

Fax Message

To:	各承判商	From:	Olivia Chau
Company:		Office:	Carrier Hong Kong Ltd.
Fax no:		Fax no:	2691 2642
Tel no:		Tel no:	2694 5731
Copy to:		No of page:	7
Date:	24 - Aug - 2017	Ref no:	
Subject:	1) 隔離危險能源; 2) 電力隔離; 3) 雪種系統隔離; 4) 液壓隔離		

各承判商,

根據開利之承判商環保、健康及安全政策，所有開利之承判商必須每月對其直屬及間接僱用之員工進行「工具箱訓練」，並在內附的【工具箱訓練 - 簽到紙】記錄所有出席員工的姓名及簽署。在 **2017年9月16日** 前交回「開利」安全部周小姐。

**** (1) (各承判商留意，10月份的「工具箱訓練」將於2017年10月5日前發出，若在2017年10月5日仍未收到「工具箱訓練」，請致電安全部周小姐。**

***** (2) (各承判商可到下列網址瀏覽每月的「工具箱訓練」或其他資料。**

網頁: http://www.carrier.com.hk/ehs/ehs_home.html



祝安康

此致



盧溢輝先生
環保、健康及安全部



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。

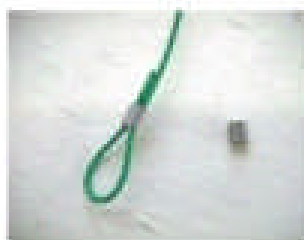
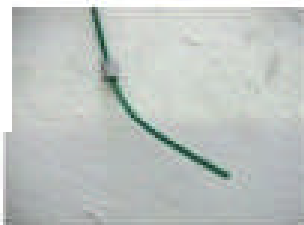


當遇上不能上鎖的電掣時

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



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。



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。



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

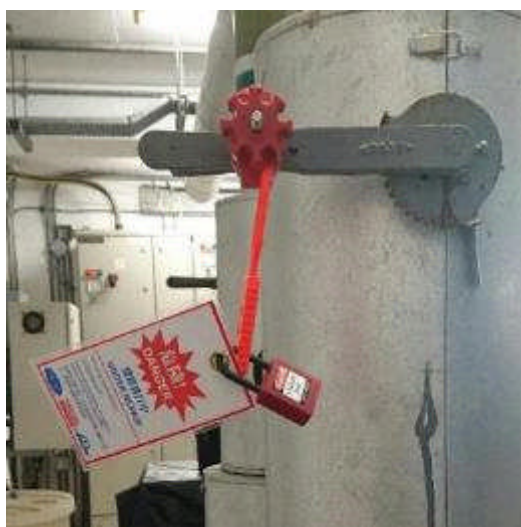




液壓隔離 (上鎖、掛牌及測試程序)

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。



工具箱訓練 -- 簽到紙

題目	：	1) 隔離危險能源; 2) 電力隔離; 3) 雪種系統隔離; 4) 液壓隔離
日期	(必須填寫) ：	_____
時間	(必須填寫) ：	____時__分 至 ____時__分 (建議訓練時間為 30 分鐘)
承判商公司名稱	(必須填寫) ：	_____
地盤名稱	(必須填寫) ：	_____
講者	(必須填寫) ：	_____

本人已明白內附的工具箱訓練內容，並承諾在工作時會遵從這些指引或規則。
 請判商負責人將此簽到紙在 **2017 年 9 月 16 日前**交回 「開利」安全部周小姐 -

Fax: 2691 2642，E-mail : Olivia.Chau@carrier.utc.com。

姓名	平安咭號碼	簽署

其他意見： _____

如希望使用 E-Mail 接收環境、健康及安全部發出的資訊及每月的工具箱訓練，請填上 E-Mail。
(若在早前已填寫 E-mail，可不用再填寫。)

E-Mail： _____