



這課程為初學者設計，幫助您掌握基本門鎖維修技能和知識。適合初學者，只需基本工具即可完成大部分家居門鎖維修工作。

# 一. 簡單介紹鎖的種類

## 信箱鎖：



- 常見於郵箱或抽屜，小型機械鎖。
- 種類：傳統匙鎖、密碼鎖、指紋鎖。
- 更換方法：取出舊鎖體，安裝鎖體鎖片。

## 安裝方式



1. 開孔19MM



2. 穿好鎖體



3. 用六角螺母  
固定鎖體



4. 將鎖片調整位置  
並用螺絲固定



5. 完成安裝

# 老虎鎖



- 老虎鎖：附加防盜鎖，似虎牙/爪，安裝於木門。
- 種類：橫門鎖、附加老虎鎖。

# 牛角鎖



- 牛角鎖：下壓操作，美觀省力。
- 種類：筒式、三杆式。
- 更換方法：按鎖頸小孔拆把手，鬆螺絲拆飾面，換新鎖體。

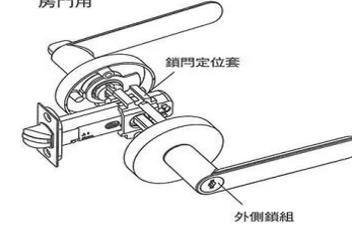
## 安裝說明書

門鎖安裝前請詳細閱讀本說明書，並依照正確的步驟安裝。  
本產品專供一般室內門使用，請避免於厚重之大門或室外門使用。

適用門厚：32~51mm (1-1/4"~2")

門扇厚度為32~45mm (1-1/4"~1-3/4")時，請使用30mm的安裝螺絲；  
若門扇厚度為45~51mm (1-3/4"~2")時，請使用40mm的安裝螺絲。

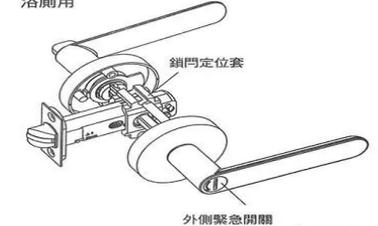
房門用



安裝鎖門

鎖門安裝時應注意鎖門側邊有一「↑UP」的記號，應朝向上方。  
鎖門頭具有換向功能，請依開門方向將鎖門頭旋轉180°即可。  
將鎖門定位套放入鎖體孔後再將鎖門穿過定位套中心孔，並將鎖門以螺絲固定。  
注意：通道鎖無需使用鎖門定位套。

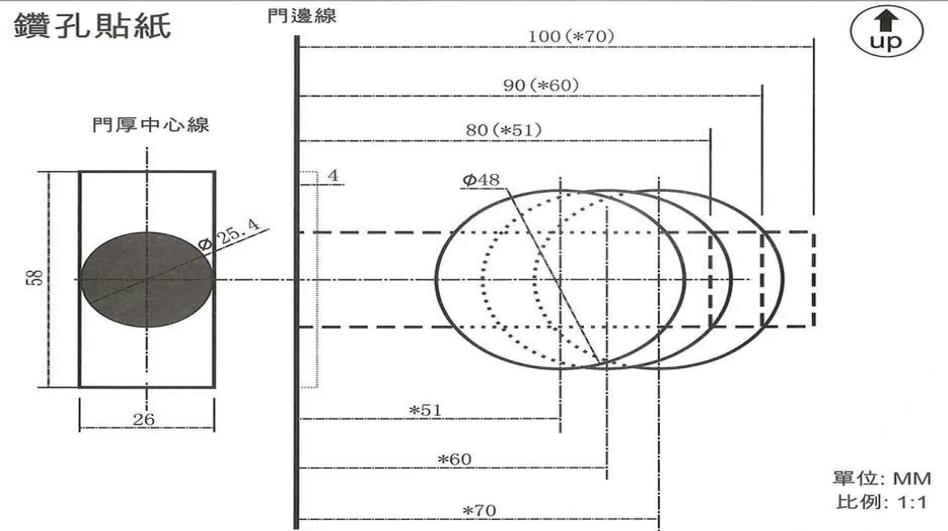
浴廁用



安裝鎖體

將外側把手組之轉動桿與支撐螺母穿過鎖門驅動凸輪及鎖門定位套上下二孔（通道鎖無使用鎖門定位套），再與內側把手組合後，使用安裝螺絲將鎖體固定。

## 鑽孔貼紙



# 圓珠鎖/球形鎖/珠鎖



房門鎖



- 圓珠鎖/球形鎖/珠鎖：最常見的鎖具結構之一，廣泛應用於門鎖。
- 基本上有分三種，分別就是房門鎖，洗手間鎖和通道鎖。
- 房門鎖在鎖緊後，門外只能用鎖匙來解鎖，適合私隱度需求比較高的間隔。
- 洗手間鎖鎖緊的時候，外面開始用硬幣等等方式解鎖，用意就是如果不幸在洗手間發生意外，無法自行開門的話，救護員等等人士都可以直接進門提供幫助，不用強行破壞鎖體內進。
- 走廊鎖則是單純的開關，沒有任何鎖定的結構，一般是走廊的間隔上使用。
- 種類：筒式、三杆式。

# 玻璃門鎖



## 安裝步驟

INSTALLATION STEPS



1 把门锁卡进玻璃门



2 用力固定好门锁位置



3 拧紧侧面螺丝固定门锁  
(差不多就可以)



4 另一边也按照同样的方式  
进行安装就可以啦

- 玻璃門鎖：用於鋁框玻璃門。
- 種類：電子鎖、機械鎖。

# 趟門鎖

## SLIDING DOOR LOCK INSTALLATION INSTRUCTION

### SAMCO 趟門鎖安裝步驟說明

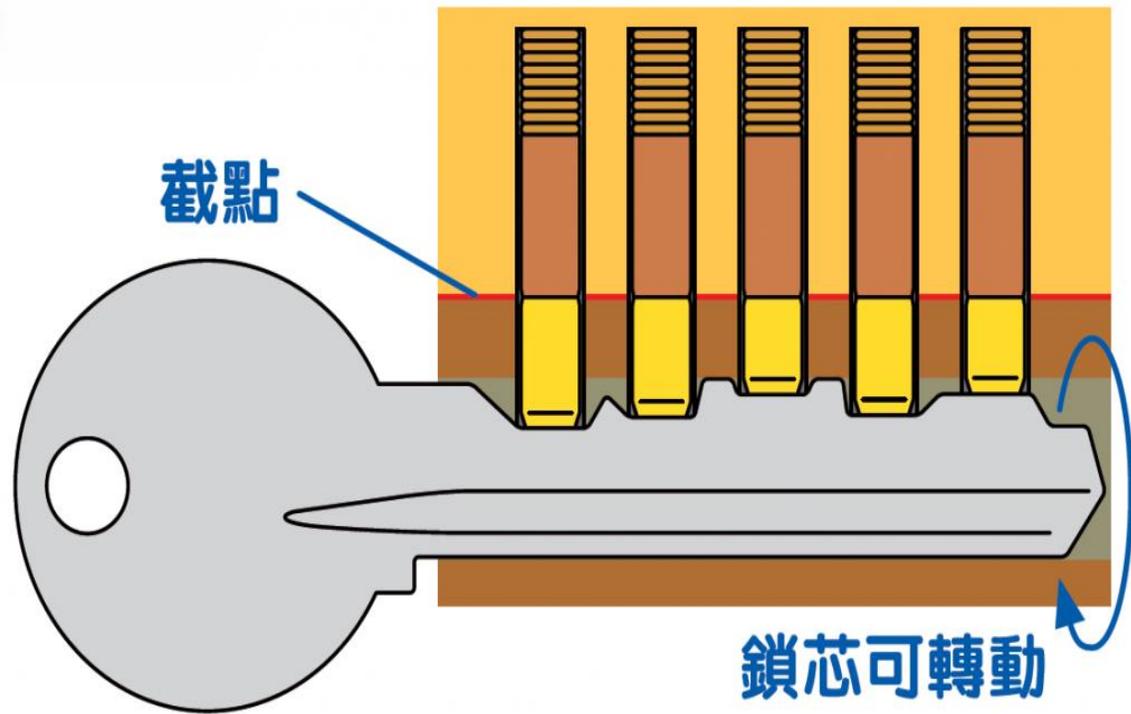


SAMCO  
SLIDING DOOR LOCK  
www.samcohardware.com



- 趟門鎖：用於滑動門。
- 種類：勾鎖、隱藏式。

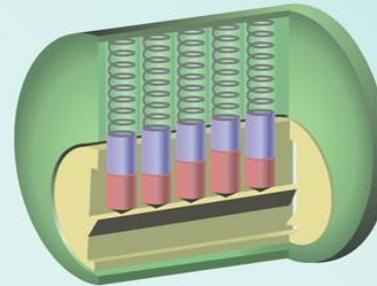
# 鎖具原理



• 機械鎖核心原理：

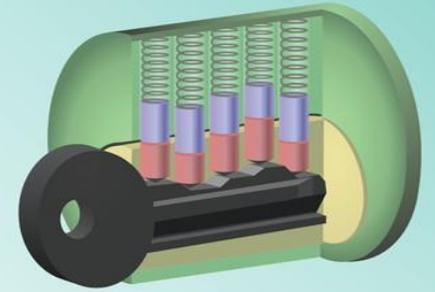
鑰匙齒紋推動彈子 → 解除鎖膽轉動限制 → 驅動鎖舌

# 鑰匙運作原理



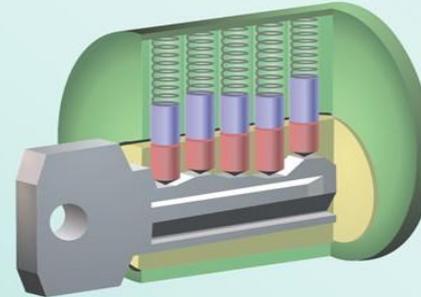
## 1 彈簧與鎖簧 Springs and pins

圓柱形鎖芯內都有一組連接彈簧的鎖簧，雖每條總長相同，但各段（紫色與紅色）長度則不一。



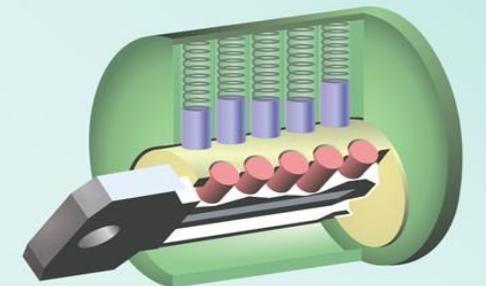
## 2 拿錯鑰匙 If it doesn't fit...

扁平的鑰匙插入鎖內後，呈凹凸狀的鑰匙側緣會將鎖簧推至不同的高度。若鑰匙與鎖簧不相符，紅色段的頂端就不會彼此齊平。



## 3 鎖簧齊平 Line them up

插入對的鑰匙，各鎖簧的上升幅度會使紫色段與紅色段的相接處，正好與金色鎖芯的頂端齊平。



## 4 芝麻開門！ Open sesame!

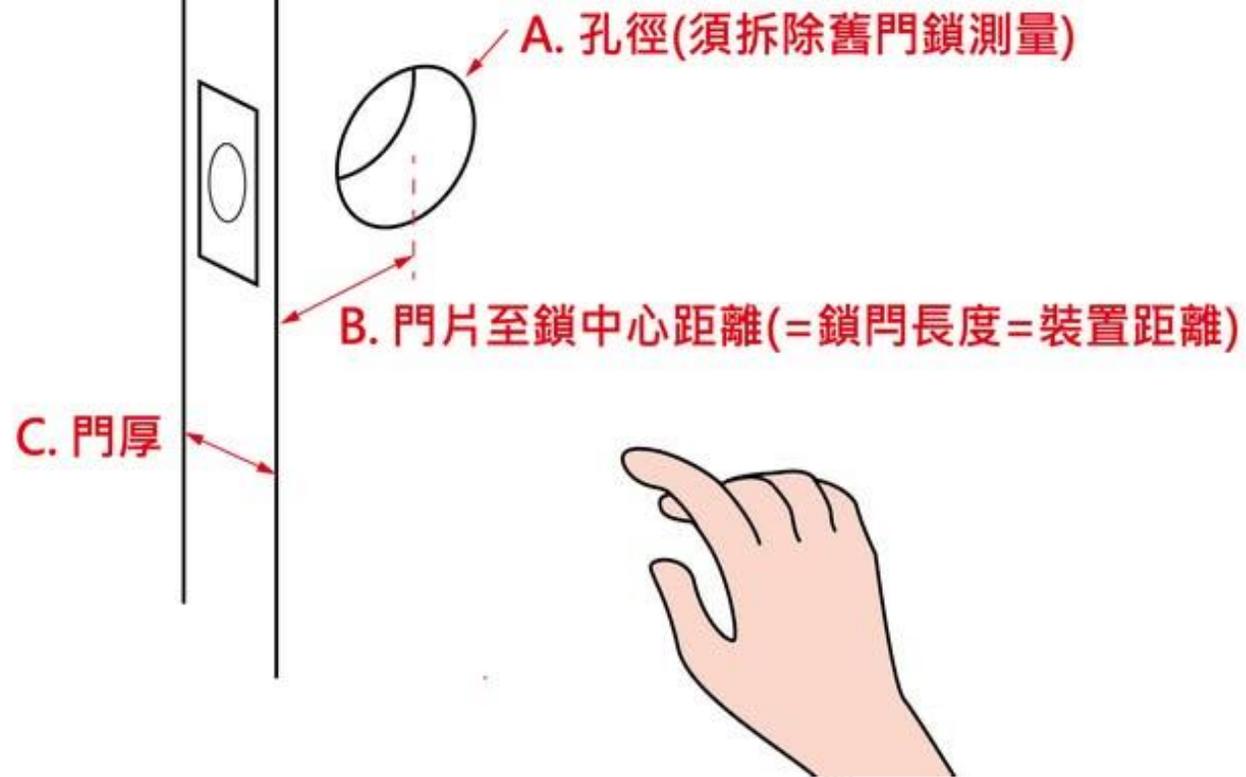
鎖簧分為兩段；紅色段頂端齊平時，該段便正好位在鎖芯內，此時就可轉動鎖芯，順利開門。

出自 《How It Works知識大圖解》 第27期

# 二. 量度及買鎖注意事項

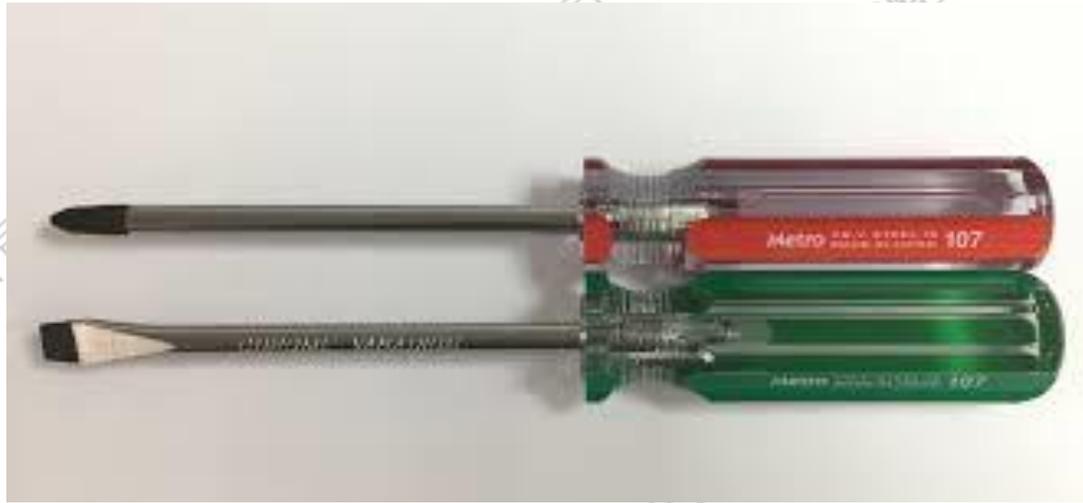
## 門鎖換裝須知規格

- A. 孔徑
- B. 裝置距離
- C. 門厚



- 量度：門邊到洞中心、門厚、鎖芯直徑。
- 建議事項：帶舊鎖去五金舖配對。

# 三.現場實戰：房門鎖更換



- 所需工具基本工具：
- 十字螺絲批、一字螺絲批、電批。
- 額外工具（若洞口大小不符）：鎚、木鑿（六分木鑿或鑽咀）。

# 拆圓珠鎖/牛角鎖 的步驟1、2

## 6個簡單步驟 拆圓珠鎖



### 1 螺絲批插凹槽解開手抽



用螺絲批，或其他類似  
工具插入鎖頭的凹槽

資料來源：「裝修佬」導師Kova

## 6個簡單步驟 拆圓珠鎖



### 2 取出手抽



輕輕用力將門把手抽出

資料來源：「裝修佬」導師Kova

# 拆圓珠鎖/牛角鎖 的步驟3、4

## 6個簡單步驟 拆圓珠鎖



### ③ 扭開門鎖蓋



逆時針方向將門鎖蓋扭出

資料來源：「裝修佬」導師Kova

## 6個簡單步驟 拆圓珠鎖



### ④ 拆除門上鐵片



以十字螺絲批鬆開上下  
兩粒螺絲，移除原本緊貼的鐵片

資料來源：「裝修佬」導師Kova

# 拆圓珠鎖/牛角鎖 的步驟5、6

## 6個簡單步驟 拆圓珠鎖



### 5 取出鎖頭



再取出後面的整個圓珠鎖

## 6個簡單步驟 拆圓珠鎖



### 6 拆除鎖舌



最後以十字螺絲批鬆開鎖舌上下兩粒螺絲，移除原本緊貼的鐵片

# 安裝圓珠鎖/牛角鎖的步驟1、2

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### ① 先裝鎖舌



先確認鎖舌方向，  
其後以十字螺絲批  
鎖緊鎖舌上下兩粒螺絲

資料來源：「裝修佬」導師Kova

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### ② 鎖膽凹位對準鎖舌凹槽



找出鎖膽上的凹位，並將  
凹槽對準鎖舌凸出的位置  
套入去 (圈住個凹槽)

資料來源：「裝修佬」導師Kova

# 安裝圓珠鎖/牛角鎖的步驟3、4

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### ③ 扭門把測試



嘗試扭動門把，  
如門舌位置正確會跟住轉動

資料來源：「裝修佬」導師Kova

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### ④ 上實鐵片



以十字批上實上下兩粒螺絲，  
以裝實鐵片

資料來源：「裝修佬」導師Kova

# 安裝圓珠鎖/牛角鎖 的步驟5、6

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### 5 扭實門鎖蓋



順時針方向將門鎖蓋扭實

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### 6 套上門把



對準鎖體的凹槽，  
將門把插入去

# 安裝圓珠鎖/牛角鎖 的步驟7和小貼士

## 簡單7步 安裝圓珠鎖

### 7 轉動門把測試



最後可轉動門把，  
測試鎖頭操作是否正常

資料來源：「裝修佬」導師Kova



作业完成！

- 小貼士：建議拆鎖前先影相，記錄鎖舌及鎖匙孔方向，方便對照以免新鎖裝錯方向。

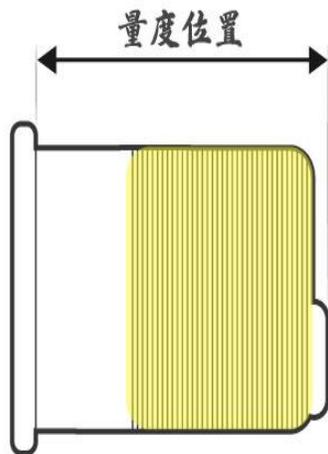
## 四.常見大門鎖膽

需要把鎖膽拆下來分辨及量度，才可以確實知道你需要的鎖膽是哪一款。  
表面圓形的鎖膽細分為以下6款。



### 美式螺絲膽

鎖膽有螺絲紋。  
需要量度螺絲紋的長度。

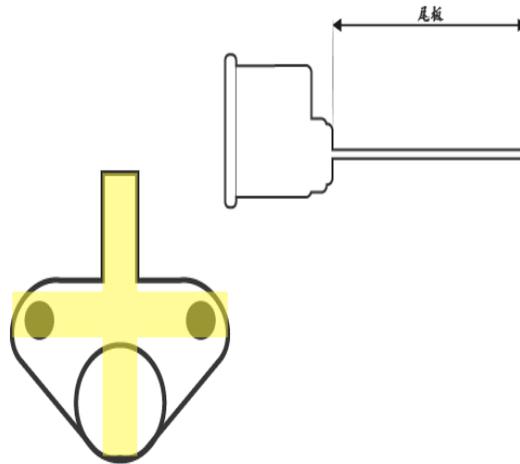


鎖膽呈螺絲紋



### 三開鎖鎖膽

鎖膽背後呈十字形。  
尾板可切割成不同長度。

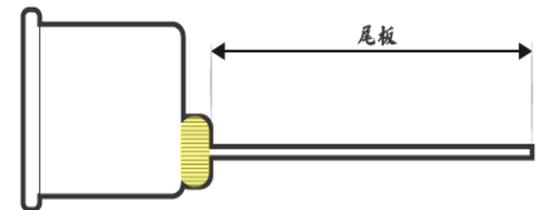


鎖膽背後呈十字形



### 全鋼輔加鎖膽

鎖膽背後有圓形金屬。  
尾板可切割成不同長度。



鎖膽背後有圓形金屬

# 常見大門鎖膽

需要把鎖膽拆下來分辨及量度，才可以確實知道你需要的鎖膽是哪一款。



## 全銅實心輔加鎖膽

鎖膽背後呈十字形且有圓形金屬。  
尾板可切割成不同長度。



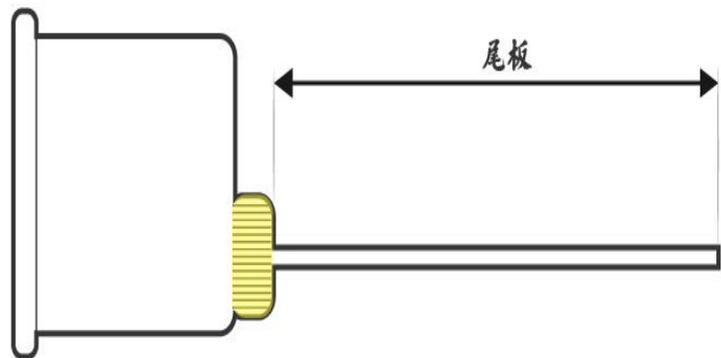
## 套裝鎖膽

鎖膽背後呈方形。

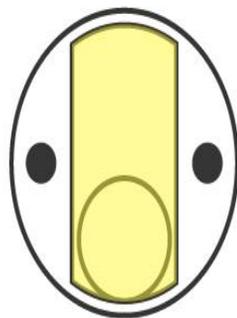


## 中位鎖膽

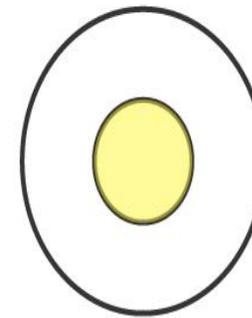
鎖匙孔在鎖膽正中，唯一一款  
不拆下來就分辨到的鎖膽。



鎖膽背後有圓形金屬



鎖膽背面有方形



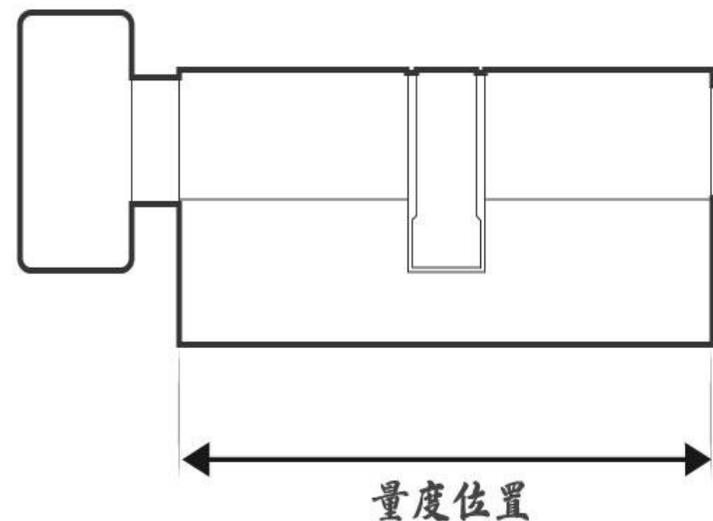
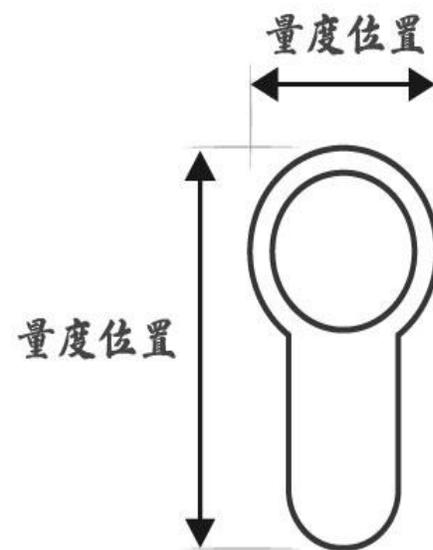
鎖匙孔在鎖膽正中

葫蘆形鎖膽一般用於大門鎖，鎖膽呈葫蘆形，可細分為以下3款。

- 手擰葫蘆膽
- 正面是鎖匙吼，背面是手擰鎖門位。

- 雙匙葫蘆膽
- 正面及背面均是鎖匙吼。

- 半截葫蘆膽
- 正面是鎖匙吼，背面什麼都沒有。



# 葫蘆形鎖膽3款 手擰葫蘆膽、雙匙葫蘆膽、半截葫蘆膽

**JETKÜ**

手擰葫蘆膽

SingleEuro



**JETKÜ**

雙匙葫蘆膽

DoubleEuro



**JETKÜ**

半截葫蘆膽

HalfEuro



鵝蛋形鎖膽一般用於鋁門鎖/玻璃門鎖，鎖膽呈鵝蛋形，可細分為以下6款。

- 手擰鵝蛋膽
- 正面是鎖匙孔，背面是手擰鎖門位。

**JETKO**  
**手擰鵝蛋膽**  
SmallSingleOval



- 雙匙鵝蛋膽
- 正面及背面均是鎖匙孔。

**JETKO**  
**雙匙鵝蛋膽**  
SmallDoubleOval



鵝蛋形鎖膽一般用於鋁門鎖/玻璃門鎖，鎖膽呈鵝蛋形，可細分為6款。

- 手擰大鵝蛋膽
- 正面是鎖匙孔，背面是手擰鎖門位。

**JETKO**  
**手擰鵝蛋膽**  
SmallSingleOval



- 雙匙大鵝蛋膽
- 正面及背面均是鎖匙孔。

**JETKO**  
**雙匙鵝蛋膽**  
SmallDoubleOval



鵝蛋形鎖膽一般用於鋁門鎖/玻璃門鎖，鎖膽呈鵝蛋形，可細分為6款。

- 康和式鵝蛋膽(用於鐵閘)

**JETKO**  
**康和式鐵閘鎖膽**  
J23M



**JETKO**  
**十字尾康和鎖膽**  
J46M



- 十字尾康和鎖膽(用於鐵閘)

# 參考資料

- [https://www.tungtaihardware.com/categories/samco?srsId=AfmBOooG4IM4KrDwGkv89U2fV\\_EsaenTevTZYihhHGzNcg\\_6-iTtsRkD](https://www.tungtaihardware.com/categories/samco?srsId=AfmBOooG4IM4KrDwGkv89U2fV_EsaenTevTZYihhHGzNcg_6-iTtsRkD)
- <https://www.5metal.com.hk/index.php>(香港五金網)
- 知識大圖解HOW IT WORKS
- <https://hk.ulifestyle.com.hk/topic/detail/3713394/%E9%96%8B%E9%8E%96-%E8%88%87%E6%AF%8D%E5%90%8C%E5%9B%B0%E5%BB%81%E6%89%80-%E7%84%A1%E6%89%8B%E6%A9%9F%E5%9C%A8%E6%89%8B-%E6%B8%AF%E5%A5%B3%E5%88%86%E4%BA%AB%E5%A3%9E%E9%8E%96%E7%B6%93%E6%AD%B7%E4%B8%80%E6%8B%9B%E8%84%AB%E5%9B%B0/2>
- <https://hkdecoman.com/>(裝修佬)
- <https://yau-shing.com.hk/>(友誠五金)
- <https://www.makersoulhk.com/>(大匠夫)