

## PVC 管加熱作業安全作業標準

作業種類區分： PVC 管加熱作業  
 單位作業名稱： 瓦斯噴燈使用作業  
 作業方式： 個人作業  
 使用處理材料： PVC 管  
 使用器具工具： 瓦斯噴燈、打火機  
 防護器具： 安全眼鏡、溼布、水桶  
 資格限制： 經專業人員指導後，始可操作

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
1. 工作安全防護準備	1-1. 佩戴安全眼鏡 1-2. 將水桶裝水後放置於規定使用地點。 1-3. 將抹布沾濕置於腳邊。 1-4. 噴燈口朝向牆壁（不可對人）			
2. 點燃噴燈前檢查	2-1. 檢查罐裝瓦斯是否還有存量。 2-2. 檢查瓦斯是否裝置密合。 2-3. 先旋轉噴燈架之瓦斯控制旋鈕是否正常	2-1. 瓦斯存量過少或為空罐都會影響工作進行 2-2. 裝置若未密合會引起瓦斯外洩，引燃起火。 2-3. 控制旋鈕若失常噴燈火燄不易控制容易引發危險	2-1. 卸下瓦斯罐立即更換 2-2. 重新安裝或更換瓦斯罐。 2-3. 調整旋鈕或更換噴燈架。	2-1. 受傷人員應立刻急救送醫，並告知師長。 2-2. 操作中造成機械損壞，應立即掛上故障標示牌，並依處理程序告知師長。
3. 點燃噴燈	3-1. 先微調旋鈕讓瓦斯少量噴出，以聽到聲音為原則 3-2. 將打火機置於噴燈口正下方，點燃打火機引燃噴燈。 3-3. 確定噴燈點燃後再調整到適當之火燄強度。	3-1. 瓦斯量太少或太多都不易點燃，只會造成瓦斯外洩徒增危險。 3-2. 打火機若正對噴燈將會燒到手，若離開噴燈口太遠則不易點燃。 3-3. 適當調整火燄大小才能使 PVC 管加熱施工順利，否則易引起 PVC 管燒焦變形。	3-1. 以瓦斯漏氣聲音大小來判別。 3-2. 打火機先在旁測試 OK 後再移至噴燈口正下方。 3-3. 若為生手，火燄強度一定要依老師指示操作。	受傷人員立即急救並送醫
4. 完工收拾	4-1. 關掉瓦斯，卸下剩餘之罐裝瓦斯 4-2. 整理工作場地 4-3. 工件、工具及防護器具歸回定位	4-1 瓦斯未關妥易引起外洩。 4-2 濕布或水桶要清理否則會引起場地濕滑，造成危險。	須確認關掉瓦斯完全熄火，才可開始卸罐，做整理工作	

圖 解	
--------	--

實驗室負責人：

製表人：

製作日期：