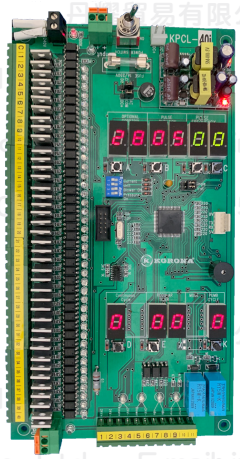
Control System For Dust Collector

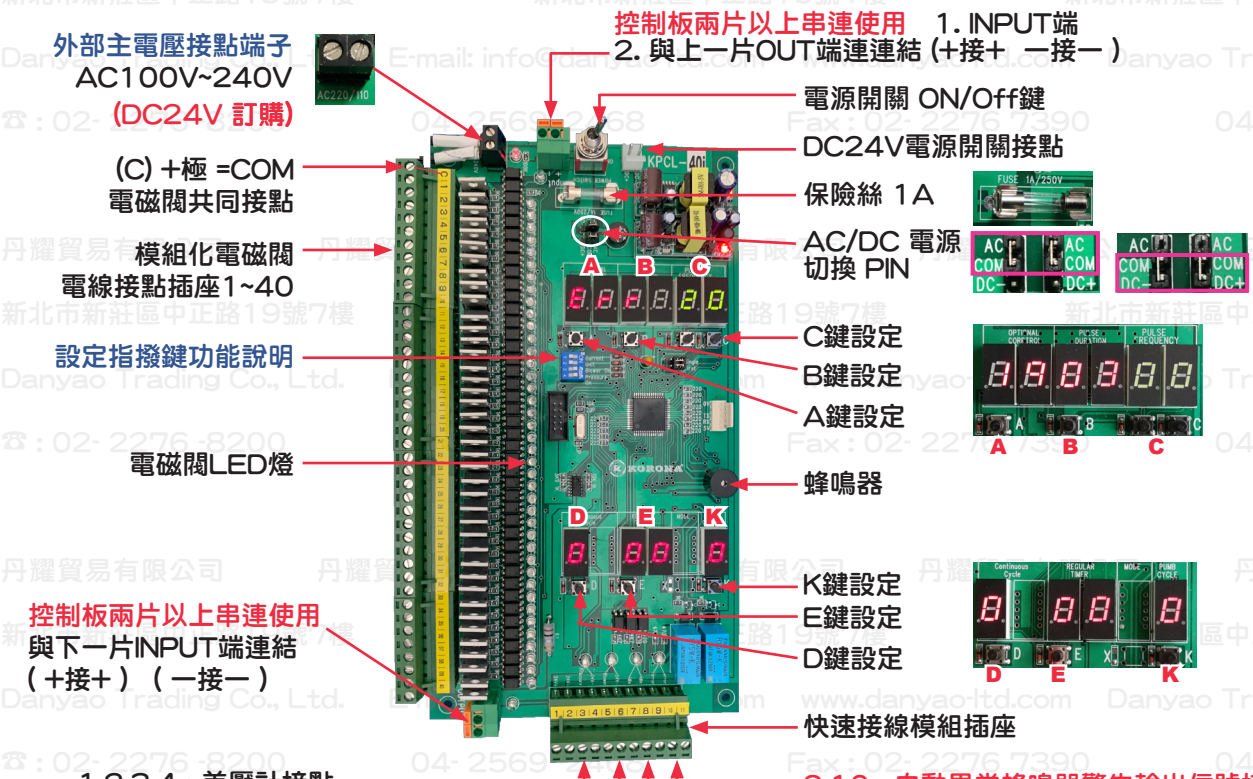
脈衝電磁閥專用 KPCL-12i、20i、32i、40i 微電腦順序控制板



◎ 迫擊點數選擇：12、20、32、40點 (同一基板)。
◎ 電源供應：DC24V 或 AC100V~AC240V共用。
◎ 迫擊點數、迫擊時間、迫擊間隔時間，獨立設定參數 &LED數字顯示，操作及設定簡單、清楚、直接。
◎ 外部鼓風機和差壓計信號+ - 差壓計DC24V電源接點。
◎ 自動偵測電流異常，LED和蜂鳴器警示功能設計。
◎ 電磁閥使用中電流偵測功能。
◎ 手動解鎖和自動鎖住功能，防止參數遭變更。
◎ 多片控制板無限擴充串連使用。
◎ 參數變更功能設計，設定操作簡單，高壽命。

功能 / 型號	KPCL-12i	KPCL-20i	KPCL-32i	KPCL-40i
輸入/輸出電壓	AC100~AC240V 50/60 Hz (共用AC自動切換電壓)電壓穩定和高效節能 (DC24V 訂購)			
每點最大輸出電力	AC110V= 50W AC220V=100W DC24V=12W 有電磁閥電流偵測功能			
迫擊點數設定 (A)	1~12	1~20	1~32	1~40
迫擊時間設定 (B)	0.01 ~ 0.99秒 (參數可依客戶需求變更設定)			
每點間隔時間設定 (C)	左鍵設定：1 ~ 99秒 (參數可依客戶需求變更設定) 右鍵：長按解鎖C1~C5後，設定需要參數			
多外部信號接點功能	1. 差壓計信號啟動電磁閥通電迫擊循環 2. 鼓風機(OFF)停機時，電磁閥會通電迫擊1~9次循環設計			
自動偵測異常功能	1. 電磁閥漏電或電流高過0.5安培，馬上會斷電異常電磁閥，蜂鳴器會馬上響起以及接點輸出 2. 正常電磁閥接點正常運作，接點LED會出現異常快閃和微亮度 3. A、B鍵 LED會出現故障(ERR)，C鍵 LED 會顯示電流超過0.5A或異常電磁閥點數數字 4. 電磁閥使用中電流偵測			
PC板固定孔尺寸	高：226mm x 寬：116.8mm			
產品重量 Kg	0.43 Kg	0.44 Kg	0.45 Kg	0.46 Kg

注意! ~ 此片PC板所有輸入訊號接點，只能不帶有電壓、電流的乾接點



◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力並不事先通知。 ◎ 若有任何疑問&特殊需求，歡迎與本公司。

Control System For Dust Collector

脈衝電磁閥專用 KPCL-12i、20i、32i、40i 微電腦順序控制板

電磁閥配線說明:
S1~S4 = 4個電磁閥

AC110V~220V電磁閥
1. C = COM 電磁閥一條電線接到共同接點
2. 電磁閥另一條電線接入1~10的接點

DC24V 電磁閥 (+ —)
1. C = + 極共同接點
2. 一極線接入1~12接點

電磁閥快速接線模組差座

主外部電壓接點端子
AC100V~240V

INPUT輸出
無限片PC板串聯用

DC PIN

AC PIN

DC24V電源

單片使用

多片使用

多片第二片以上

自動異常偵測說明

電磁閥或接點使用中發生電流異常時
A & B : LED會顯示ERR
C : LED 會出現異常的電磁閥點數

A: LED B: LED C: LED

A鍵 B鍵 C左鍵 C右鍵

A鍵 : 電磁閥點數設定 12、20、32、40點

B鍵 : 電磁閥通電時間設定(參數可依客戶需求變更)
數字1= 0.01秒 最高 : 0.01秒×99(0.99秒)

C鍵 : 電磁閥間隔時間設定和解鎖功能
出廠鎖定設計, 解開鎖定操作如下 :
1. 解鎖方式 : 常按住C右鍵會先出現A1~A5, 等出現C1~ C5之間數字請馬上放開, 解鎖成功, 就可以開始設定A.B.C所要的運用參數

2. C左鍵 : 電磁閥間隔時間 : 數字1=1秒 99=99秒
(參數可依客戶需求變更設定)

3. 設定好A.B.C 參數後, 30秒控制板會自動鎖定所有設定完成的參數, 防止被修改
※ 30秒後自動鎖定, 就必須再重覆1 & 2步驟

D: LED E: LED K: LED

D鍵 E鍵 K鍵

D鍵 : 設定循環次數 1~9次
例:電磁閥16PCS 迫擊點數設定16點
電磁閥依序由第1~16點作動為1次循環

E鍵 : D循環次數完成後, 再次循環間隔時間設定
設定值 : 數字1=1分鐘 x 最高99 = 99分鐘
(參數可依客戶需求變更設定)

K鍵 : 設定鼓風機停機再清潔循環次數 :1~9次
當鼓風機Off時, 會輸出ON信號讓KPLC繼續通電電磁閥清潔布管, 讓集塵布管更乾淨

設定指撥鍵信號功能說明

連續循環迫擊模式
ON(3&4)指撥鍵

差壓計信號接點模式
ON(3)指撥鍵

鼓風機信號接點模式ON(4)指撥鍵

差壓計&鼓風機信號接點都使用模式
off(1.2.3.4)指撥鍵

電流值(A)

(1指撥 ON)

在以上4種指撥鍵功能模式時
想要知道電磁閥電流時, 直接將鍵(1指撥 ON), C LED就是使用中電磁閥電流, 測試後請必需回復(1指撥 Off)原設定模式

OUTPUT輸出
無限片PC板串聯用

LED燈

快速接線模組插座

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

9.10 接點: 外接自動偵測警告信號輸出接點 : 可接蜂鳴器或警示燈...等等

1(+) & 2(-) : 差壓計 DC24V電源
3 : NPN 電子信號接點

3(+) & 4(-) : 差壓乾接點信號啟動PC板動作

5(+) & 6(-) : 鼓風機乾接點信號

7. 8乾接點 :
在循環次數、鼓風機或使用差壓計暫停狀況時就會輸出NC信號

◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考, 本公司保有變更之權力並不事先通知。 ◎ 如有任何特殊需求, 請洽本公司。