

1.型號:

HG-SSMD-16SG3A

2020.05.13

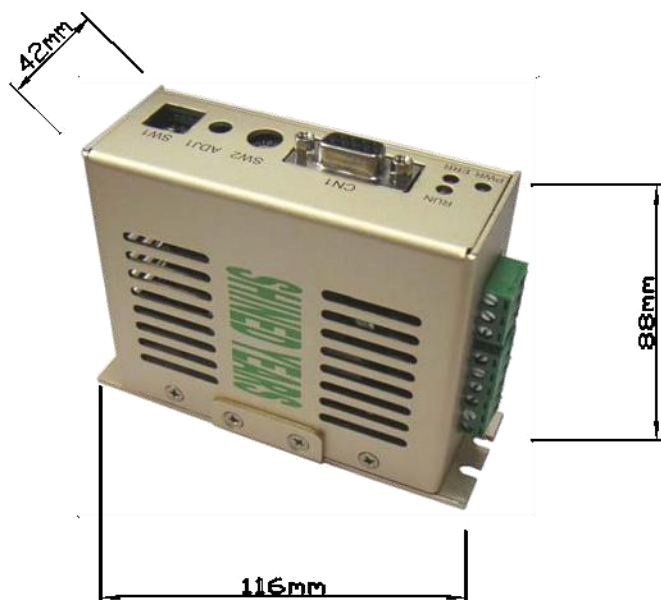
2.品名:

步進軸控驅動器(16 段定速控制)

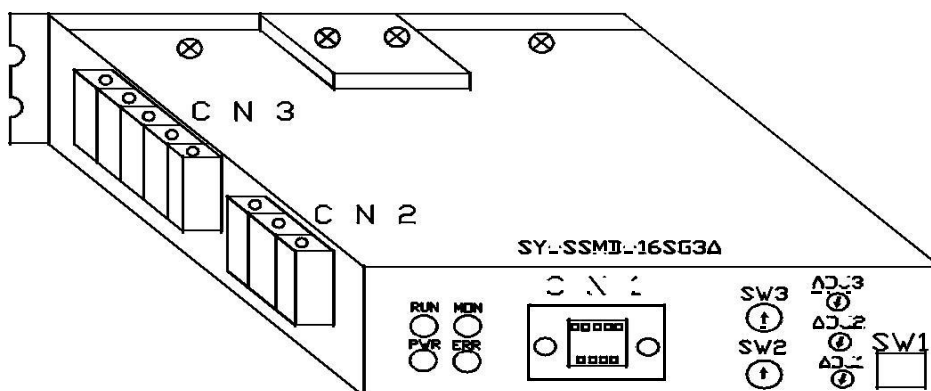
3.外型尺寸:

116mm(長) x 42mm(寬) x 88mm(高)

4.外觀圖:



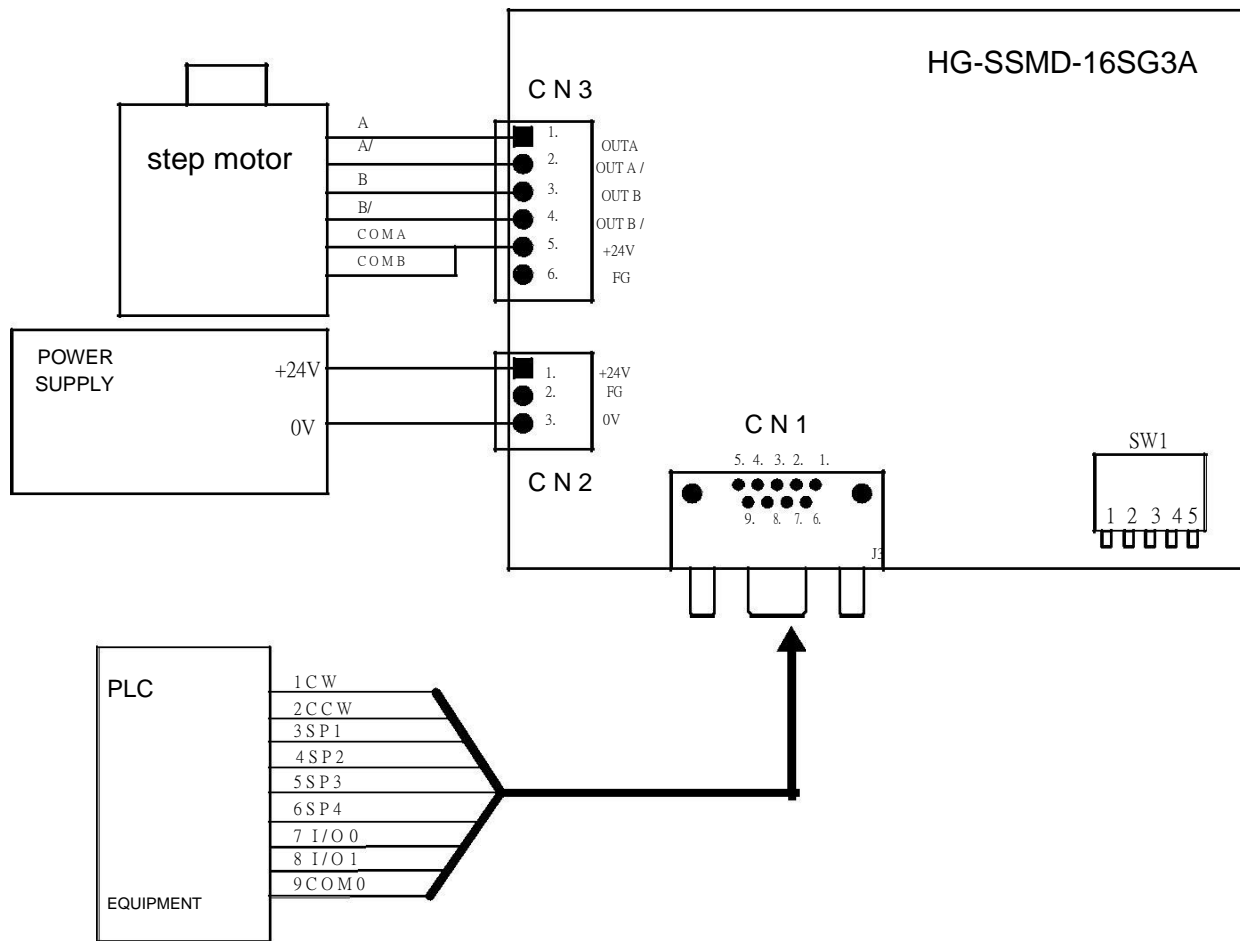
5.配置圖:



電氣規格	
輸入電壓	DC12~40V
驅動電流	MAX 3A/相
CW 輸入	正轉脈波
CCW 輸入	反轉脈波
SP1	速度設定(0~15段) SP1~4 全ON時， MAX 5Kbps。
SP2	
SP3	
SP4	
I/O 0	輸入訊號(預留)
I/O 1	輸入訊號(預留)
COM 0	共通點

- PWR 電源指示燈
- RUN 運轉指示燈
- MON 監視指示燈(預留)
- ERR 故障指示燈
- CN1 9PIN D-SUB 接頭
- SW1 5PIN 指撥開關
- SW2 步進馬達額定電流百分率，共15段調整(0~F)
- SW3 步進馬達靜止電流百分率，共15段調整(0~F)
- ADJ1 加減速調整旋鈕
- ADJ2 預留
- ADJ3 預留

## 6.外部配線圖：詳細資料於附圖(1)



## 七.使用說明:

SW1 微步進設定

1	2	3	4	5	Function
Feed/reverse	OFF	OFF	start/stop	預留	2 seg
	OFF	ON			4 seg
	ON	OFF			8 seg
	ON	ON			16 seg

位置1 正反轉切換(切換時，必須重新啟動步進馬達)  
 位置2 設定微步進倍率  
 位置3 設定微步進倍率  
 位置4 步進馬達啟動/停止  
 位置5 預留

設定最大轉速時，使用微步進設定  
 EX:

SW2、3 ON → Function is the 16seg  
 MAX RPS 40kHz/400(step/rev)x16 seg=6.25 Rev/sec  
 RPM 6.25 Rev/sec x16 sec=375 Rev/min