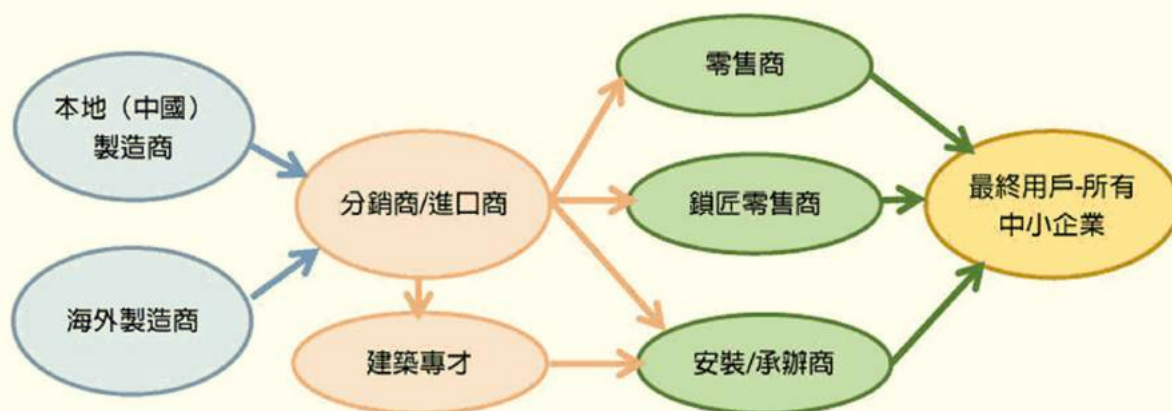


香港中小企鎖類五金業界從業員 科技推廣及經營支援

目前，香港有超過 2,000 間鎖匠和 13,000 間鎖業供應商，其中包括製造商、進口商、分銷商、批發商和零售商。香港目前只有少數廠家，而大多數鎖產品都進口自不同國家。這個行業主要由中小企業組成，總勞動人口超過 38,000 人，年銷營業額超過港幣 35 億元。它們的存在有利各行各業的中小企業實施保安措施。沒有它們的專業知識和服務，企業經營者便不能採用有效的安全控制系統 / 設備，去以適當的方式保護財產及資產。

香港鎖業供應鏈（中小企業的層面）



主辦機構



「中小企業發展支援基金」撥款資助
Funded by SME Development Fund



工業貿易署
Trade and Industry Department

執行機構：



支持機構（排名不分先後）



贊助機構（排名不分先後）



Frederick C.Y. Wong & Company
黃超賢會計師事務所

在此刊物上／活動內（或項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、工業貿易署或中小企業發展支援基金及發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金（機構支援計劃）評審委員會的觀點。

香港中小企鎖類五金業界從業員科技推廣及經營支援

項目簡介：

由於資源有限，維持業務困難愈增，鎖具行業的中小企業要保持步伐越趨困難。它們需要緊貼鎖業操作的最新技術和應付租金及工資成本上升的問題。缺乏給予鎖匠和五金店的適當專業指導和培訓有可能導致做工差，以及不當或錯誤的產品應用和銷售的等問題。行業的專業操守與道德需要加強和遵循。與此同時，業務的操作流程需要升級和現代化。它們需要政府的支持以進一步發展其業務。

這個項目的目的是為了提升鎖具行業的水平，讓廣大中小企業了解更多此行業的重要性和優勢。項目成果將包括一系列度身訂造的工作坊、；項目網站、傳單、海報、和專業操守與道德暨最新產品指南等，以提升鎖業的行業水平，並增加一般中小企業的認知，讓他們更有效地使用鎖業服務。

項目活動成果：

2014 年 10 月印發 1,000 張 A2 彩色海報。



項目活動成果：

2014 年 5 月至 11 月舉辦十場工作坊。

工作坊
1

2014 年 5 月 8 日 - 提高安防、安全、門鎖認識智商
Mr Lloyd Seliber 主講



2014 年 6 月 5 日 - 介紹最新的配匙科技、工具和技術
李從堉先生 / 林靜道先生 / 江俊豪先生 主講

工作坊
2



工作坊
3

2014 年 6 月 26 日 - 鎖匙之管理、保安與安全
Mr Lloyd Seliber 主講



2014 年 7 月 24 日 - 介紹夾萬的應用、其短處及長處
李從堉先生 / 楊美祺先生 主講

工作坊
4



工作坊
5

2014 年 8 月 14 日 - 介紹中小企辦公室 / 商舖用的延遲出口電磁鎖定系統
周錦添先生 主講



2014 年 8 月 28 日 - 介紹適合鎖匠為商業場所推介的門鎖及五金
周錦添先生 主講

工作坊
6



工作坊
7

2014 年 9 月 25 日 - 介紹電氣化及電子鎖系統
劉國浩先生 主講



工作坊
8

2014 年 10 月 30 日 - 介紹適合鎖匠零售店鋪的資訊
科技應用系統
蔡健偉先生 主講



2014 年 11 月 13 日 - 介紹最新配匙科技、工具及技術
李從堉先生 / 林靜道先生 / 江俊豪先生 主講

工作坊
9



工作坊
10

2014 年 11 月 27 日 - 提高安防、安全、門鎖認識智商
Mr Lloyd Seliber 主講



項目活動成果：

2015 年 1 出版『鎖業百科』。



鎖業百科

目錄

一、編者的話 Editorial	5
二、序 Foreword.....	6
三、中國香港特區鎖業協會 The Associated Locksmiths of Hong Kong S.A.R. China.....	14
四、ALOHK 專業守則 ALOHK Code of Ethics.....	18
五、中小企發展基金項目 SME Development Fund Project.....	26
六、門鎖的種類 Classification of Locks	32
七、一般與門鎖配合之小五金.....	58
八、總鎖匙系統概論 Master Keying System.....	62
1. 基本理論	63
2. 鎖芯的認識	65
3. 彈子的規格	67
4. 牙花的認識 UNDERSTAND BITTING.....	71
5. 總鎖匙系統的容量 CAPACITY OF MASTER KEYING SYSTEM.....	74
6. 編寫總鎖匙系統 WRITE A MASTER KEYING SYSTEM	77
7. 編寫牙花表 CREATE BITTING LIST.....	83
8. 為何牙花不會互開 WHY THERE ARE NO KEY INTERCHANGE IN A SYSTEM ...	87
9. 牙花的限制 RESTRICTION FOR CUTTING.....	89
10. 系統的擴充 SYSTEM EXPANSION	93
11. 虛實位置總鎖匙系統 POSITIONAL MASTER KEYING	96
12. 建築總鎖匙系統 CONSTRUCTION MASTER KEYING.....	101

3

鎖業百科

門鎖的種類

一般結構類別可分為 A 機械鎖及 B 電控鎖

A 機械鎖可按其構造大致分為 10 類

1 管狀鎖	6 老虎鎖
2 插芯鎖	7 十字匙鎖
3 推杆鎖	8 玻璃門鎖
4 三開鎖	9 掛鎖
5 附加插門鎖	10 勾鎖

1、管狀鎖

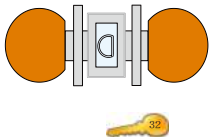


美式珠鎖



水平把手鎖

ANSI 功能編號	ANSI 功能描述
F36	通過 PASSAGE OR CLOSET LATCH SET 內外側把手均可開啟斜舌。用在樓梯，廚房，走火通道



32

鎖業百科

一般與門鎖配合之小五金

1. 鉸鏈 (活頁) Hinge

又稱合頁，是用來連接兩個固體，並允許兩者之間做轉動的機械裝置。鉸鏈可能由可移動的組件構成，或者由可摺疊的材料構成。最常見的是門上安裝的鉸鏈。



不銹鋼門鉸鏈



隱蔽式鉸鏈



玻璃門鉸鏈

2. 閉門器 Door Closer

是門頂上一個類似彈簧的液壓器，當門開啟後能通過壓縮後釋放，將門自動關上，有像彈簧門的作用，可以保證門被開啟後，準確、及時的關閉到初始位置。

- 隱蔽式 Concealed
- 面裝 Surface Mounted
- 地彈簧 Floor Spring



隱蔽式閉門器



面裝閉門器 a

58

鎖業百科

第一章．基本理論

什麼是總鑰匙系統 Master Keying System

Master Keying 總鑰匙系統有些人感覺神秘高不可測，有些人又認為只是加減減減玩意而已。

Master Keying 又稱皇帝匙、總統匙、子母匙系統，一般稱為總鑰匙系統，她既神秘也不簡單。總鑰匙系統是配合人事管理。依據人事管理組織架構一層一層去分管權力。工程鑰匙打開風火水電的門，財務總監打開會計和出納的門。老闆可以打開所有屬下的門。說簡單就是這麼簡單。

1. SINGLE MASTER 雙層架構

財務總監轄下，有兩位會計，一位出納，兩位主任。財務總監的鑰匙 AA 可以打開他轄下每一位下屬辦公室的門。而下面每位就只可以打開自己的門的個別匙。

這裏需要注意英語 SINGLE MASTER 表示只要單一總鑰匙，不是表示 SINGLE LEVEL 單層。SINGLE LEVEL 單層是沒有總鑰匙系統的。

```

graph TD
    MK_AA[MK AA 財務總監] --- IAA[IAA 會計1]
    MK_AA --- 2AA[2AA 會計2]
    MK_AA --- 3AA[3AA 出納]
    MK_AA --- 4AA[4AA 主任1]
    MK_AA --- 5AA[5AA 主任2]
    IAA --- CHANGE_KEY[CHANGE KEY]
    2AA --- CHANGE_KEY
    3AA --- CHANGE_KEY
    4AA --- CHANGE_KEY
    5AA --- CHANGE_KEY
        
```

2. GRAND MASTER KEY 三層架構

三層架構下面起碼有兩個 SINGLE MASTER 雙層架構。例如總經理同時管理財務部和工程部，他的 GMK A 總鑰匙便可以打開所有屬管理財務部和工程部的門。財務總監的鑰匙 AA 可以打開財務辦公室的門。工程總監的鑰匙 AB 可以打開工程辦公室的門。而下層員工就只可以有打開自己的門的個別匙。

```

graph TD
    GMK_A[GMK A 總經理] --- MK_AA[MK AA 財務總監]
    GMK_A --- MK_AB[MK AB 工程總監]
    MK_AA --- AA1[AA1 會計1]
    MK_AA --- AA2[AA2 會計2]
    MK_AA --- AA3[AA3 出納]
    MK_AA --- AA4[AA4 主任1]
    MK_AA --- AA5[AA5 主任2]
    MK_AB --- AB1[AB1 風]
    MK_AB --- AB2[AB2 火]
    MK_AB --- AB3[AB3 水]
    MK_AB --- AB4[AB4 電]
    MK_AB --- AB5[AB5 工場]
    AA1 --- CHANGE_KEY[CHANGE KEY]
    AA2 --- CHANGE_KEY
    AA3 --- CHANGE_KEY
    AA4 --- CHANGE_KEY
    AA5 --- CHANGE_KEY
    AB1 --- CHANGE_KEY
    AB2 --- CHANGE_KEY
    AB3 --- CHANGE_KEY
    AB4 --- CHANGE_KEY
    AB5 --- CHANGE_KEY
        
```

鎖業百科

客戶開鎖要填表！

開門俾我啦！
我係業主呀！

係就填表啦。

以免不法份子有機可乘

項目活動成果：

www.smeproject.alohk.org.hk

英文版 English

香港中小企鎖類五金業界從業員科技推廣及經營支援

Hong Kong SME locksmiths hardware trade practitioners technologies upgrade and operations support

[主頁](#)
[支持/贊助機構](#)
[免費工作坊](#)
[行業指南](#)
[宣傳海報](#)
[宣傳小冊子](#)
[聯系我們](#)

支持機構：
(排名不分先後)

目前，香港有超過2,000間鎖匠和13,000間鎖業供應商，其中包括製造商、進口商、分銷商、批發商和零售商。香港目前只有少數廠家，而大多數鎖產品都進口自不同國家。這個行業主要由中小企業組成，總勞動人口超過38,000人，年銷售額超過港幣35億元。它們的存在有利各行業的中小企業實施保安措施。沒有它們的專業知識和服務，企業經營者不能採用有效的安全控制系統/設備去以適當的方式保護財產及資產。

『中小企業發展支援基金』撥款資助
Funded by SME Development Fund
工業貿易署
Trade and Industry Department

ALOHK 專業守則

ALOHK Code of Ethics



中國香港特區鎖業協會
The Associated locksmiths of Hong Kong S.A.R. China Ltd

Code of Ethics

—— 操守守則 ——



- 中國香港特區鎖業協會會員應儘可能使我們崇高的專業形象永存作為己任。
- 對顧客應表現出專業的精神，並輔以忠誠和個人最高名譽的理想態度。
- 嚴謹及公正地去分析保安問題，向顧客建議最合理的解決方法去保障他們的財物安全。
- 自我謹守高尚情操。
- 遵守一切與其牌照和行業有關的條例。
- 須盡力避免被誘使而作出不正確或不誠實的方法，和謝絕任何可能導致利益衝突的恩惠。
- 不應與任何性質有疑問的企業名字有所聯繫，或以任何方式發表支持。
- 會員須作一般性的消息和經驗交流，協力促進鎖業得到最佳利益。
- 鼓勵和提倡以忠誠的行為去從事專業服務，永遠樂意使用特別的知識技能和訓練從而改進我們工業。

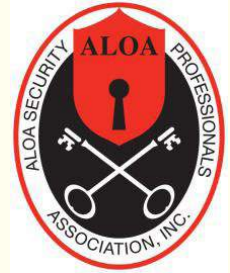
Ver.2 (2013)
www.alohk.com
www.facebook.com/alohk.sar

中國香港特區鎖業協會

The Associated Locksmiths of Hong Kong S.A.R. China

中國香港特區鎖業協會 ALOHK 是香港歷史最悠久及全港第一個鎖業非謀利協會組織。前身為美國鎖業協會（Associated Locksmiths of America）之香港分會。

在 1997 年，註冊為香港獨立非謀利專業機構。會員以個人或公司身份入會，包括本地鎖匠，鎖業五金生產商及從業員，代理商，工程公司，安裝公司，安防，紀律單位。



- 鎖業協會 ALOHK 代表業界並定期每年舉辦四次以上講座
- 與本地專業團體聯繫
- 與海外專業團體聯繫
- 引進海外技術並帶給會員最新技術及工具認知，增加業界競爭性及管理效用
- 積極參與社區活動
- 推動及鼓勵會員履行專業操守



中國香港特區鎖業協會

電話：81086882

電郵：info@alohk.com

網址：www.alohk.com

2015 年 1 月

