



HC-HEI

暉甲企業有限公司

光電式自動追蹤裝置

HC-HE

使用說明書

台北縣三重市三和路三段 107 巷 16 號 1 樓

TEL : (02)2977-1159

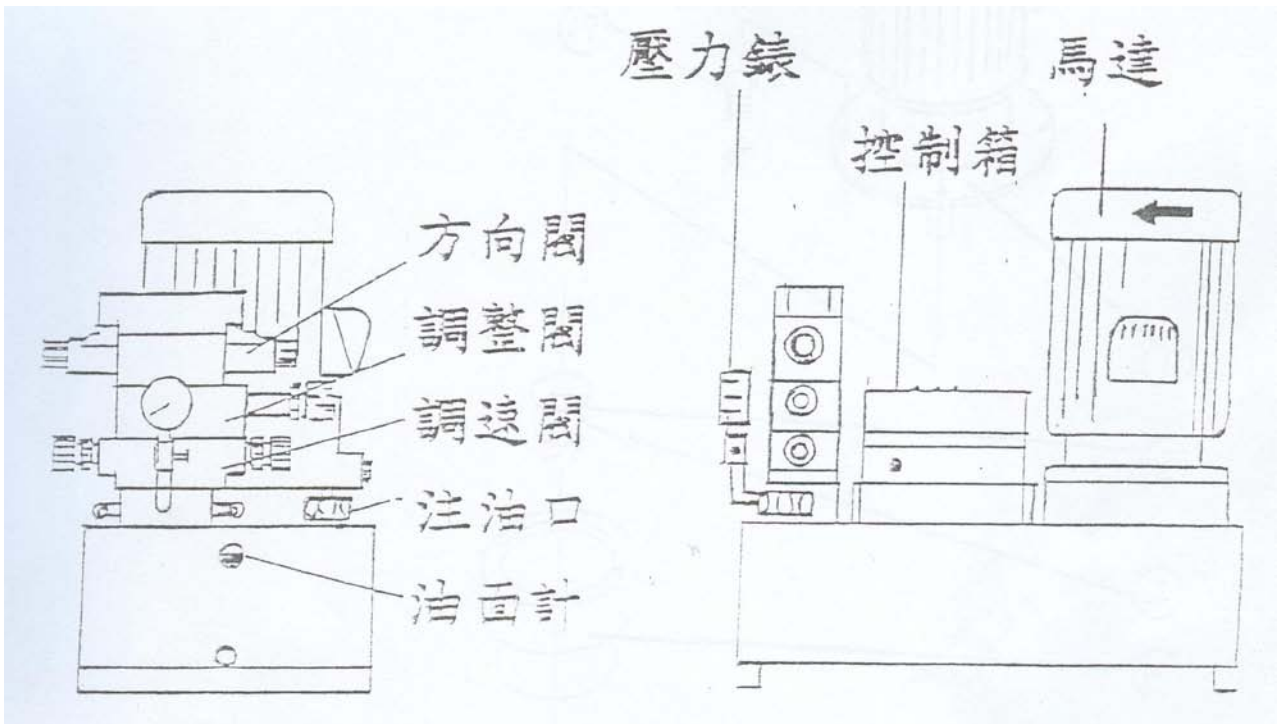
FAX : (02)2977-1135



HC-HEI

HC-HE 電眼裝置

A、外觀圖



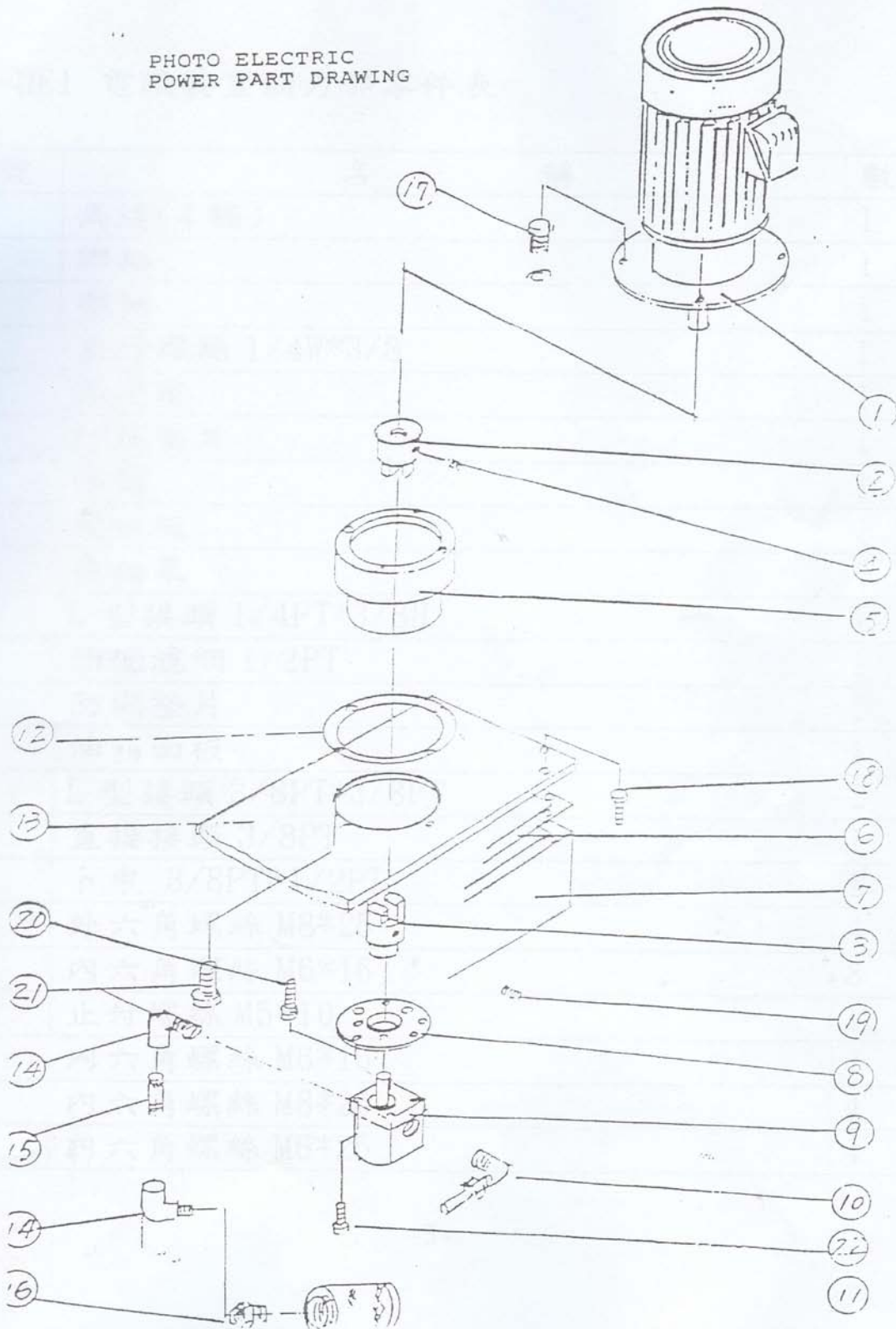
B、操作說明

1. 本裝置已調校完成，無須再調整。
2. 請勿操作調整閥，以免壓力過高，超負荷。
3. 作動壓力調整於 20~25kg(標準)。
4. 馬達轉向為順時針方向，如果方向錯誤，則無法驅動油壓缸。
5. 油缸速度太快，可調整調速閥。
6. 電眼部須保持清潔，以免訊號不良。



HC-HEI

PHOTO ELECTRIC
POWER PART DRAWING





HC-HEI

HC-HE 電眼裝置動力部零件表

編號	名稱	數量
1	馬達(4極)	1
2	聯軸	1
3	聯軸	1
4	止付螺絲 1/4W × 3/8	1
5	固定座	1
6	防漏墊片	1
7	油箱	1
8	定位板	1
9	齒輪	1
10	L型接頭 1/4PT × 3/8H	1
11	油過濾網 1/2PT	1
12	防漏墊片	1
13	油箱面板	1
14	L型接頭 3/8PT × 3/8PT	2
15	直接接頭 3/8PT	1
16	卜申 3/8PT × 1/2PT	1
17	外六角螺絲 M8 × 25	4
18	內六角螺絲 M6 × 16	8
19	止付螺絲 M5 × 10	1
20	內六角螺絲 M6 × 16	4
21	內六角螺絲 M8 × 20	4
22	內六角螺絲 M6 × 25	4



HC-HEI

溝型雙光點光電油壓式邊緣追蹤器 HE1

規 格	
馬達	1/2HP.3φ50/60HZ
流量	3.4L / min
油箱容量	15L
油壓	15kg / a2(可調)
油種類	R68
周圍溫度	-10°C ~ +55°C
油壓缸	40φ × 300(一般標準型)
檢出方式	光電，雙光點透射型
檢出距離	22mm
油缸推力	約 180kg(40φ)
推動速度	30mm/sec
精度	±0.5mm
靈敏度	1mis
重量	約 35kg(含油)
安裝	水平



HC-HEI

光電油壓式追蹤器 HE1

雙電眼 U 型開關---TC2-22N

(一)規格及特性

額定電壓	DC10~30V	
消耗電流	25MA 以下	
反應時間	1MS 以上	
檢出物體	半透明、不透明	
動作型態	ON-OFF，遮光動作	
動作輸出	NPN. 100MA(最大負載)	
周圍溫度	-20°C ~+55°C	
檢出距離	22mm(開口寬度)	
外部亂光	太陽光、人造光勿直射電眼	
外殼材質	鋁(耐熱)	
重量	約 450g	
控制器	CN-22T(電晶體輸出：DC 24V, 3A)	
	CN-22S(SSR 輸出：AC 110V, 220V, 10A)	



HC-HEI

控制器

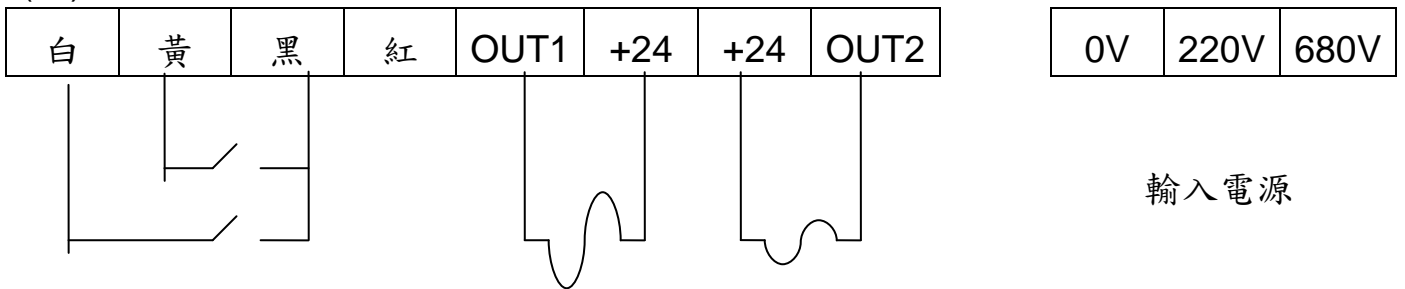
(一)規格及特性

形式	CN-22T	CN-22S
輸入電壓	AC 110V \pm 10% 50/60HZ 220V \pm 10%	AC 110V \pm 10% 50/60HZ 220V \pm 10%
動作型態	NPN 電流出入型	SSR 交流 110V 220V 出入型
動作輸出	DC : 24V. 3A	110V 10A AC 220V 10A
反應時間	1ms 以上	2ms 以上



HC-HEI

(二)配線圖



輸入 輸入 - + 負載1 負載2

1 2 DC15V

接光電輸出
或其他開關

提供一組電
壓給充電用

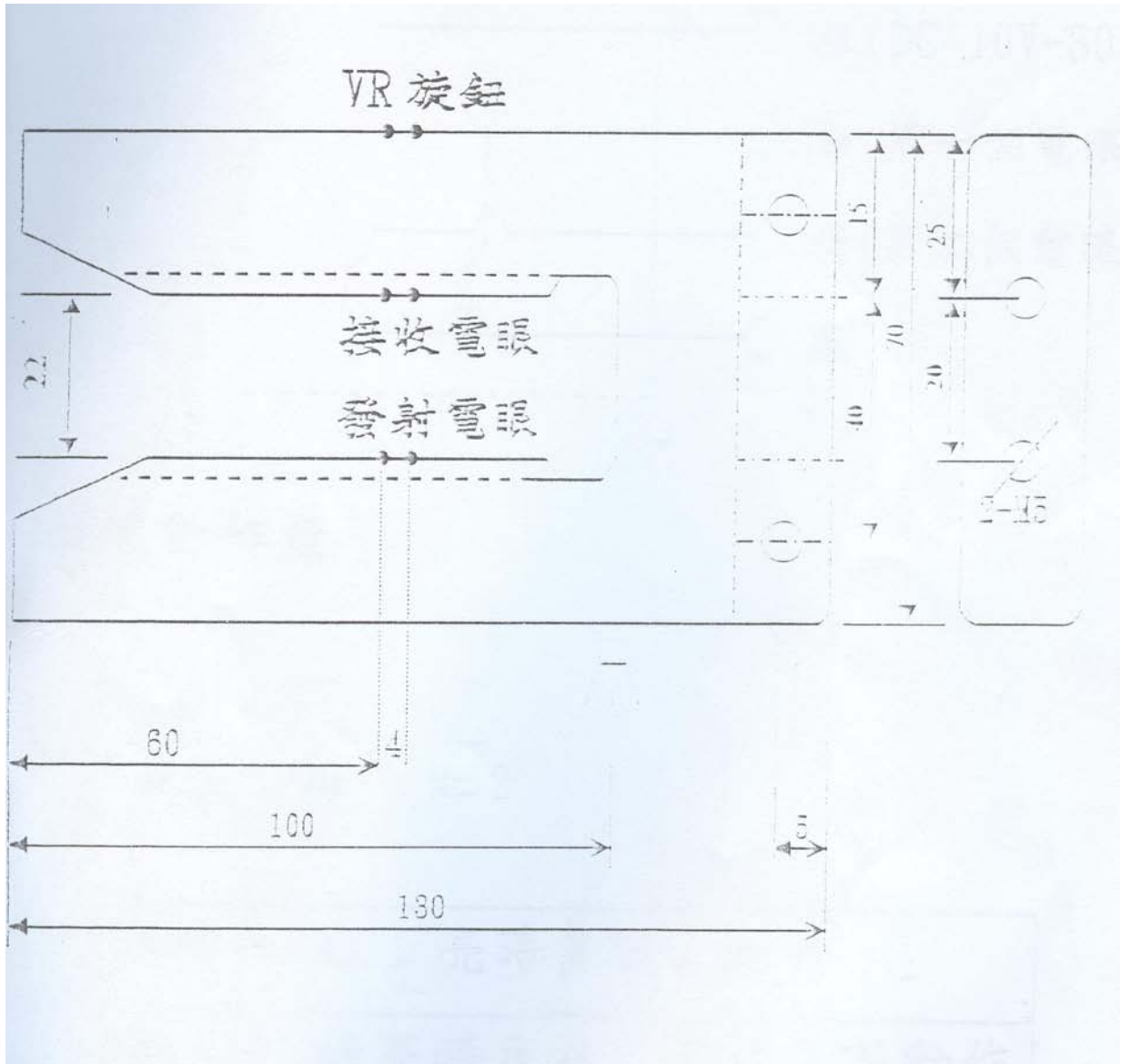
請確認 CN-22T 或 CN-22S

▲負載電流請依額定值使用



HC-HEI

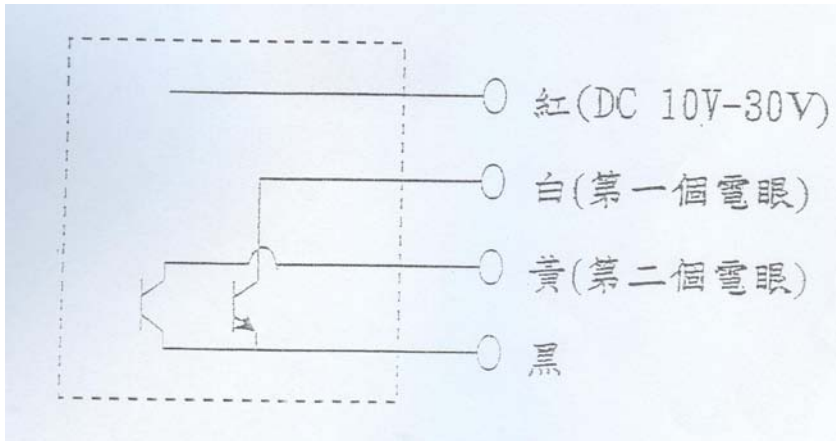
(三)電眼外觀圖





HC-HEI

(四)輸出迴路圖



面版動作燈



紅 1

綠

紅 2

無輸入	紅 1 亮時負載 1 動作
輸入 1	綠亮時負載 1 負載 2 不動作
輸入 2	紅 2 亮時負載 2 動作