Compressor Performance Testing Bench



TB-02(D)

快速上手

影片示範: http://www.arufa.url.tw/index.php/en/tb-testing-benches/27-tb-02-quick-start



益田企業有限公司

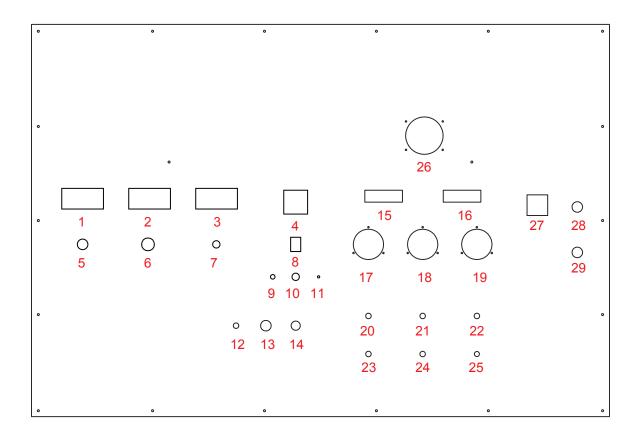
地址 : 11494 台北市內湖區行愛路77巷33號

電話 : (02)8792-4095 傳真 : (02)8792-2487 網站 : www.arufa.com.tw

e-mail: info@yiitean.com.tw

COPYRIGHT © 2015 YII TEAN ALL RIGHTS RESERVED

控制面板

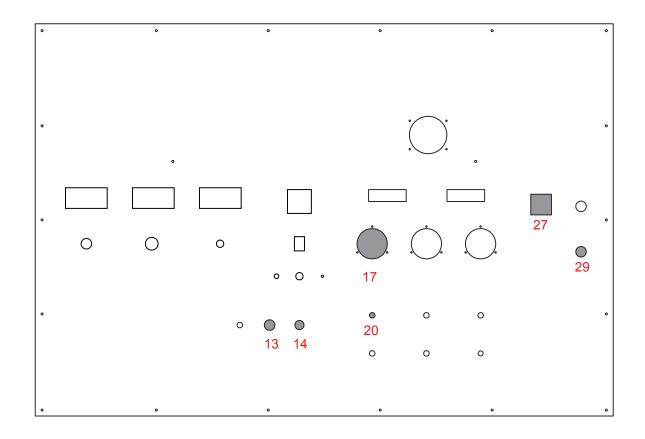


- 1. 錶頭 馬達RPM
- 2. 錶頭: DC電壓
- 3. 錶頭: DC電流
- 4. 電流表: 壓縮機線圈
- 5. 開關: 正反轉
- 6. 旋鈕: RPM
- 7. DC充電指示燈
- 8. 開關壓縮機線圈電源
- 9. 壓縮機線圈電源(+)
- 10. 壓縮機線圈電源保險司
- 11. 壓縮機線圈電源(-)
- 12. 冷媒填充孔

- 13. 壓縮機連接孔低壓側(Suction)
- 14. 壓縮機連接孔高壓側(Discharge)
- 15. 溫度表(風箱內) / (溫度設定)
- 16. 溫度表(室溫)
- 17. 低壓表(聯結#13)
- 18. 高壓表(聯結#14)
- 19. 高壓表(系統內)
- 20. 開關:抽真空
- 21. 開關: 開閥門
- 22. 開關: 回收
- 23. 開關: 風門
- 24. 開關 散射馬達(Auto/Off/On)

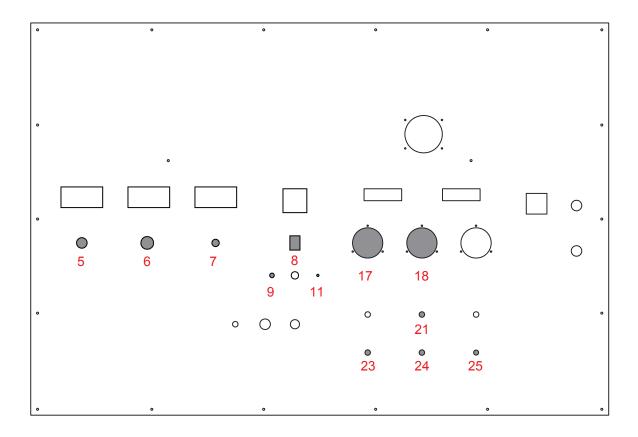
- 25. 開關: 鼓風機風速
- 26. 出風口
- 27. 開關:DC總電源
- 28. 開關:AC 緊急開關(off)
- 29. 開關:AC (on)

I.管路抽真空



- 1. 將待測試壓縮機固定於夾具上,並調整趨動皮帶緊度
- 2. 將高低壓量客觀路分別聯結餘#13 & #14
- 3. 打開AC & DC電源 (#29 & 27)
- 4. 開啟抽真空開關 (#20)
- 5. 待低壓表 (#17) 低於"0"後關閉抽真空開關 (#20)
- 6.步驟結束

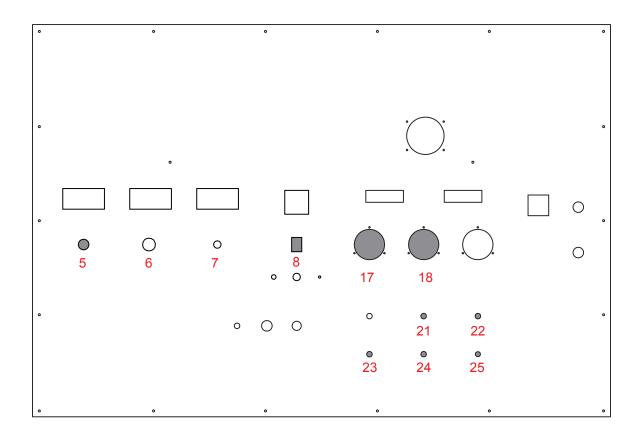
II. 開始測試



- 1. 聯結壓縮機線圈電源 (#9) [測試台本身為DC(-)]
- 2. 打開壓縮機線圈電源 (#8)
- ***此時壓縮機離合器會接合***

3. 打開冷媒閥門 (#21)

- ***此時壓力表數值會上升 (#17 & #18)***
- 4. 選定馬達正反轉 (#5)
- 5. 馬達RPM設定 (#6)
 - ***當驅動馬達轉動時DC充電指示燈 (#7) 會熄滅,代表DC充電中***
- 6. 設鼓風機風速 (#25)為第一段微風,使風箱內內循環
 - ***建議把風門 (#23)關閉,如此風箱溫度降得比較快***
- 7. 自行設冷氣散熱馬達 (#23)運轉模式
 - AUTO (上),當壓力到達 17kg/cm²散熱馬達變自行運轉
 - OFF (中), 散熱馬達不會運轉
 - ON (下),散熱馬達全時運轉



- 1. 關閉驅動馬達 (#5) (開關置中)
- 2. 關閉壓縮機線圈電源 (#8)
- 3. 關閉冷媒閥門 (#21)
- 4. 打開回收開關 (#22)
- 5. 待確認高低壓表 (#17 & #18) 壓力值"<= 0"後關閉回收開關 (#22)



地址 : 11494 台北市內湖區行愛路77巷33號

電話: (02)8792-4095 傳真: (02)8792-2487 網站: www.arufa.com.tw e-mail: info@yiitean.com.tw