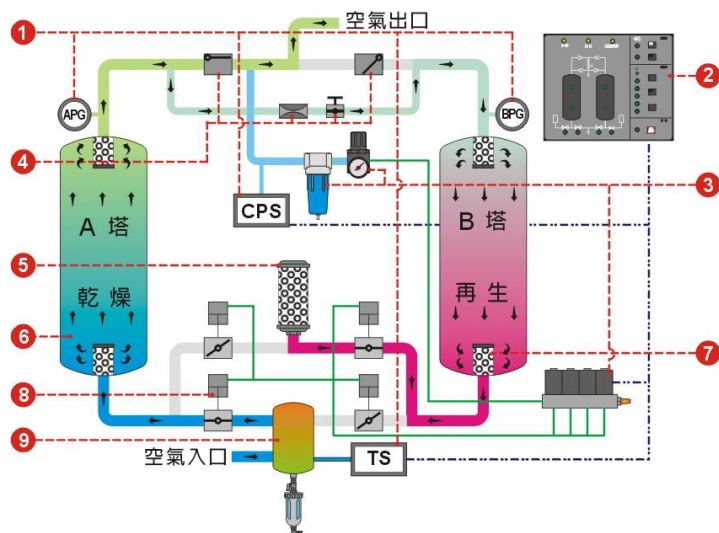


【無熱吸附式乾燥機】



■ 特點介紹

1. 操作壓力和溫度：

- 吸附塔配置壓力錶，實際了解操作及再生壓力。
- 配置入口溫度過高及壓力過低警報，避免入口條件不良影響露點品質。

2. 控制系統：

- 微電腦單晶片控制器，操作容易，功能齊全如乾燥、再生、閥門異常...等動作指示，且更換檢修容易。
- 4分鐘/10分鐘循環週期選擇，另外搭配5段式(25%、40%、55%、70%、85%、100%)手動負載選擇，有效降低系統不必要的耗損。

3. 閥件氣控系統：

- 配置系統過濾器，防止粉塵進入氣動組件，降低閥件故障率。
- 系統空氣壓力控制在0.4~0.6MPa，避免氣動閥件因高壓造成閥件損毀且能有效提昇使用壽命。
- 氣流控制閥採用電磁式作動故障率低，並可進行手動測試閥件是否作動。

4. 再生風量控制：

- 應用單向閥，導引乾燥空氣經再生流量控制器約14~25%，有效率完成吸附劑再生。
- 再生流量控制器搭配電氣手動閥(JHD-100以上機型)，可精密微調，亦可搭配關斷功能進行閥件的漏洩檢修。溫度穩定性更加。

5. 消音器：

- 瞬間耐壓性高，安全不易破裂，排氣量大，有效降低噪音值。

6. 吸附塔：

- 吸附塔座設計依流量及露點需求規劃不同的塔高與塔徑，並填充適合之吸附劑(氧化鋁、分子篩)。
- 正常狀態使用壽命可達3至5年。
- 吸附塔依CNS標準製作，固定於堅固的基座上，運送安裝使用安全無虞。亦可接受其它規範訂製。
- 吸附塔出入口法蘭式組合，且配置吸附劑填充口，易於日後維修保養及更換。

7. 氣流擴散器：

- 不銹鋼濾網設計，分流佳不易損毀能夠有效支撐阻攔吸附劑，避免因空氣流動造成浮動導致磨耗太大及漣流現象。

8. 氣動閥：

- 閥門開關控制採用氣動驅動，提供作動指示，並可避免停電造成閥件無法復歸。
- 2英寸管以內採用角座閥；以上採用偏心蝶閥。耗損小壽命長，密封件更換容易。

9. 氣水分離器：

- 分離管路中的水液態，有效提升吸附效能及使用壽命，並可降低閥件之故障。
- 搭配自動卸水器，排除容器中的液態水。

低露點型式 (L)

高露點型式 (H)

型號	最大入口流量 (Nm³/min)	出入口管徑 (Inch)	高露點型式 (壓力露點-70°C)			低露點型式 (壓力露點-40°C)		
			外型尺寸 LxWxH(mm)	吸附劑重量 (Kg)	重量 (Kg)	外型尺寸 LxWxH(mm)	吸附劑重量 (Kg)	重量 (Kg)
JHD-10	1.6	3/4"PT	850x850x1700	35	180	785x810x1700	25	167
JHD-15	2.4	1"PT	850x850x2020	45	195	850x850x1700	35	180
JHD-25	3.6	1"PT	850x850x1600	75	250	850x850x1600	55	214
JHD-40	5.5	1-1/2"PT	1200x1000x1750	105	305	1200x1000x1900	80	280
JHD-60	8.1	1-1/2"PT	1200x1000x1950	135	395	1200x1000x1890	120	365
JHD-100	15	2"PT	1200x1200x2400	270	620	1200x1200x2150	226	551
JHD-150	22	3"FL	1500x1500x2350	360	905	1500x1500x2350	320	835
JHD-200	27	3"FL	1700x1700x2460	575	1220	1700x1700x2210	475	1051
JHD-250	36	4"FL	1700x1700x2760	660	1376	1700x1700x2480	555	1200
JHD-300	43	4"FL	1730x2000x2360	830	1520	1730x1700x2750	650	1360
JHD-350	50	4"FL	1800x2000x2550	940	1710	1800x2000x2450	890	1630
JHD-400	61	4"FL	1900x2000x2850	1090	2010	1800x2000x2650	1020	1830
JHD-500	72	5"FL	2300x2400x2750	1210	2136	1810x2000x2900	1120	1995
JHD-600	79	5"FL	2300x2400x3000	1440	2465	2000x2000x3000	1200	2150
JHD-700	93	6"FL	2300x2400x3150	1560	2653	2300x2400x2950	1250	2216
JHD-800	116	6"FL	2515x2600x3300	1950	3135	2350x2400x3170	1610	2730
JHD-900	125	6"FL	2500x2600x3400	2090	3365	2500x2600x3250	1720	2890
JHD-1000	134	8"FL	2550x2800x3350	2240	3505	2600x2600x3350	1990	3190

使用條件

- 高露點平均再生風量22%
- 低露點平均再生風量15%
- 工作壓力：0.4 ~ 1.0MPa (@0.7MPa)
- 入口溫度：< 50°C max (@35°C)
- 系統壓降：≤ 0.025MPa
- 電源入力：1 ϕ / 100 ~ 240V / 50,60Hz

訂購須知

- 高露點型式(前置須配置冷乾機)
 - 低露點型式
 - 壓力容器空氣管路不鏽鋼(閥件除外)
 - 高壓型(H1:2.0；H2:3.0；H3:4.0；H4:5.0 Mpa)
 - 封箱型
 - 自動節能裝置(PLC+露點計)
 - PLC控制系統(為專用型，具備遠程通訊功能，可接受擴充需求訂製)
 - ▲ 其他可選購配件：露點計、空氣流量計、吸附塔安全閥、壓差計、...等。
- 型號加註"H"。如JHD-10H
 型號加註"L"。如JHD-10L
 型號加註"P"。如JHD-10H-P
 型號加註"H1"。如JHD-10H-H1
 型號加註"S"。如JHD-10H-S
 型號加註"APC"。如JHD-10H-APC
 型號加註"PLC"。如JHD-10H-PLC

設計基準

■ 修正系數表

使用壓力	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
A. 修正係數	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.38
入口溫度	≤35	40	45	50			
B. 修正係數	1.00	0.97	0.88	0.73			

修正公式

- ◎ 實際風量 = 家盟風量 × (A × B)
- ◎ 選用風量 = 客戶風量 ÷ (A × B)