

# 高英高級工商職業學校電機科

## 空氣壓縮機 操作流程 (含儲氣筒及乾燥機)

### 操作步驟:

1. 開動前應先檢查各機件及儀表均在正常安全的範圍內，(例如：檢查壓力表、安全閥、壓力調節閥、逆流防止閥等)，並放出空氣槽中的水份，確認其機能正常後，始得開動。
2. 本設備在啟動之前，操作者應先行巡視設備四周環境，清除靠近風扇皮帶及傳動機件邊緣之一切物件，不得堆放易引起火災之物。
3. 檢查實習設備的電源線、插座及氣壓軟管，不可以有破裂焦黑或鬆動及窺視孔、出入孔、排氣孔等開口部有無異常。
4. 啟動電源後，在運轉中，應注意壓力錶指針所指位置，壓力不得過高，倘超過使用力以上時，需作適當之調整。
5. 輸送壓縮空氣皮管之接頭鬆脫時，應先關閉貯氣槽上之放氣閥後始可連接皮管，切勿盲目捕捉劇烈擺動中之斷管，以免被鐵質接頭擊傷。
6. 每日工作完畢，或停用時間較久，而無人看管時，均應洩放貯氣筒內殘存之壓縮空氣。

### 注意事項:

1. 切記！啟動氣壓源，應注意壓力錶指示。
2. 切勿以壓縮空氣吹向人體，更不宜用來吹除頭部、手部、鞋上及衣服上之塵埃，免為壓縮空氣帶出之鐵屑、顆粒等雜物所擊傷。