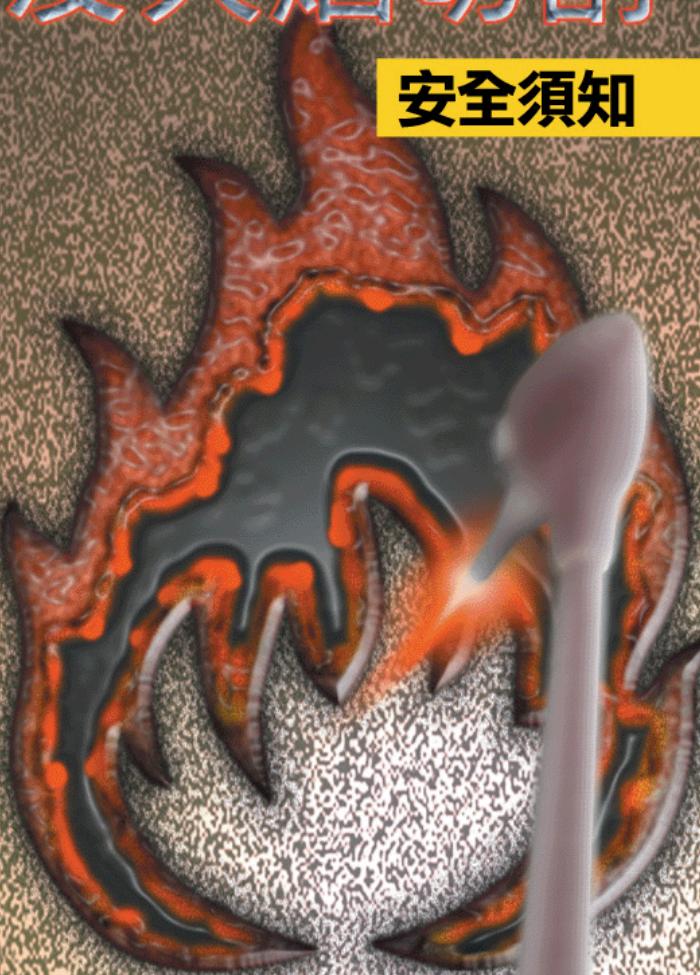


# 氣體焊接

# 及火焰切割

## 安全須知



**勞工事務局**  
Direcção dos Serviços para os Assuntos Laborais

**職業安全健康廳**

Departamento de Segurança e Saúde Ocupacional

澳門馬揸度博士大馬路221-279號先進廣場大廈二樓

Avenida do Dr. Francisco Vieira Machado, n°s. 221-279,  
Edifício "Advance Plaza", 2º andar, Macau

電話 Tel. : 28564109 傳真 Fax. : 28529799

網址 :

[www.dsdl.gov.mo/chinese/dsso/dsso\\_front.htm](http://www.dsdl.gov.mo/chinese/dsso/dsso_front.htm)

# 氣體焊接及火焰切割

風煤焊是建築工地最常用的焊接及切割技術。在焊接或切割期間，如不小心使用或處理，都會導致各種危險發生。

氣體焊接及火焰切割可以引致以下的危害：

火警

爆炸

灼傷

影響視覺

防止風煤焊引致事故，下列是一些使用安全簡介

小心處理氣瓶，切勿將瓶身拋擲或碰撞

氣瓶應存放於陰涼的地方，遠離所有發熱物體

在使用或貯存氣瓶期間，須將氣瓶保持豎立，並加以穩固，切勿橫放

在焊接或切割前，必須檢查以下幾點：

- 喉管是否有損壞或屈曲，以免漏氣或堵塞氣流
- 如未安裝“防止回火器”，切勿使用
- 用肥皂液測試所有接駁位有無漏氣，如有懷疑立即更換
- 使用的設備須避免與油性物質接觸
- 在焊接範圍應設置安全屏障，避免火屑四散
- 進行焊接的範圍內，不得存放任何爆炸性或易燃物品
- 嚴禁在使用易燃及爆炸性物品的地方吸煙或生火
- 在工作範圍內，應設有合適的滅火設備，如滅火器、滅火沙桶等
- 確保所有火花和熔渣經已徹底冷卻，方可離開工作地點
- 為安全起見，在工作範圍內應只存放乙炔(煤)及氧氣各一罐



進行氣體焊接及切割工作時，應注意個人的防護：

- 必須戴上合適的護眼用具，如眼罩及面罩(太陽眼鏡絕不適用)
- 必須穿著適當的防護衣物，包括圍裙、手套、安全鞋等
- 不可穿帆布膠鞋或拖鞋
- 在密閉空間進行焊接及切割工作時，除設有有效的通風系統外，亦應提供供氣式的呼吸器