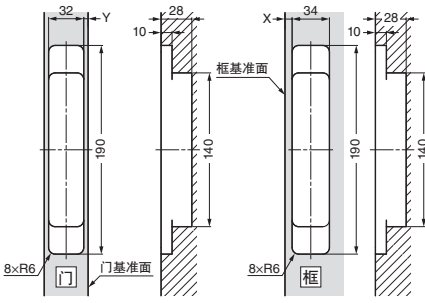


※根据加工余量的不同，可能需要对门和框进行倒角加工。

Y: 门的加工余量	B: 门的倒角	X: 框的加工余量	A: 框的倒角
4	1	6.5	1
	2	7	2
5	3	8	3
	3	6.5	2
	3	7	3
	3	8	4

(参考值)

【安装加工图】



编号	零件名	材质	表面处理/颜色		
			DC	DN	BL
①	本体	锌合金 (ZDC)	镀沙铬	镀沙镍	烤漆/黑色
②	底座				
③	连接臂	铝合金			
④	转轴	不锈钢	本色	本色	本色
⑤	螺钉盖罩 (门侧、框侧各2个)	ABS树脂	镀沙铬	镀沙镍	黑色

规格	CAD	订货编码	型号	颜色	门宽	门高	门厚	承重N/2个	承重kgf/2个	承重N/3个	承重kgf/3个	开启角度
1	2020	170-025-498	HES3D-E190DC	银色	900 以下	2400 以下	38 以上	981	100	1230	125	180°
2	2020	170-025-499	HES3D-E190DN	香槟金色								
3	2020	170-025-539	HES3D-E190BL	黑色								

参见页 1: P.1188, 2: P.1190, 3: P.502

本产品目录所登载的产品内容仅作为零件的质量范围。对于使用该零件的最终产品的功能、性能和安全，本公司不予保证。

No.361产品目录

SUGATSUNE
世嘉智尼五金