



- 易于安装和操作
- 可用作铰链或门锁

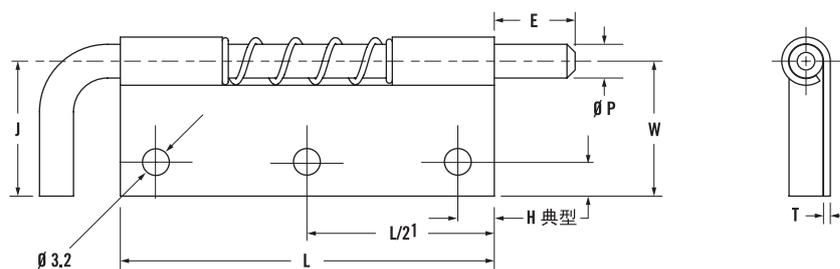
### 材料及表面处理

铰链: 镀锌低碳钢或不锈钢

弹簧: 不锈钢

### 机械特性

长度: 22.0 至 70.0



注意: 图形及尺寸均被简化, 仅供参考。

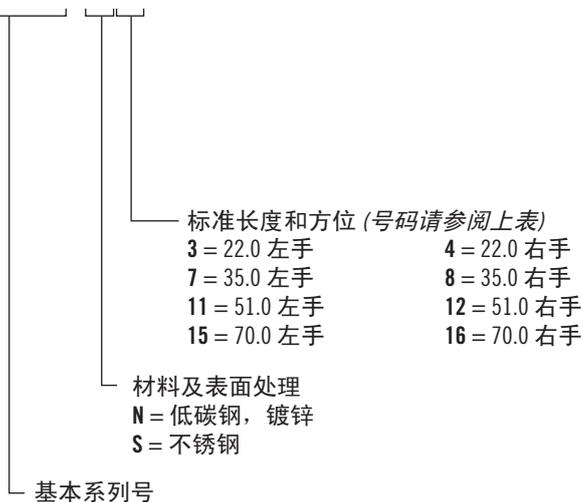
### 标准大小

长度 L	零件号代号 <sup>2</sup>		尺寸 E	尺寸 H	尺寸 J	直径 P	尺寸 T	尺寸 W
	左	右						
22.0	3	4	4.5	4.0	10.0	3.0	0.8	13.0
35.0	7	8	6.0	4.8	13.0	4.0	1.0	19.0
51.0	11 <sup>1</sup>	12 <sup>1</sup>	9.0	6.4	16.0	4.5	1.3	22.0
70.0	15 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	13.0	6.4	19.0	6.4	1.5	25.5

注意: 所有尺寸都以毫米为单位。

### 铰链零件号

## F6-23-S8AW

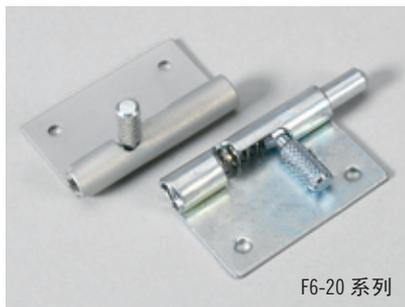


#### 注意:

1. 只有 11 至 16 型号的产品有 3 个孔, 其余的都属 2 个孔的产品。
2. 使用于下面的零件号。

# Southco® F6 铰链 自由摆动、可拆卸

southco®



- 易于安装和操作
- 可用作铰链或门锁
- 用于简易拆卸和更换的锁定

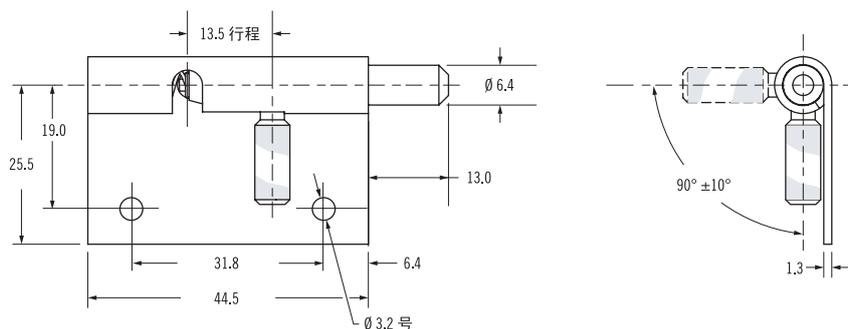
## 材料及表面处理

铰链: 镀锌低碳钢或不锈钢

弹簧: 不锈钢

## 机械特性

长度: 44.5 或以上

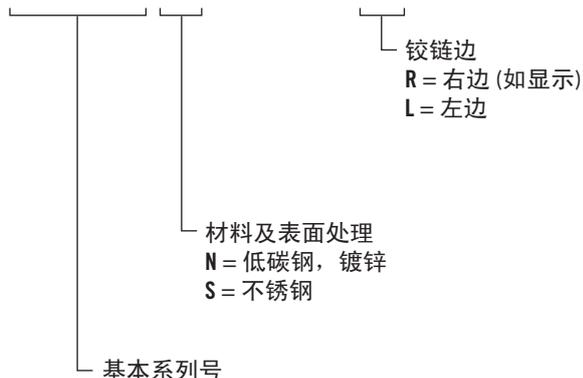


### 注意:

1. 图形及尺寸均被简化, 仅供参考。
2. 所有尺寸都以英寸为单位。

## 铰链零件号

# F6-20-N1A50WR



### 注意:

如需特定大小、孔数、销钉、材料或表面处理的铰链, 请联系索斯科。

# Southco® F6 铰链 自由摆动、可拆卸

southco®



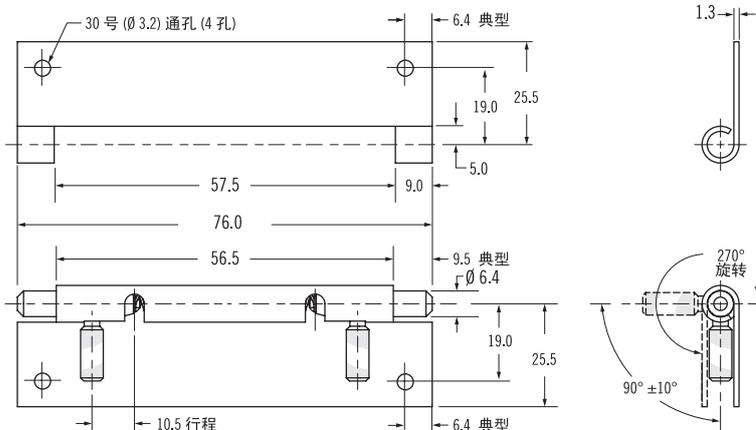
F6-22 系列

- 易于安装和操作
- 可用作铰链或门锁
- 用于简单拆卸和更换的锁定
- 可单手操作
- 双重铰链点确保更大的稳定性

## 材料及表面处理

铰链: 镀锌低碳钢或不锈钢

弹簧: 不锈钢



### 注意:

1. 图形及尺寸均被简化, 仅供参考。
2. 所有尺寸都以毫米为单位。

## 铰链零件号

# F6-22-S1-3W1

材料及表面处理  
N = 低碳钢, 镀锌  
S = 不锈钢

基本系列号

### 注意:

如需特定大小、孔数、销钉、材料或表面处理的铰链, 请联系索斯科。

本页所有尺寸均为毫米

# Southco® F6 铰链

## 自由摆动、可拆卸

southco®



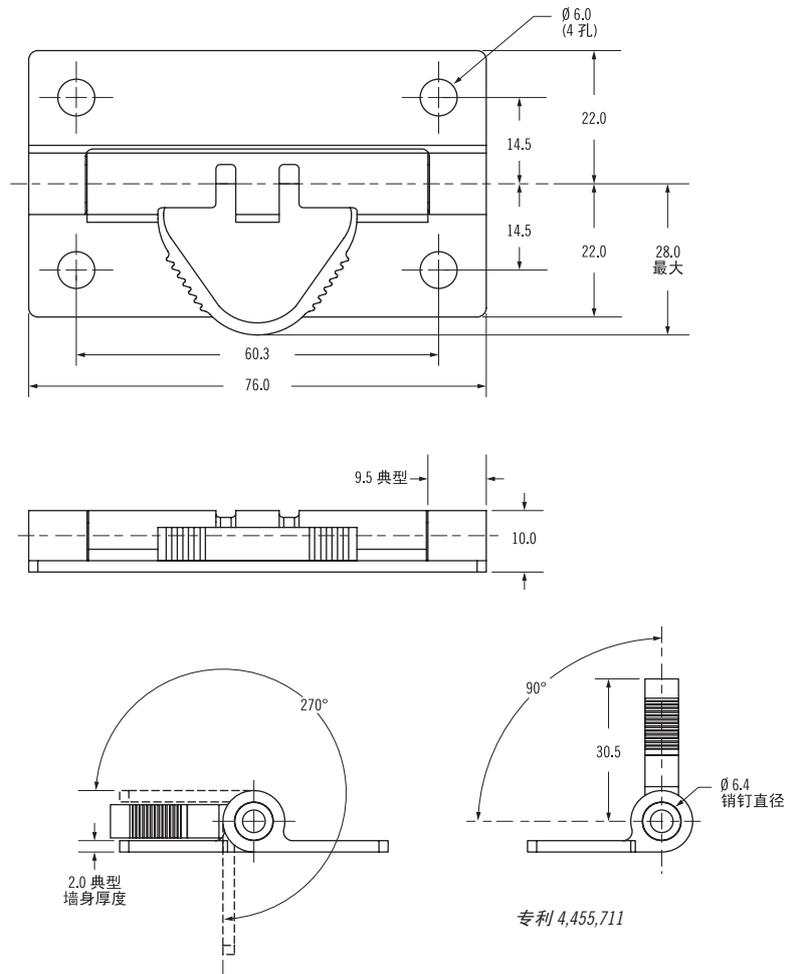
F6-35-1

零件号

F6-35-1

双重锁定、速开型铰链是用工程塑料模制而成。产品轻盈、绝缘、抗腐蚀。

- 极为轻巧
- 由绝缘、抗腐材料制成
- 用于简单锁定的操作
- 双重铰链点确保更大的稳定性



**注意:**

图形及尺寸均被简化，仅供参考。

如需特定大小、孔数、销钉、材料或表面处理的铰链，请联系索斯科。

# Southco® 铰链

## 隐藏式，可拆卸式

- 高强度和耐久性
- 防腐蚀材料
- 防震动
- 适合各种门/门框布置

\* 门和门框叶片可以独立安装



### A 型门片

零件号

F6-941-5•

未接合

接合

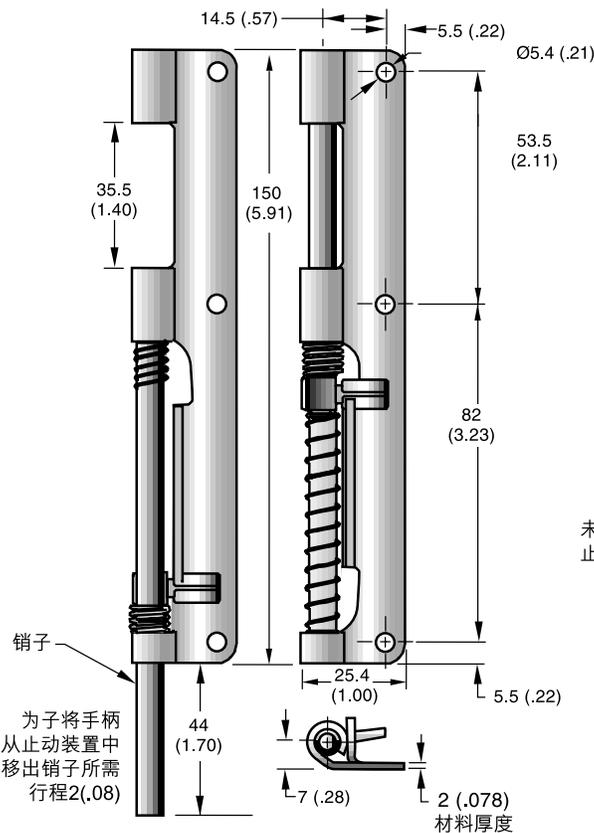
### B 型门片

零件号

F6-942-5•

未接合

接合



未接合的止动装置

## 材料及表面处理

门片、框片和销子：300系列不锈钢，本色。

弹簧：300系列不锈钢，钝化。

## 产品强度

(为帮助您选购产品，我们会附上样品给您参考！)

### 轴向

最大轴向工作载荷：

3600 N (809 lbs.)

平均轴向极限载荷：

6000 N (1350 lbs.)

### 径向

最大径向工作载荷：

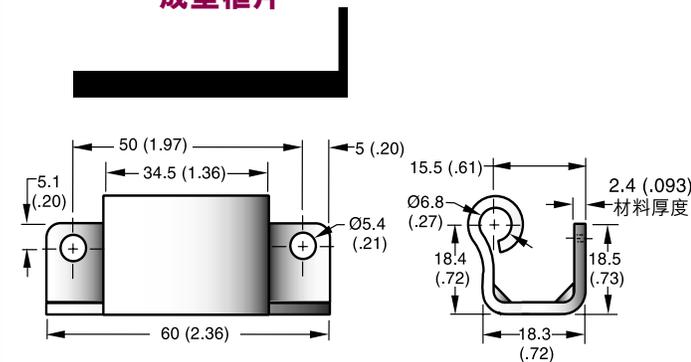
1300 N (292 lbs.)

平均轴向极限载荷：

4000 N (900 lbs.)

注意：产品强度是基于用一个铰链进行的试验结果。

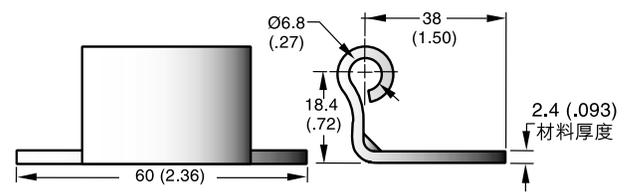
### 成型框片



### \*扁平框片

零件号

F6-904-5•



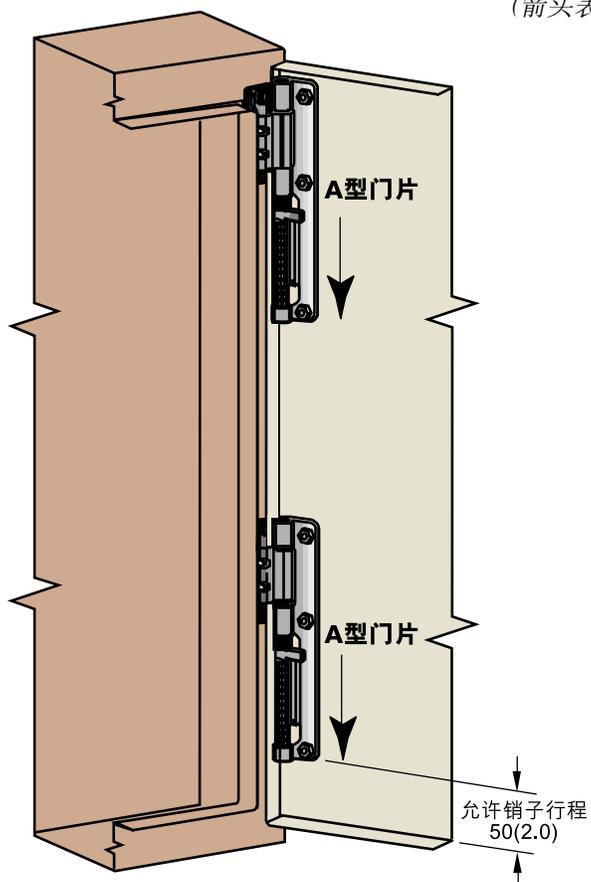
注意：一个完整的组件，应该单独订购1个门片和1个框片。

\*可以提供特定的偏置深度和安装孔。详情请与Southco联络。

毫米 (英寸)  
毫米 (英寸)  
尺寸只供参考

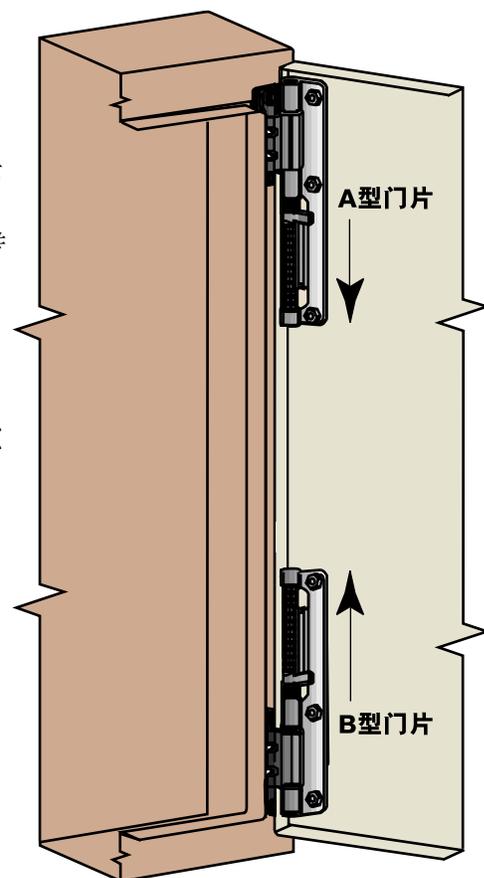
## 固定方式

使用成型框片的典型铰链固定。  
(箭头表示销钉行程方向)

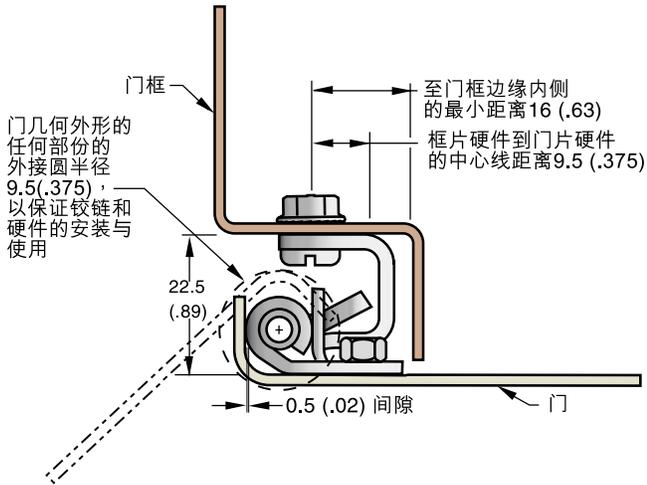


**注意：**可以使用M5或10号硬件  
(推荐使用机制螺钉) 或焊接方法  
将铰链叶片固定在门和门框上。  
焊接时，应该采取适当的保护措施。

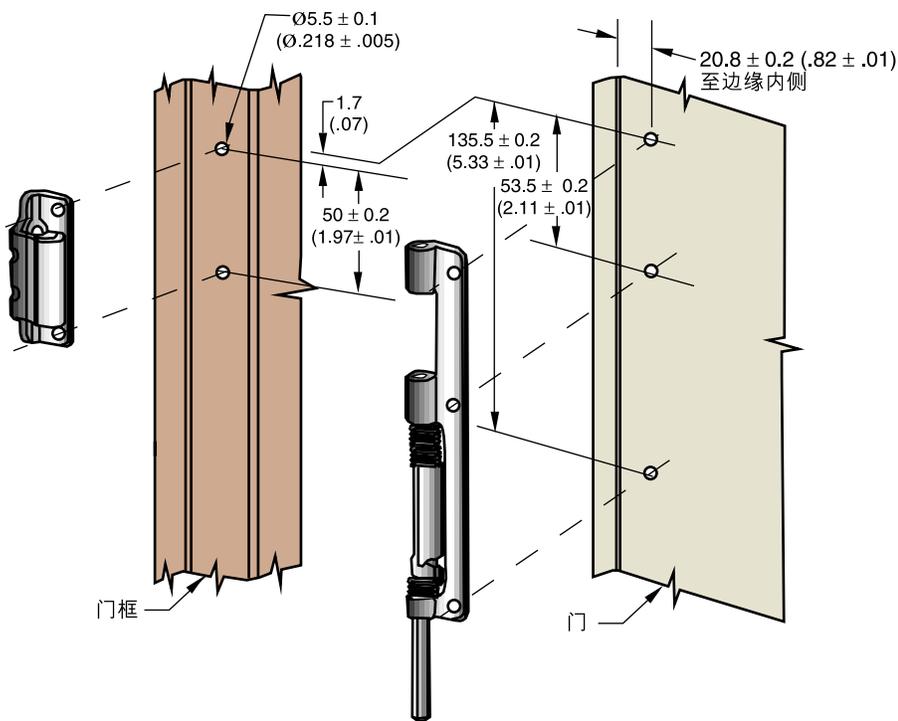
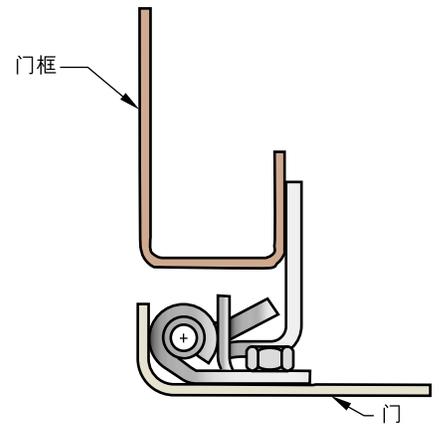
可以使用锁紧垫圈或止动螺母，  
但是应该核实其与门边缘的间隙  
(未提供固定硬件)。



使用成型门片的典型门和门框安装



使用扁平框片的典型门和门框安装

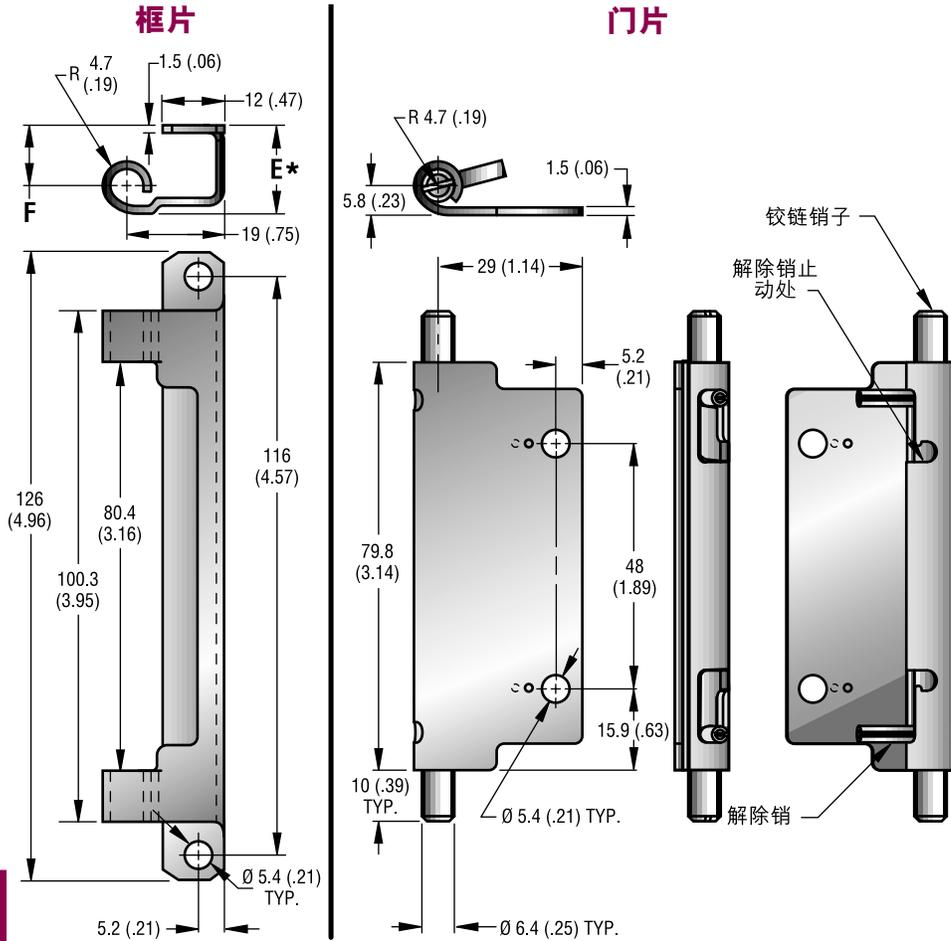


毫米 (英寸)  
毫米  
(英寸)  
尺寸仅供参考

# Southco® 铰链

## 隐藏式，可拆卸式

- 在成型门框内安装
- 铰链和硬件都被隐藏
- 允许从铰链一侧拆卸门
- 3种款式适合您的门布置



\* 选择最适合于您的门布置E值的框片。尺寸E + 0.6 (.02) = 从您的门的外表面到内表面的距离。

系列	零件号 (大量包装**)				框片尺寸		零件号 (每袋一个组件†)	
	框片		门片		E*	F	钢	不锈钢
	钢	不锈钢	钢	不锈钢				
1	F6-901 •	F6-901-1 •	F6-940 •	F6-940-1 •	17 (.67)	11.8 (.47)	F6-1 •	F6-1-1 •
2	F6-902 •	F6-902-1 •			20 (.79)	14.8 (.58)	F6-2 •	F6-2-1 •
3	F6-903 •	F6-903-1 •			23.4 (.92)	18.2 (.72)	F6-3 •	F6-3-1 •

\*\* 这些零件号指定大量包装零件。重要：一套完整的组件，必须订购1个框片和1个门片。

† 这些零件号指定每包包装1个框片和1个门片。



## 材料及表面处理

### 钢产品

框片、门片：1010 钢，镀锌加铬酸盐浸泡，黄色。

铰链销：12L14钢，镀锌加黄色铬酸盐浸泡和透明有机涂层。

解除销：420不锈钢，钝化。

内弹簧：302不锈钢，钝化。

### 不锈钢产品

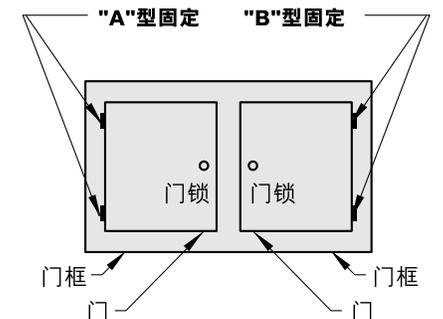
框片和门片：304不锈钢，钝化。

铰链销：303不锈钢，钝化加透明有机涂层。

解除销：420不锈钢，钝化。

内部弹簧：302不锈钢，钝化。

## 固定方式

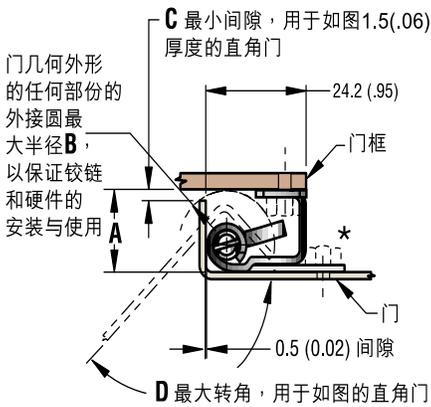


相同的铰链可用于“A”型和“B”型固定。

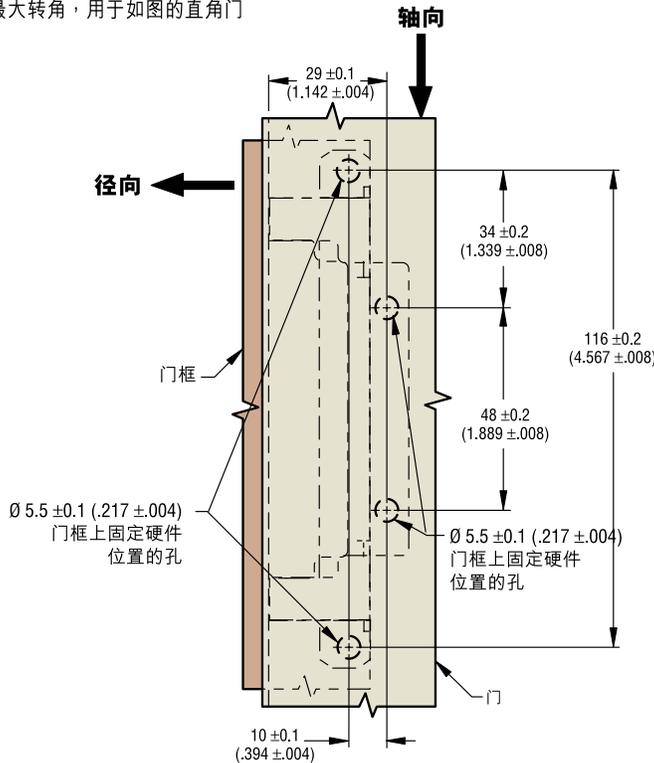
毫米 (英寸)  
毫米  
(英寸)  
尺寸只供参考

铰链  
隐藏式

## 门板准备



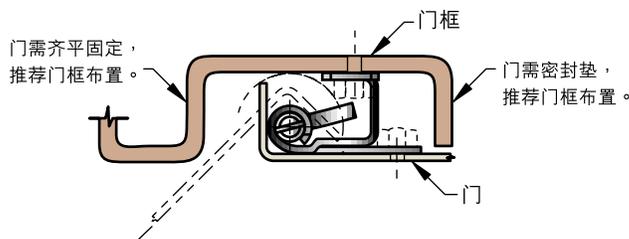
系列	门板准备尺寸			
	A	B	C	D
1	17.6 (.69)	10.9 (.43)	3.2 (.13)	132°
2	20.6 (.81)	12.7 (.50)	3.9 (.15)	125°
3	24 (.95)	15.3 (.60)	4.4 (.17)	118°



铰链可以用下列零件固定在门和门框上：

- M5或10号硬件。推荐使用机制螺钉安装框片。
- \*六角止动螺母。确认与门边的间隙。取决于止动螺母的取向，完全转动可能受到限制。
- 焊接。

## 附加的固定方式



## 安装

有两种安装方法。其中有一种可能更适合于您的使用；

### 方法A：

1. 直接在门的内表面上安装已组装的门片、框片组件。
2. 在门的下面使用合适的支持，将门对准门框，然后接合。
3. 移除安装时门重量的支持。

### 方法B：

1. 安装分别在门和门框上安装叶片。
2. 在门的下面使用合适的支持，将门对准门框，调整铰链叶片，并将解除销从止动位置中移出。
3. 检查每一个门片，确保解除销完全插入到框片的接合套。
4. 移除安装时门重量的支持。

## 产品强度

(为帮助您选购产品，我们会附上样品给您参考！)

### 钢质

轴向最大工作载荷：500 N (112 lbs.)  
 径向最大工作载荷：300 N (65 lbs.)  
 轴向极限载荷：800 N (180 lbs.)  
 径向极限载荷：340 N (76 lbs.)

### 不锈钢

轴向最大工作载荷：800 N (180 lbs.)  
 径向最大工作载荷：300 N (65 lbs.)  
 轴向极限载荷：1340 N (300 lbs.)  
 径向极限载荷：440 N (100 lbs.)

毫米 (英寸)  
 毫米 (英寸)  
 尺寸只供参考