國立臺灣大學 系/所

空氣壓縮機機械部分定期檢查表（每月）

實驗場所名稱、編號：

設備名稱（編號）： 檢查日期： 年 月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 檢查項目 | 檢查方法 | 檢查結果 |
| 1 | 內面及外面是否有顯著損傷、裂痕、變形及腐蝕 | 目視 |  |
| 2 | 蓋、凸緣、閥、旋塞等有否異常 | 動作 |  |
| 3 | 安全閥、壓力表與其他安全裝置之性能有否異常 | 動作 |  |
| 4 | 每日開動前是否已將凝結水排除乾淨 | 目視 |  |
| 5 | 安全閥是否故障 | 動作 |  |
| 6 | 空氣壓縮機達到設定壓力是否自動停止運轉 | 動作 |  |
| 7 | 空氣壓縮機是否有異常振動或異常聲音 | 動作 |  |
| 8 | 空氣壓縮機潤滑油油位是否有異常 | 目視 |  |
| 9 | 氣壓是否保持在最高容許壓力之下 | 目視 |  |
| 10 | 負荷是否有劇烈變動 | 目視 |  |
| 11 | 空氣壓縮機及空氣儲存槽是否有異常發熱 | 目視 |  |
| 12 | 空氣儲存槽及管路接頭是否有漏氣現象 | 目視 |  |
| 13 | 壓縮空氣儲存槽及管件是否有銹蝕現象 | 目視 |  |
| 14 | 氣壓錶壓力指示是否正常 | 目視 |  |
| 15 | 自動控制裝置是否有異常 | 目視 |  |
| 16 | 皮帶有無過於鬆動 | 動作 |  |
| 17 | 電器開關動作或電器接線有無異常 | 動作 |  |
| 改善措施 |  |  |  |

1.檢查結果“正常”打(V)，“異常”的打(×)，無此項目打(／)，異常時，請立即報修並送負責老師及主管簽章

2.檢查記記錄表格請放置儀器旁。表格保存三年

實驗場所主管（負責人）： 檢查人員：