

第一題 PLC-氣壓控制-平衡迴路(a,b 模式元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	可程式控制器	FX2N-32MR	1
2	負載雙動氣壓缸	Ø40 × 200mm	1
3	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	2
4	5/2 雙線圈電磁閥	DC24V,1/4"	2
5	3/2 導通型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	2
6	精密調壓閥	0-8bar,1/4"	2
7	單向流量控制閥	1/8"	6
8	磁簧開關	200mA	7
9	按鈕開關	Ø22mm, 1a1b	3
10	2 段式選擇開關	Ø22mm, 1a1b	1

第二題 PLC-氣壓控制-鎖固迴路(a,b 模式元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	可程式控制器	FX2N-32MR	1
2	負載雙動氣壓缸	Ø40 × 200mm	1
3	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	2
4	5/2 雙線圈電磁閥	DC24V,1/4"	2
5	5/3 中位排放型電磁閥	DC24V,1/4"	3
6	引導止回閥	1/4"	2
7	單向流量控制閥	1/8"	6
8	磁簧開關	200mA	7
9	按鈕開關	Ø22mm, 1a1b	3
10	2 段式選擇開關	Ø22mm, 1a1b	1

第三題 PLC-氣壓控制-判別、移載迴路(a,b 模式元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	可程式控制器	FX2N-32MR	1
2	無桿式氣壓缸	Ø20 × 300mm	1
3	雙動氣壓缸	Ø25 × 150mm	1
4	5/3 中位加壓型電磁閥	DC24V,1/4"	1
5	3/2 導通型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	2
6	真空產及破壞模組	DC24V,1/4"	1
7	單向流量控制閥	1/8"	4
8	磁簧開關	200mA	6
9	精密調壓閥	0-8bar, 1/4"	2
10	2/2 關閉型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	1

第四題 PLC-氣壓控制-判別、移載迴路(a,b 模式元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	可程式控制器	FX2N-32MR	1
2	無桿式氣壓缸	Ø20 × 300mm	1
3	滑台式氣壓缸	Ø16 × 150mm	1
4	5/3 中位加壓型電磁閥	DC24V,1/4"	1
5	3/2 導通型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	2
6	真空產及破壞模組	DC24V,1/4"	1
7	單向流量控制閥	1/8"	4
8	磁簧開關	200mA	6
9	精密調壓閥	0-8bar, 1/4"	2
10	2/2 關閉型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	1

第五題 PLC-氣壓控制-變速迴路(a,b 模式元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	可程式控制器	FX2N-32MR	1
2	雙桿式氣壓缸	Ø32 × 200mm	1
3	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	2
4	5/3 中位加壓型電磁閥	DC24V,1/4"	1
5	5/2 雙線圈電磁閥	DC24V,1/4"	2
6	2/2 關閉型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	1
7	單向流量控制閥	1/8"	7
8	磁簧開關	200mA	7
9	按鈕開關	Ø22mm, 1a1b	3
10	2 段式選擇開關	Ø22mm, 1a1b	1

第六題 PLC-氣壓控制-釋壓迴路(a,b 模式元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	可程式控制器	FX2N-32MR	1
2	雙桿式氣壓缸	Ø32 × 200mm	1
3	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	2
4	5/3 中位加壓型電磁閥	DC24V,1/4"	1
5	5/2 雙線圈電磁閥	DC24V,1/4"	2
6	3/2 導通型直動式電磁閥	DC24V,1/4"	1
7	快速排放閥	1/8"	1
8	單向流量控制閥	1/8"	7
9	磁簧開關	200mA	7
10	按鈕開關	Ø22mm, 1a1b	3

第七題 電氣-氣壓控制-衝擊、不歸位迴路(元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	3
2	5/2 雙線圈電磁閥	DC24V,1/4"	2
3	5/2 單線圈電磁閥	DC24V,1/4"	1
4	單向流量控制閥	1/8"	5
5	快速排放閥	1/8"	2
6	引導止回閥	1/4"	1
7	蓄氣筒	1/4" , 300cc	1
8	磁簧開關	200mA	6
9	繼電器	DC24V,4P	9
10	電氣計時器	DC24V, 1a1b、 0-30 秒	1

第八題 電氣-氣壓控制-衝擊、不歸位迴路(元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	3
2	5/2 雙線圈電磁閥	DC24V,1/4"	2
3	5/2 單線圈電磁閥	DC24V,1/4"	1
4	單向流量控制閥	1/8"	5
5	快速排放閥	1/8"	2
6	引導止回閥	1/4"	1
7	蓄氣筒	1/4" , 300cc	1
8	磁簧開關	200mA	6
9	繼電器	DC24V,4P	9
10	電氣計時器	DC24V, 1a1b、 0-30 秒	1

第九題 機械-氣壓控制-計數反覆動作迴路(元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	3
2	5/2 雙邊氣壓閥	1/4"	5
3	3/2 雙邊氣壓閥	1/4"	1
4	3/2 導通型氣壓引導 彈簧復歸閥	1/4"	1
5	單向流量控制閥	1/8"	6
6	梭動閥	Ø4mm	7
7	雙壓閥	Ø4mm	6
8	3/2 雙向作動輓輪閥	1/8"	6
9	3/2 按鈕閥	Ø4mm	1
10	氣壓計數器	M5 , 0-9999	1

第十題 機械-氣壓控制-計時反覆動作迴路(元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	3
2	5/2 雙邊氣壓閥	1/4"	6
3	3/2 導通型氣壓引導 彈簧復歸閥	1/4"	1
4	5/2 選擇閥	Ø4mm	1
5	單向流量控制閥	1/8"	6
6	梭動閥	Ø4mm	6
7	雙壓閥	Ø4mm	6
8	3/2 雙向作動輓輪閥	1/8"	6
9	3/2 按鈕閥	Ø4mm	1
10	氣壓延時閥	Ø4mm	1

第十一題 機械-氣壓控制-並進迴路(元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	2
2	雙動氣壓缸	Ø32 × 150mm	1
3	5/2 雙邊氣壓閥	1/4"	4
4	氣壓步進模組	Ø4mm	9
5	頭尾模組	Ø4mm	1
6	中間分流模組	Ø4mm	3
7	單向流量控制閥	1/8"	6
8	3/2 雙向作動輓輪閥	1/8"	6
9	梭動閥(OR 元件)	Ø4mm	9
10	雙壓閥(AND 元件)	Ø4mm	2

第十二題 機械-氣壓控制-選擇迴路(元件表)

項次	名稱	規格	數量
1	雙動氣壓缸	Ø32 × 100mm	2
2	雙動氣壓缸	Ø32 × 150mm	1
3	5/2 雙邊氣壓閥	1/4"	3
4	氣壓步進模組	Ø4mm	12
5	頭尾模組	Ø4mm	2
6	中間分流模組	Ø4mm	3
7	單向流量控制閥	1/8"	6
8	3/2 雙向作動輓輪閥	1/8"	6
9	梭動閥(OR 元件)	Ø4mm	11
10	雙壓閥(AND 元件)	Ø4mm	2