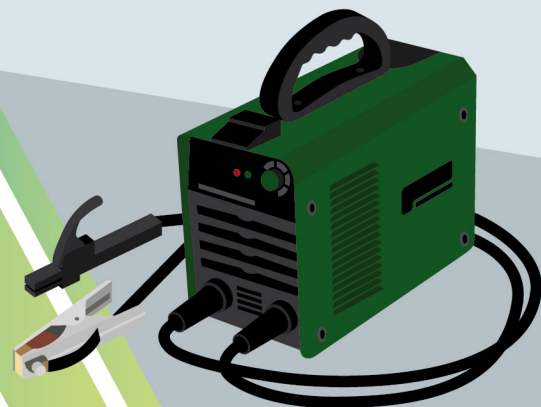




CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# 個人防護裝備指南 金屬工藝科 (第一版)



## 專業精神

在進行焊接操作期間，應嚴格遵照安全工作程序及使用適當的個人防護裝備。在焊接工作後，應完全關閉電焊設備，同時必須確保火花完全熄滅、溶渣及工件已完全冷卻，方可離開工作地點。



以上建議的個人防護裝備僅供參考，僱主及僱員應根據實際情況及風險評估，選擇並使用適當裝備。



## 安全智慧 工地小知識

可透過「安全智慧工地 - 數碼化工作許可證系統」，讓工友以移動裝置即時提交工作許可申請表格，由主管即時審批，加快流程效率。系統可支援在熱工作（如焊接、切割等）進行期間，於移動裝置上即時顯示相關資訊，包括作業狀態、時間、地點與負責人等，提升整體工地安全水平。



### 揀選與使用

在焊接工作中，選擇個人護眼裝備必須符合《工廠及工業經營（保護眼睛）規例》訂明的認可規格。



認可護眼  
用具 /  
認可護盾

防止空氣懸浮污染物進入工人的呼吸系統，佩戴合適的口罩避免吸入有害金屬煙霧，尤其是鉛、錳、鐵等。



半面式  
口罩

圍裙及保護衣物可以保護工人免受火花、熾熱的熔渣或工件灼傷。



焊接圍裙  
及  
防護手袖

焊接過程中會產生高溫火花與熔渣，焊接手套能有效保護雙手免受高溫、火花灼傷，隔絕電弧與紫外線及電擊。



焊接手套

提供通風設備，加強焊接作業區域的空氣流通。設置焊接屏風，以防止電弧光線影響別人。並配備合適的滅火筒。



其他裝備

### 護理及檢查

使用柔軟布料或專用眼鏡布擦拭鏡片，避免刮傷鏡片。可使用清水或護目鏡專用清潔液，切勿使用酒精或強烈化學品。

根據製造商指引更換濾芯。半面式口罩應儲存在安全的地方，避免陽光直接照射、或潮濕的環境。建議使用密封容器或口罩收納袋存放半面式口罩。

儲存在乾燥、通風的地方，避免陽光直接照射、或潮濕的環境。建議使用掛勾或收納袋存放，保持裝備整潔。

避免焊接手套用於焊接作業以外的工作，以維持其防護性能。定期清潔，擦拭表面灰塵與金屬碎屑。

焊接屏風應具備阻擋紫外線與火花的功能，並符合安全標準。定期檢查滅火筒的壓力與有效期限，確保可正常使用。

#### 免責聲明

本資訊僅供一般參考，並不構成任何專業或法律意見。本資訊內容不涵蓋所有情況，未必符合個別工程項目的具體狀況，僱主及僱員需根據實際情況及風險評估選擇並使用適當裝備。建造業議會（包括議會成員及僱員）不承擔因採用本資訊所引致的任何損失、損害或索償。