



永磁式 DC 馬達

90 VDC / 180VDC

65W/100W/150W

DC 永磁馬達+減速機+調速器系列



DC 馬達調速器 (面板固定型)
型號 : ARK-01(02)SCR



DC 永磁馬達+減速機系列



直結式齒輪減速機
(5GN-K)
(5GU-KB)



DC 馬達調速器 (盤內固定型)
型號 : ARK-01(02)SCRL



直結式齒輪減速機
(5GU-K)

MOTOR-ESHOP

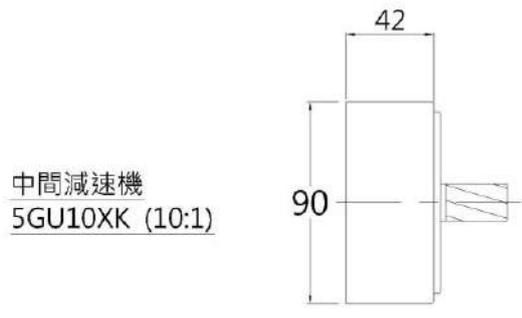
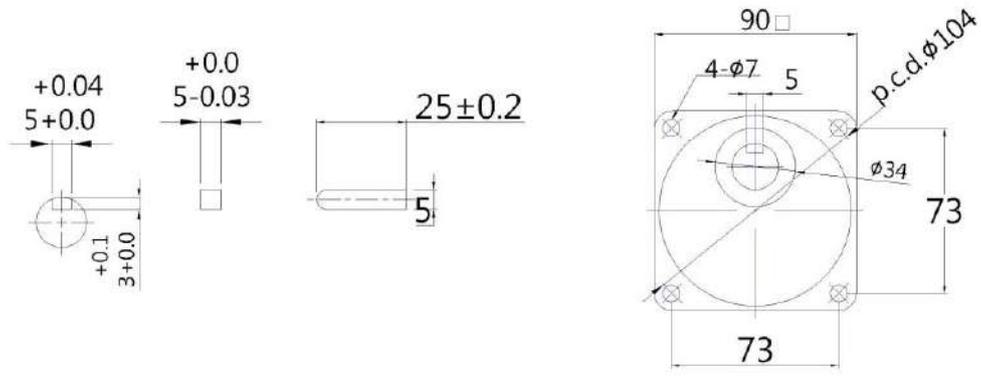
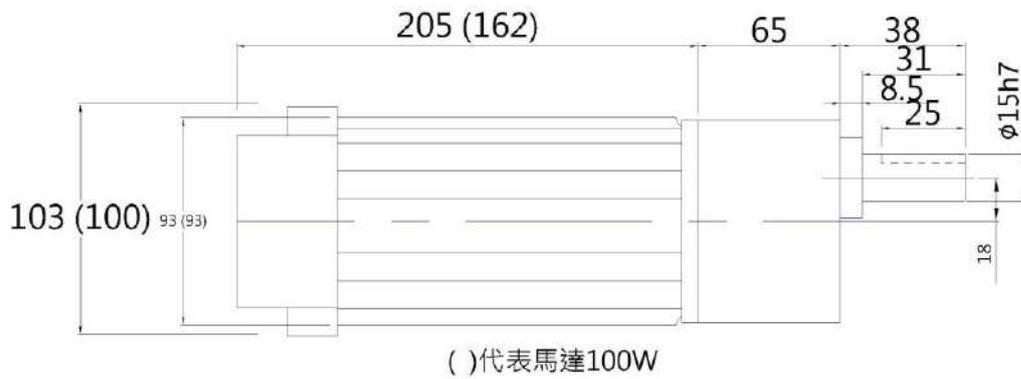
<https://motor-eshop.com.tw>



1-2 馬達 100W / 150W + 減速機 (5GU-KB)



5GU-KB 減速機





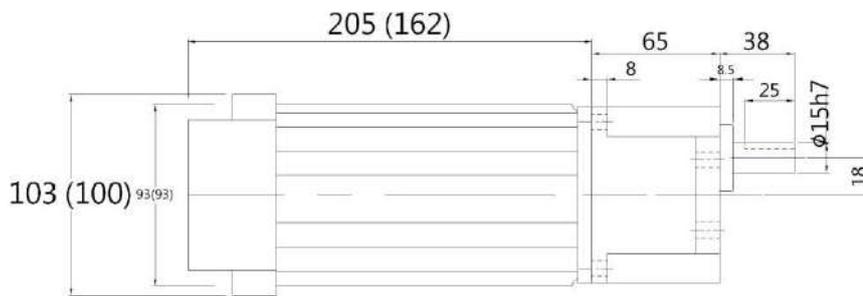
永磁式直流馬達

90VDC/180VDC
60W/100W/150W
<https://motor-eshop.com.tw>

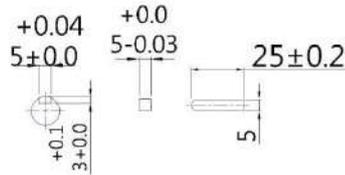
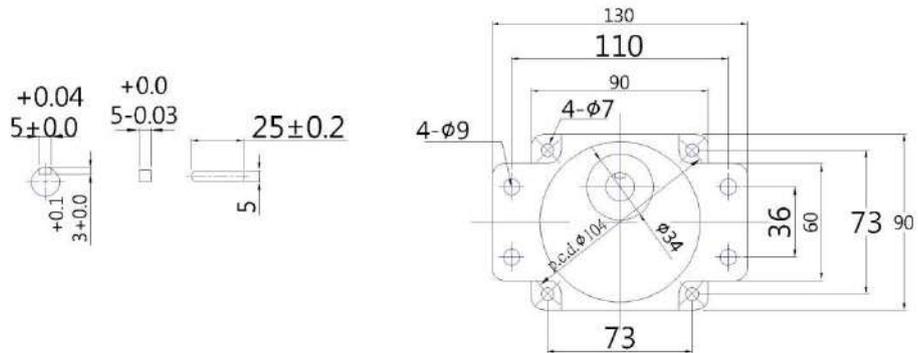
1-3 馬達 100W / 150W + 減速機 (5GU-K)



5GU-K 減速機



()代表馬達100W



中間減速機

5GU10XK (10 : 1)

單位 : mm



1 - 4 減速機 K 與 KB 型式說明

5GU-KB 四角型



5GU-K 出耳型



型號：

5GN_K : 對應 DC65W 馬達

5GU_KB : 對應 DC100/150W 馬達

註：__表示減速機的減速比數

型號：

5GU_K : 對應 DC100/150W 馬達

註：__表示減速機的減速比數

說明：減速機 5GU-K 與 5GU-KB 差異在固定孔位不同，可依安裝需求選擇。

減速機比數：

3 3.6 5 6 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50

60 75 90 100 125 150 180

說明:中間減速機固定比數 10:1

減速機編號：

5GN10XK 對應 65w 馬達.

5GU10XK 對應 100W/150W 馬達.



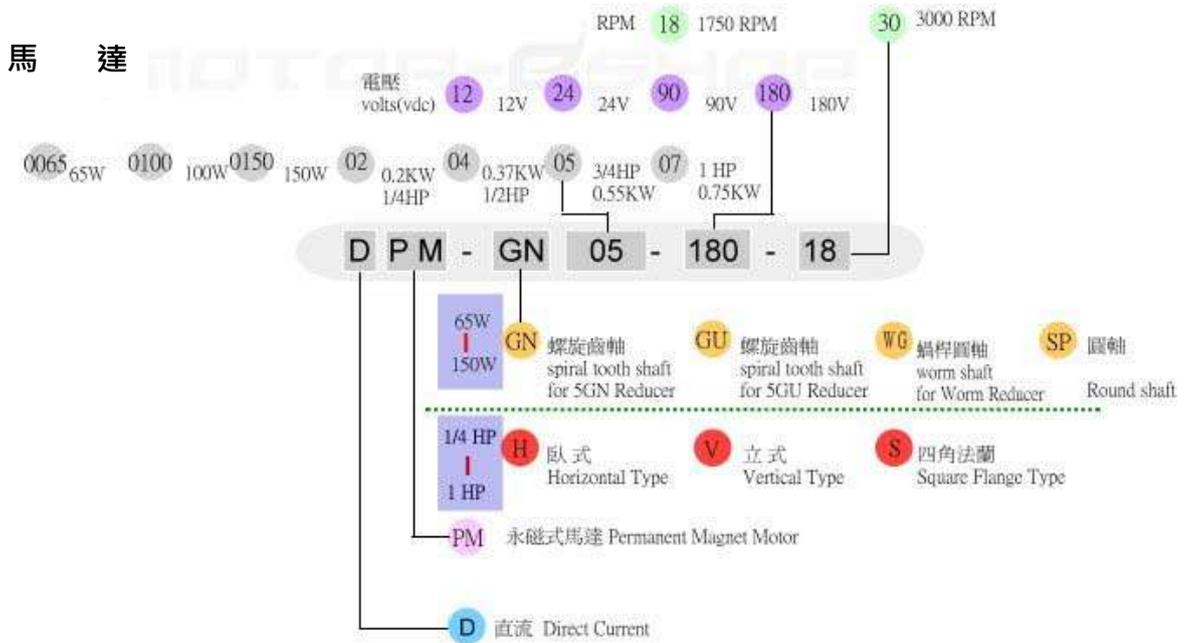
二、電氣規格

表 2-1

直流馬達額定規格 (General Specification of Direct Current Motor)						
電壓 (vdc)	電流 (A)	轉速 (rpm)	出力 (W)	轉矩 (kg-cm)	運轉時間 (min)	重量 (kg)
		1800	65	3.5 (0.343N-m)	連續	2.9
90	0.85					
180	0.43					
		1800	100	6 (0.588N-m)	連續	3.6
90	1.4					
180	0.7					
		1800	150	9 (0.882N-m)	連續	4.8
90	2					
180	1					



三、型號選訂



調速器

ARK - 0X SCR L

ARK 系列產品

輸入電壓

01: 110VAC
02: 220VAC
50/60HZ

L: 底板型
—: 面板型



例一、

訂購 DC65W·馬達每分鐘 1800 轉(R.P.M)·加減速機 5:1·經減速轉速=360R.P.M
調速器固定於操作面板，現場電源供應 220Vac。

馬達編號：DPM-GN0065-180-18

減速機：5GN5K

控制器：ARK-02SCR

例二、

訂購 DC150W·馬達每分鐘 1800R.P.M·經減速機後每分鐘=200 轉·調速器
固定於配電箱內，旋鈕拉接至面板調速，現場電源供應 110Vac。

馬達編號：DPM-GU0150-90-18

減速機：5GN9K

控制器：ARK-01SCRL

說明：馬達額定轉速／所需轉速＝減速機比數

$$1800 \quad / \quad 200 \quad = \quad 9$$

(以上簡單說明，現場應用請考量其它實際環境／動作相關條件需求)。



例三、

訂購 DC100W，馬達每分鐘 1800R.P.M，經減速機後每分鐘=1 轉，調速器固定於配電箱內，旋鈕拉接至面板調速，現場電源供應 110Vac。

馬達編號：DPM-GU0100-90-18

減速機：5GU180K

中間減速機：5GU10XK

控制器：ARK-01SCRL

說明：馬達額定轉速／所需轉速＝減速機比數

$$1800 \quad / \quad 1 \quad = \quad 1800$$

加中間減速機比數計算＝減速機比數 × 中間減速機(10：1)

$$1800 \quad = \quad 180 \text{ (5GU)} \times \quad 10 \text{ (5GU10XK)}$$

(以上簡單說明，僅供參考、實際應用需考量現場環境／動作相關條件需求)。

(實際組合圖示)

