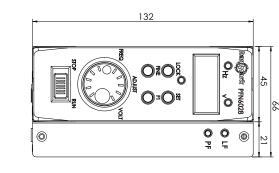
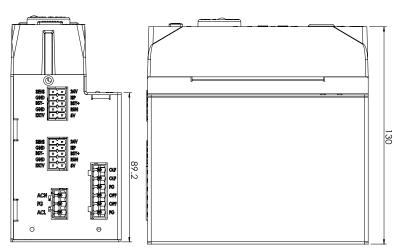




- ■具過電壓、過電流、突波及開、關電源保護裝置
- ■PWM模式全範圍控制
- ■4種振動頻率選擇
- ■16種參數設定
- ■有運轉輸出信號,可外部電腦連線
- ■光電Sensor電源輸出、可由Sensor控制開關機、 亦可改由微動或其他開關直接控制
- ■交流電源AC 110V~220入力
- ■可同時控制2種振動盤

■ 尺寸圖 (單位: mm)

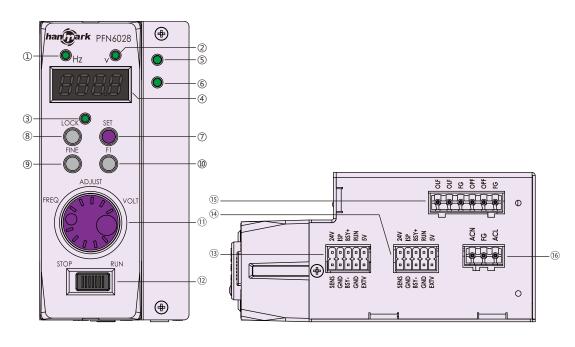




■規格

項目	說明	PFN6028	
光電延遲	可接光電 走停延遲	√	
變頻輸出	控制方式	PWM模式	
芝炽制山	電壓	0~220V	
電源輸入	振動頻率	LF: 40-200Hz HF: 150-300Hz UF: 250-450Hz FF: 40-450Hz	
	電流	3A	
	交流	AC110/220V±10%	
其他功能	運轉停止	可由外部控制	
共心切能	輸出信號	運轉時同步控制	
	耐壓	1000V以上	
一般特性	操作溫度	0~40°C	
別又1寸7土	操作濕度	10~85%RH	
	尺寸(W×H×L)	66×132×130 mm	

■面板介紹與功能說明



燈號表示

名稱	功能	顏色	說明	
① HZ	頻率指示燈		頻率調整時亮燈	
② V	電壓指示燈		電壓值(振幅)調整時亮燈	
③ LOCK	鎖定狀態指示燈	綠	鎖定狀態啟用時亮燈	
⑤ LF	LF指示燈		切至LF時亮燈	
6 PF	PF指示燈		切至PF時亮燈	
4 -	參數顯示區	-	顯示頻率、電壓或設定值區域	

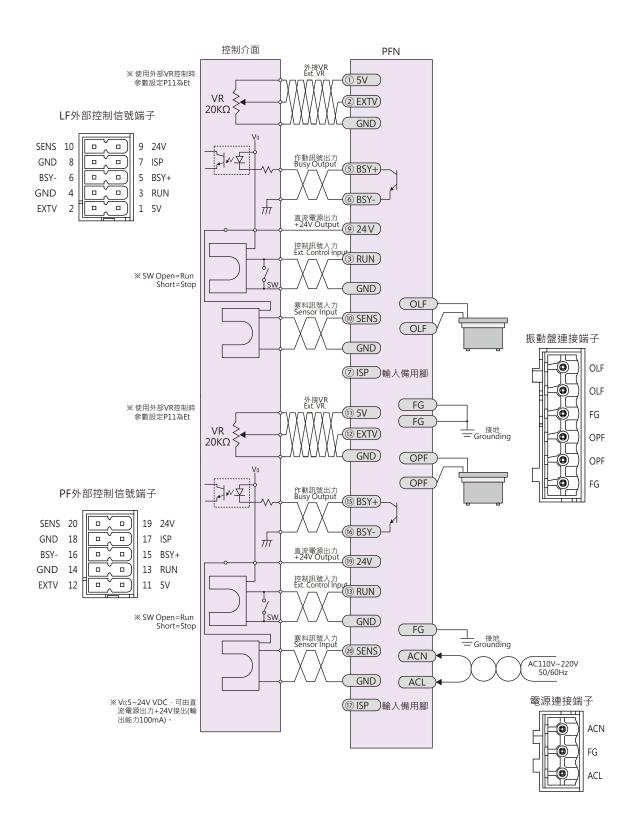
開關/旋鈕設定

名稱	功能	說明	
⑦ SET	參數設定按鈕	P00 ~ P15參數設定進入/退出按鈕	
® LOCK	參數鎖定按鈕	參數鎖定/退出按鈕	
9 FINE	設定速度值選擇按鈕	[設定值顯示區]數字設定位置選擇按鈕	
10 F1	PF/LF顯示選擇按鈕	圓振或直振切換選擇按鈕	
11) ADJUST	設定值調整旋鈕	SET參數選擇/頻率調整/電壓(振幅)調整	
12 RUN/STOP	運轉/停止開關	振動盤走/停切換(同步控制)	

端子設定

师] 权化					
名稱 功能		功能	說明		
(13) (14)	5V		直流電源輸出端(外部VR用)		
	EXTV	外部控制信號端子	外部電壓輸入端		
	RUN		控制信號輸入端		
	GND		接地端		
	BSY+		作動訊號輸出端		
	BSY-		生月 1 5 7 1 1 1 1 1		
	SENS		塞料訊號輸入端		
	GND		接地端		
	24V		直流電源輸出端		
	ISP	輸入備用端子			
	OLF				
	OLF		LF振動盤連接端		
(15)	FG	變頻輸出端子			
(15)	OPF		PF振動盤連接端		
	OPF				
	FG				
16	ACN		交流電源輸入		
	FG	電力端子			
	ACL				

■ 輸出入信號迴路連接圖



■ 參數設定說明

參數	名稱/功能	說明	設定範圍	出廠設定
P00	DISPLAY RETURN TIME 顯示器回復時間設定	設定模式無操作時·自動回覆的時間。	8-25秒	8秒
P01	SENSOR DELAY ON 塞料光電延遲啟動時間設定	塞料信號輸入到控制器輸出啟動的時間。	00-25秒	1.0秒
P02	SENSOR DELAY OFF 塞料光電延遲停止時間設定	塞料信號輸入到控制器輸出停止的時間。	00-25秒	1.0秒
P03	IN SIG. POLARITY CHANGE 塞料輸入信號極性切換	當塞料光電信號ON時·選擇啟動或停止。	nPn/PnP	PnP
P04	SLOW START TIME 振動盤緩啟動時間設定	控制器由停止狀態啟動時, 輸出電壓從0V到達最大輸出所需時間。	00-25秒	1.0秒
P05	SLOW STOP TIME 振動盤緩停止時間設定	控制器由啟動狀態停止時, 輸出電壓從最大輸出到0V所需時間。	00-25秒	1.0秒
P06	FREQUENCY RANGE 頻率波段選擇	LF:40-200Hz HF:150-300Hz UF:250-450Hz FF:40-450Hz	LF/HF/UF/FF	FF
P07	VOLTAGE UPPER LIMIT 輸出電壓上限值設定	最大輸出電壓(振幅)設定· 防止電壓過大損壞振動設備。	101-250	250
P08	VOLTAGE LOWER LIMIT 輸出電壓下限值設定	最低輸出電壓(振幅)設定	0-100	0
P09	POWER ON/OFF RUN IF SW-ON 開機運轉狀態設定	若前面板開關在ON狀態, 停電後重新上電是否啟動運轉。	ON - OFF	ON(未開放)
P10	OUTPUT SIG. NO/NC 輸出訊號極性選擇	選擇提供訊號輸出的極性。	ON - OFF	ON(未開放)
P11	INT./EXT VOLT.ADJUST 內/外部電壓調整選擇	選擇調整控制電壓訊號輸出的來源。	In/Et	In(內部)
P12	Fix.amplitude function 定振幅功能	輸出有無定振幅功能選擇	F-OF/F-ON	F-OF(未開放)
P13	RESERVED 保留,無功能	RESERVED 保留,無功能		
P14	RESERVED 保留,無功能	RESERVED 保留,無功能		
P15	軟體版本			

■運轉與調整

SET



參數設定鈕 - 長按5秒進入參數P00-P15設定, 長按2秒退出設定。



參數鎖定解除鈕 - 長按5秒進入鎖定狀態(LOCK燈亮);長按3秒退出鎖定狀態(LOCK燈暗)。



顯示器數字移位選擇鈕 - 按此鈕一次, 閃爍時, 轉動ADJUST旋鈕即可調整數字大小, 再按一次,可變更為下一個調整的數字位置。



PF/LF選擇按鍵 - 圓振或直振切換選擇按鈕。按此鈕一次,切至圓振(PF燈亮), 再按一次,切至直振(LF燈亮)。



ADJUST

運轉/停止開關 - 振動盤依內部設定規則走停。

轉動旋鈕可變更下列設定(需搭配上列功能鈕)

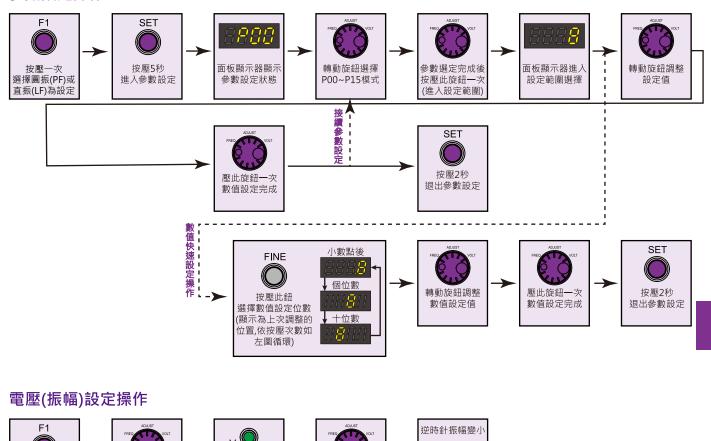
- VOLT 1. 參數設定變更(SET+ADJUST)。
 - 2. 電壓或頻率設定變更(FINE+ADJUST)。

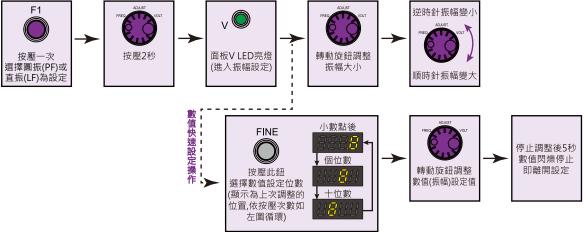
電壓/頻率切換設定變更

- 1. 電壓:長按2秒·V指示燈亮·為電壓設定。旋鈕順時針旋轉·振幅變大·反之變小。
- 2. 頻率:長按5秒·Hz 指示燈亮,為頻率設定。旋鈕順時針旋轉,頻率變大,反之變小。

■ 操作流程圖

參數設定操作





頻率設定操作

