

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk )”》



## 隔離危險能源 (上鎖、掛牌及測試程序)

為確保安全，在任可以如電、機械、液壓或氣壓驅動的設備上工作時，都必須遵守隔離危險能源、上鎖、掛牌及測試程序。



### 當遇上不能上鎖的電掣時

可在電掣上加設合適的U槽或利用鋼線/索帶/鐵鏈等將電掣上鎖及掛上警告牌等，務求必需將危險能源完全隔離，方可開始進行維修工作



加設合適的U槽



鋼線

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk )”》



# 電力隔離 (上鎖、掛牌及測試程序)

有關電力工作的上鎖和掛牌的正確步驟如下：

1. 通知受影響的人士電源關閉。
2. 關閉有關的電力設備。
3. 關閉所有能源，並上鎖和掛牌。



(請確保正確使用及已穩妥地裝上鎖扣)

4. 釋放儲存的能源，如電容、摩打線圈及變壓器。
  5. 所有負責進行工作的人員必須使用自己的匙鎖及警告牌。
  6. 配戴絕緣手套及使用電壓錶驗證需維修的設備之電源已被隔離。
  7. 當維修工作完成後，恢復供電前，通知所有受影響的人士。
- 在任可以危險能源如電、機械、液壓或氣壓驅動的設備上工作時，  
都必須遵守斷電、上鎖、掛牌及測試程序。

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk )”》



# 電力隔離 (上鎖、掛牌及測試程序)



(圖一)



(圖二)

- 進行上鎖、掛牌後，必需掛上警告牌
- 警告牌必須寫上員工自己的姓名及聯絡電話 (見圖一)
- 如兩人一起在同一地方進行同一電力裝置維修工作時，每位外勤員工也必須帶備自己的電力安全上鎖配件(六孔鎖扣、匙鎖、警告牌等)，並將各自的匙鎖(如：兩人工作便兩個匙鎖，三人工作便三個匙鎖，如此類推)及警告牌鎖在六孔鎖扣上。(見圖二)



## 警告牌

為減少上鎖掛牌的工具有金屬部件，公司已訂制的新一款警告牌，並派給每位同事兩塊作上鎖掛牌之用。

《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk )”》



## 雪種系統隔離 (上鎖、掛牌及測試程序)

根據公司「開利重要安全規則」所規定，在任可以如電、機械、液壓或氣壓驅動的設備上工作時，都必須遵守斷電、上鎖、掛牌及測試程序。

電力只是其中一種須要隔離的能源，危險能源包括:-

- 電源
- 液壓 (例如：水、雪種)
- 機械
- 氣壓
- 化學或熱能

當處理雪種或雪種系統進行維修保養時，必須將其閥門關上/隔離/ Pump down，並須進行上鎖、掛牌。

佩戴足夠的個人防護裝備：-

### ◆ 護眼罩



### ◆ 防凍手套



《請將此部份的內容記錄在EH&S 會議記錄內的第6項 -“介紹及討論其他安全研討事項 (Safety Training / Tool box talk )”》



# 液壓隔離 (上鎖、掛牌及測試程序)

## 多用途水掣鎖扣

為統一水掣之上鎖掛牌及測試程序, 公司已採購了多用途水掣鎖扣同事如有需要, 可向直屬上司查詢



另外, 公司亦採購了一批非金屬物料製造的鎖頭, 以供員工於電箱內進行上鎖掛牌之程序時使用, 避免有金屬物件接觸到供電箱之帶電部份, 造成觸電意外的危險。

