



## BLMS 系列 無刷馬達

VER: 202408



GSF 系列



GSL 系列



GU 系列

可搭載驅動器

■ BLD2-C-A22-x00W-R

■ BLD2-F-A22-x00W-R

### 昱展科技有限公司

TEL: 04-2386-2182 FAX: 04-2386-3921

## BLMS 無刷馬達

**薄型、輕量、大功率** 無刷馬達的轉子採用永久磁石，因此實現薄型、輕量和大功率，有助於實現裝置小型化的需求。

### 優勢



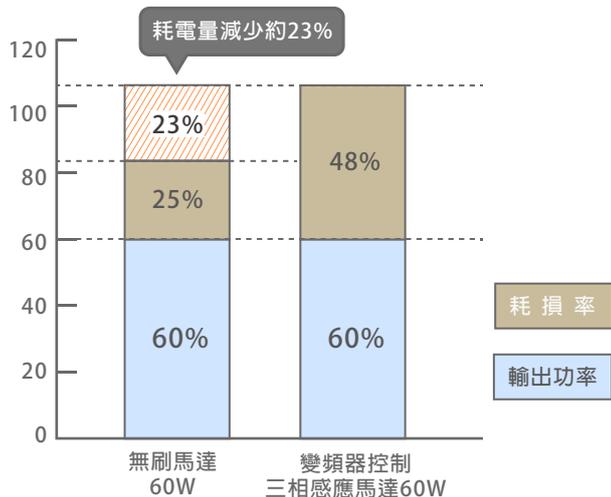
DC馬達使用刷子和整流子進行旋轉，因此需要定期進行維護；而無刷馬達使用霍爾IC檢測到的信號，利用驅動電路的MOSFET的ON/OFF進行旋轉，故馬達無須維護。



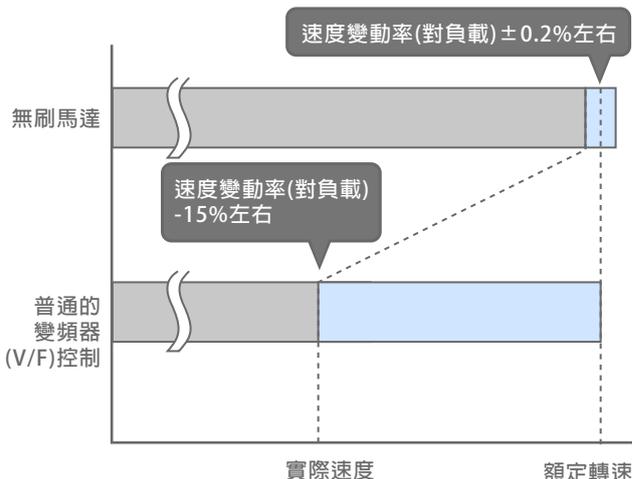
無刷馬達持續對設定速度和來自馬達的速度反饋信號進行對比，來調節施加到馬達上的電流；因此即使負載狀況發生變化，仍可以低速瞬間調整到設定速度，並以此穩定的速度運行；使用變頻器控制的三相感應馬達不進行迴授控制，因此負載變大時，速度會大幅下降；對於速度穩定性要求較高的用途，建議使用無刷馬達。

### 以輸出60W進行的比較(參考值)

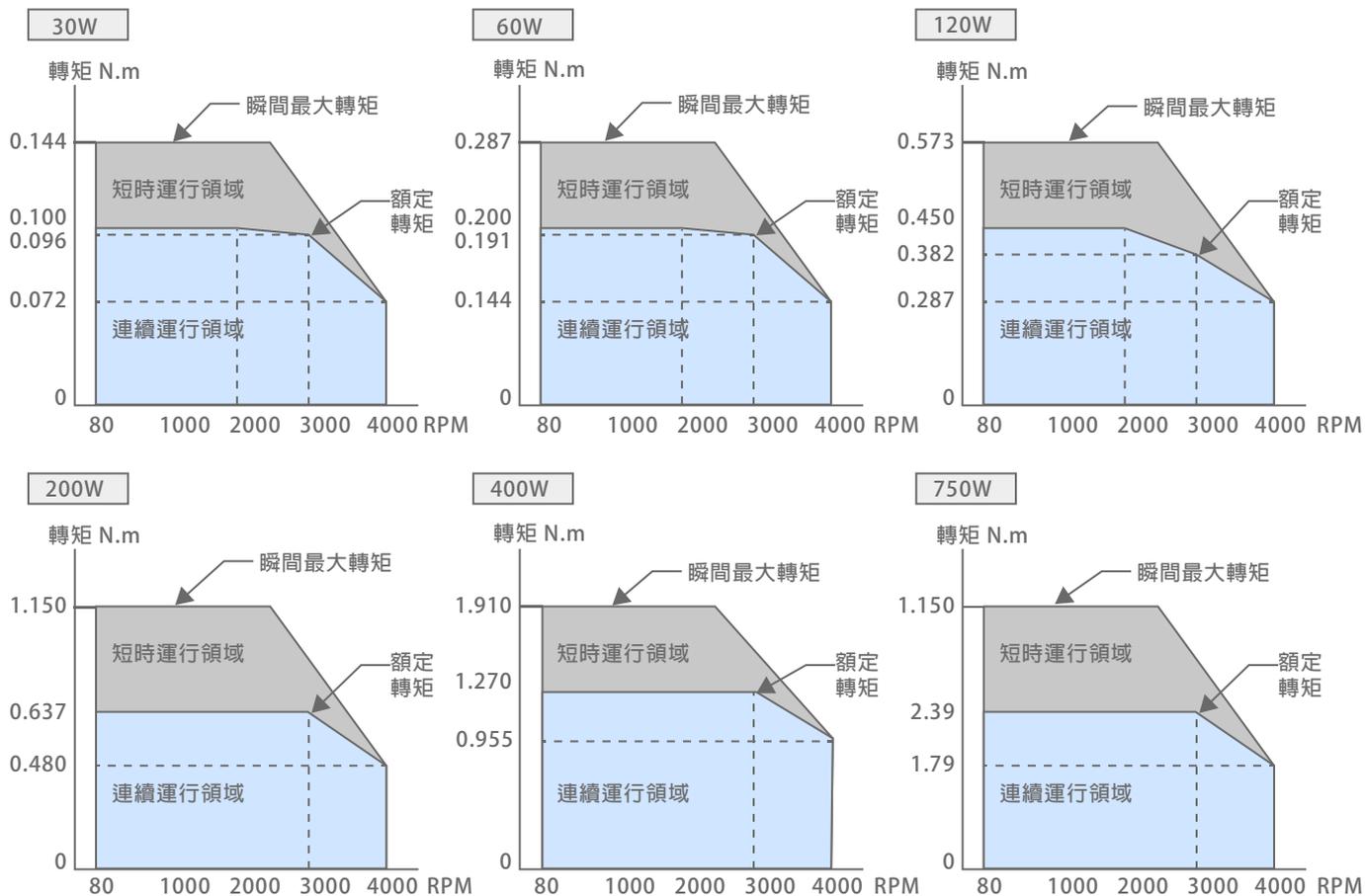
額定輸出60Hz時(代表值)



### 負載率80%時，速度變化對比(參考值)



### BLMS無刷馬達 轉矩特性/轉速



**連續運行領域** 可做連續運行的領域。

**短時運行領域** 主要為加速時使用的領域。

## BLMS無刷馬達 搭載 GU系列/GSF系列/GSL系列 減速機

### 薄型、大功率

無刷馬達的轉子使用永磁體，因此實現薄型大功率；如安裝尺寸□90的感應馬達相比總長縮短>75mm，輸出功率提升達1.3倍，若採用無刷馬達，有助於實現裝置小型化

### 優勢

強大的性能與功能、使用簡單，價格實惠

1. 速度控制範圍80~3000 r/min
2. 速度變動率±0.2%
3. 可限制轉矩(異常保護輸出)
4. 多段變速運行，最大16速
5. 停止時提供保持力矩(最大為額定轉矩的50%)
6. 防塵、防水(保護等級IP54)
7. 特殊塗層,外殼具有較強的耐腐蝕性能
8. 提供用於測試及出現故障的監控、測試功能
9. 小型、薄型驅動器，可實現緊密安裝
10. 具備 RS485/CAN 可通訊設定速度及操控
11. 常用參數:加速時間、減速時間、最高速度、制動時間  
運轉速度、DI/DO功能.....等

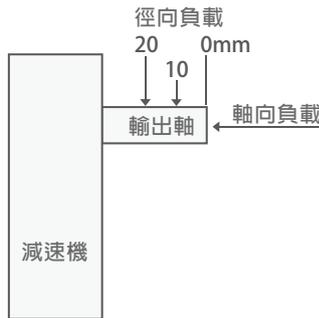
### 減速機的選擇

馬達構造升級，搭載 無刷馬達 專用強力型減速機，以更小的機身，實現高輸出功率和高效率

#### ■ 搭配GU平行軸強力型減速機



輸出功率 (W)	減速機 (mm)		減速比 (保護等級IP54)	適配驅動器
	□框徑	輸出軸徑		
30	60	10	5、10、15、20、30、50、100、200	配盤型 BLD2-C-A22-***W-R
60	70	12		
60/120	80	15	5、10、15、20、30、50、100、200	面板型 BLD2-P-A22-***W-R
120/200	90	18		
200	111	22		
400	111	22	5、10、15、20、30、50	
750	120	22		



#### 減速機 容許軸向、徑向負載

輸出功率 (W)	減速機 (mm)		容許徑向負載 (N)		容許軸向負載 (N)
	□框徑	輸出軸徑	出軸前端10mm	出軸前端20mm	
30	60	10	100	150	40
60	70	12	200	250	100
60/120	80	15	200	250	100
120/200	90	18	300	400	200
200	111	22	550	800	200
400	111	22	550	800	200
750	120	22	900	1100	800

#### ■ 搭配GSF直交軸減速機 [中空軸]



輸出功率 (W)	輸出軸孔徑 (mm)	減速比 (保護等級IP54)	適配驅動器
60	12	7.5、10、15、20、30、50	配盤型 BLD2-C-A22-***W-R 面板型 BLD2-P-A22-***W-R
120	15		
200	20		
400	25		

#### ■ 搭配GSL扁平式減速機 [中空軸]



輸出功率 (W)	輸出軸孔徑 (mm)	減速比 (保護等級IP54)	適配驅動器
100	12	5、7.5、10、15、20、25 30、40、50	配盤型 BLD2-C-A22-***W-R 面板型 BLD2-P-A22-***W-R
200	15		
400	20		
750	25		

## BLMS無刷馬達+GU系列減速機 型號訂購

## ■ 馬達 型號閱讀方法

YZ - BLMS6 0 V - A 2 - 3 0 W - 3 0 S - C S

1                      2                      3                      4                      5                      6



項次	說 明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	BLMS 系列無刷馬達 ; 數字=馬達框徑 60/70/80/90/111/120 mm ; V=GU強力型斜齒輪
<b>3</b>	A2 高壓 無刷馬達
<b>4</b>	30W 輸出功率 (*不同框徑,可輸出功率不相同) ; 30W/60W/120W/200W/400W/750W
<b>5</b>	30S 額定轉速 3000 RPM
<b>6</b>	CS 出線為標準連接器

## ■ 減速機 型號閱讀方法

YZ - V2GU - L1 - 10

1                      2                      3                      4

項次	說 明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	V2GU : V型斜齒輪 ; 2GU/60框、3GU/70框、4GU/80框、5GU/90框、6GU/111框、7GU/120框
<b>3</b>	L1 一段減速 /5~20比 ; L2 二段減速 /30~100比 ; L3 三段減速 /200~360比
<b>4</b>	減速比 5、10、15、20、30、50、100、200、360

## ■ 延長線 型號閱讀方法

YZ - BLHL - M - C1P10 - D - C1P10 - 1

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7

項次	說 明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	BLHL 無刷馬達高壓用線(一般級) ; BLHLH 無刷馬達高壓用線(耐屈折)
<b>3 4</b>	M 馬達 側 ; C1P10 一個連接器10Pin
<b>5 6</b>	D 驅動器 側 ; C1P10 一個連接器10Pin
<b>7</b>	線長 ; 1=1米、2=2米、3=3米、5=5米

**BLMS60V | 60框 30W | V2GU減速機**

馬達型號	減速機型號
YZ-BLMS60V-A2-30W-30S-CS	YZ-V2GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

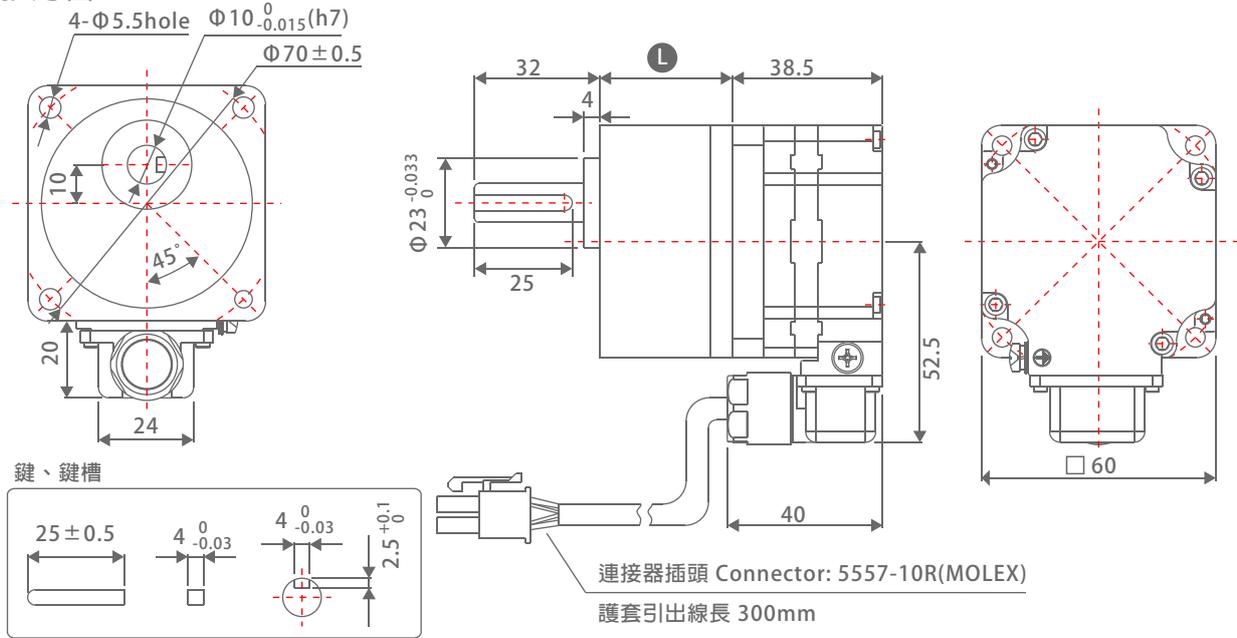
減速機段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	34 mm
L2	30、50、100	38 mm
L3	200、360	43 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2		L3	
30W	80~2000	0.45	0.90	1.4	1.8	2.6	4.3	6.0	6.0
	3000	0.43	0.86	1.3	1.7	2.6	4.1	6.0	6.0
	4000	0.32	0.65	0.97	1.3	1.9	3.1	5.4	5.4

■ 外觀尺寸圖



**BLMS70V | 70框 60W | V3GU減速機**

馬達型號	減速機型號
YZ-BLMS70V-A2-60W-30S-CS	YZ-V3GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

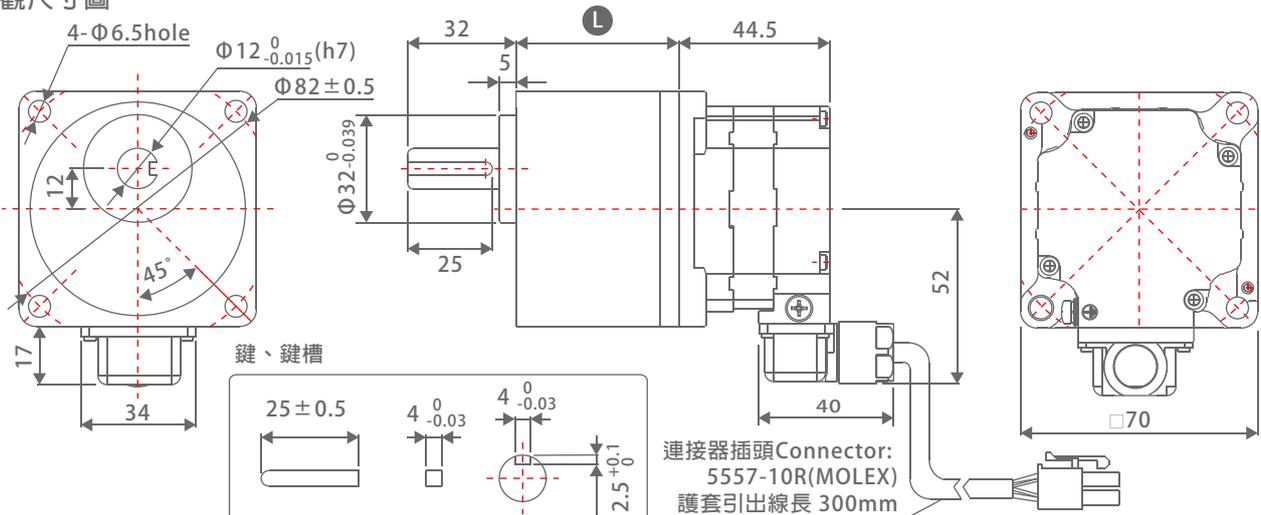
減速機段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	41 mm
L2	30、50、100	46 mm
L3	200、360	51 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2		L3	
60W	80~2000	0.80	1.6	2.4	3.2	4.7	7.7	14.4	14.4
	3000	0.77	1.5	2.3	3.0	4.4	7.4	14.4	14.4
	4000	0.58	1.2	1.7	2.3	3.3	5.6	11.1	12.6

■ 外觀尺寸圖



## BLMS80V | 80框 60W/120W | V4GU減速機

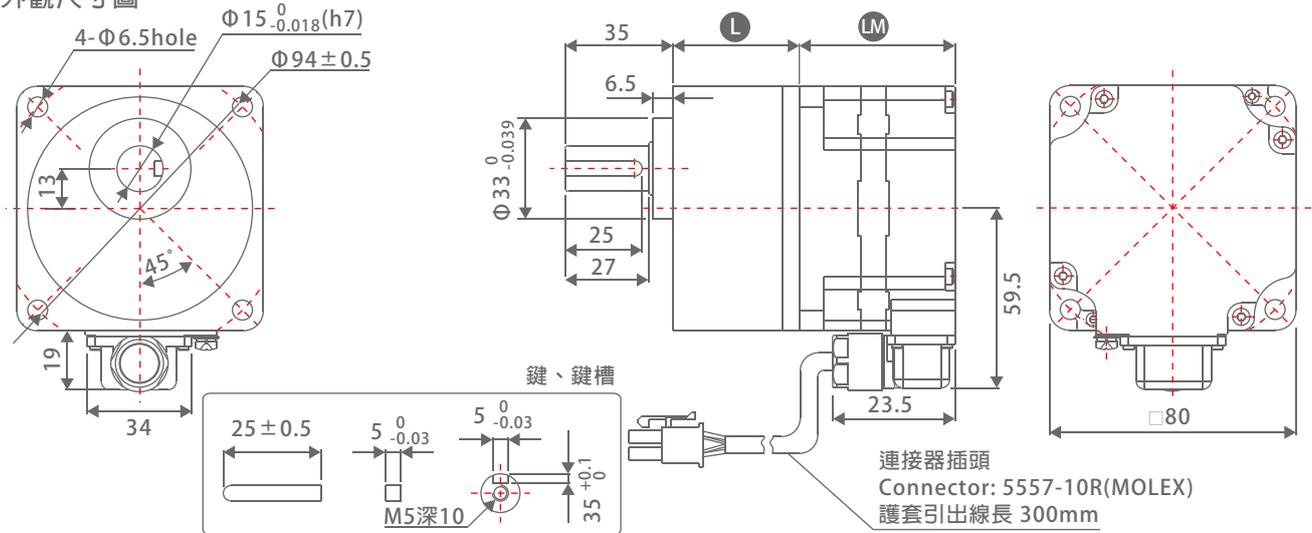
馬達型號	減速機型號	馬達瓦數	長度(LM)	減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
60W YZ-BLMS80V-A2-60W-30S-CS	YZ-V4GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*	60W	50.5mm	L1	5、10、15、20	41 mm
120W YZ-BLMS80V-A2-120W-30S-CS		120W	54.0mm	L2	30、50、100	46 mm
				L3	200、360	51 mm

## ■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			
60W	80~2000	0.90	1.8	2.7	3.6	5.2	8.6	16.0	16.0
	3000	0.86	1.7	2.6	3.4	4.9	8.2	16.0	16.0
	4000	0.65	1.3	1.9	2.6	3.7	6.2	12.4	14.0
120W	80~2000	2.0	4.1	6.1	8.1	11.6	-	-	-
	3000	1.7	3.4	5.2	6.9	9.9	-	-	-
	4000	1.3	2.6	3.9	5.2	7.4	12.3	-	-

## ■ 外觀尺寸圖



## BLMS90V | 90框 120W/200W | V5GU減速機

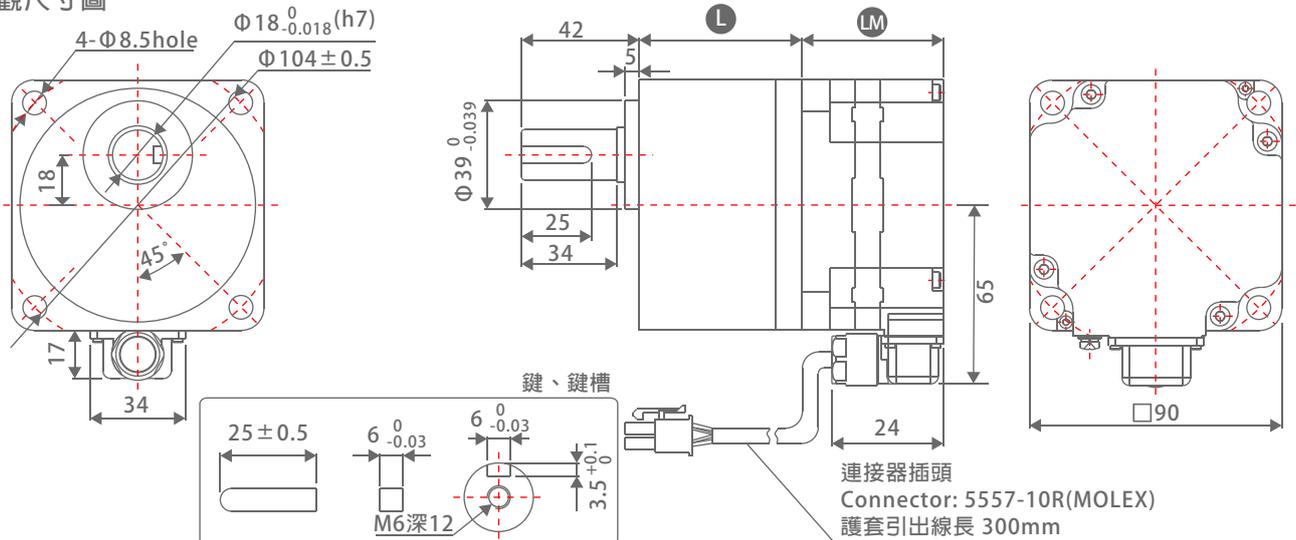
馬達型號	減速機型號	馬達瓦數	長度(LM)	減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
120W YZ-BLMS90V-A2-120W-30S-CS	YZ-V5GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*	120W	50.5mm	L1	5、10、15、20	45 mm
200W YZ-BLMS90V-A2-200W-30S-CS		200W	54.0mm	L2	30、50、100	58 mm
				L3	200、360	64 mm

## ■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			
120W	80~2000	2.0	4.1	6.1	8.1	11.6	19.4	30.0	30.0
	3000	1.7	3.4	5.2	6.9	9.9	16.4	30.0	30.0
	4000	1.3	2.6	3.9	5.2	7.4	12.3	24.7	27.0
200W	80~2000	2.9	5.7	8.6	11.5	16.4	27.4	-	-
	4000	2.2	4.3	6.5	8.6	12.4	20.5	-	-

## ■ 外觀尺寸圖



### BLMS111V | 111框 200W/400W | V6GU減速機

馬達型號	減速機型號
200W YZ-BLMS111V-A2-200W-30S-CS	YZ-V6GU-Lx-xx減速比
400W YZ-BLMS111V-A2-400W-30S-CS	*請選擇所需「減速比」後代入*

馬達瓦數	長度(LM)
200W	61.5mm
400W	61.5mm

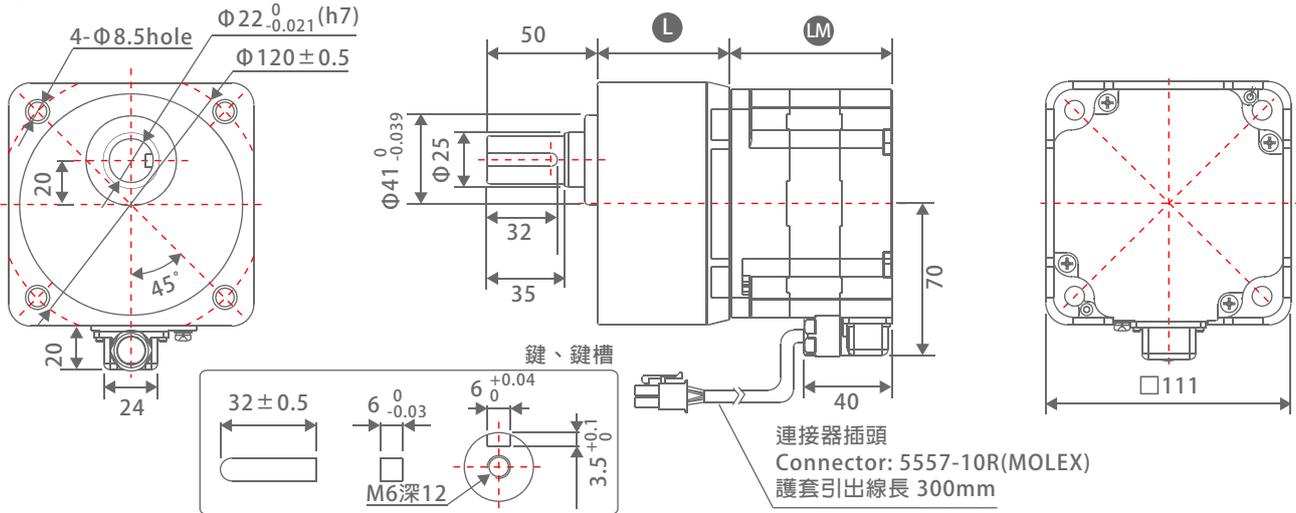
減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	60 mm
L2	30、50、100	72 mm
L3	200、360	86 mm

#### ■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			
		5	10	15	20	30	50	100	200
200W	80~3000	2.9	5.7	8.6	11.5	16.4	27.4	51.6	70.0
	4000	2.2	4.3	6.5	8.60	12.4	20.5	38.9	63.0
400W	80~2000	5.7	11.4	17.1	22.9	32.8	54.6	-	-
	4000	4.3	8.6	12.9	17.2	24.6	41.1	-	-

#### ■ 外觀尺寸圖



### BLMS120V | 120框 750W | V7GU減速機

馬達型號	減速機型號
750W YZ-BLMS120V-A2-750W-30S-CS	YZ-V7GU-Lx-xx減速比
	*請選擇所需「減速比」後代入*

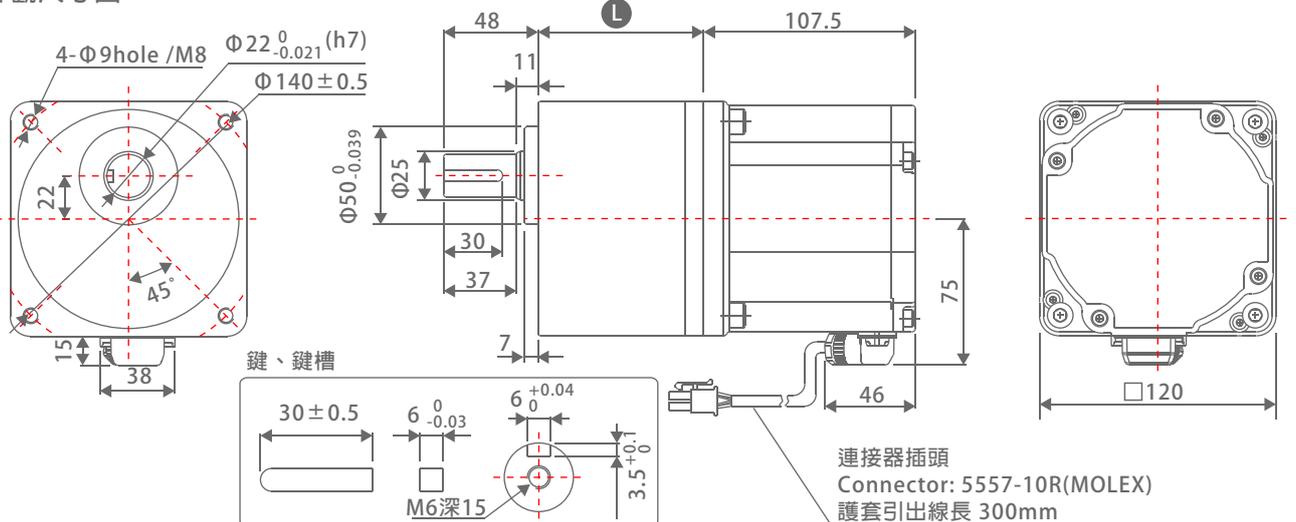
減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10	84 mm
L2	15、20、30、50	84 mm

#### ■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比					
		L1			L2		
		5	10	15	20	30	50
750W	200~1500	19.34	38.68	52.29	69.72	100.0	100.0
	2000	14.50	29.01	39.21	52.29	78.4	100.0
	2500	11.60	23.21	31.37	41.83	62.7	100.0
	4000	9.67	19.34	26.14	34.86	52.2	87.10

#### ■ 外觀尺寸圖



## BLMS無刷馬達+GSF系列減速機 型號訂購

## ■ 無刷馬達-型號閱讀方法

YZ - BLM60GSF - A2 - 60W - 30S - CS

1                      2                      3                      4                      5                      6



項次	說明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	BLM 系列無刷馬達 ; 數字=馬達框徑 60/80/90/104 mm ; GSF 齒輪
<b>3</b>	A2 高壓 無刷馬達
<b>4</b>	60W 輸出功率 (*不同框徑,可輸出功率不相同)
<b>5</b>	30S 額定轉速 3000 RPM
<b>6</b>	CS 出線為標準連接器

## ■ 減速機 型號閱讀方法

YZ - 60GSF - 12 - H - 7.5

1                      2                      3                      4                      5

項次	說明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	數字 表示無刷馬達框徑, GSF 減速機系列
<b>3</b>	輸出軸孔徑: 12/15/20/25 mm (*不同框徑之馬達各有標準輸出軸孔徑, 請依產品頁之圖表為準)
<b>4</b>	H: 標準輸出孔徑 S: 特殊輸出孔徑
<b>5</b>	減速比 (7.5/10/20/30/50) (*請依使用狀況, 選擇所需比數)

## ■ 延長線 型號閱讀方法

YZ - BLHL - M - C1P10 - D - C1P10 - 1

1                      2                      3                      4                      5                      6                      7

項次	說明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	BLHL 無刷馬達高壓用線(一般級); BLHLH 無刷馬達高壓用線(耐屈折)
<b>3 4</b>	M 馬達側; C1P10 一個連接器10Pin
<b>5 6</b>	D 驅動器側; C1P10 一個連接器10Pin
<b>7</b>	線長; 1=1米、2=2米、3=3米、5=5米

### GSF60 | 60框 60W | 60GSF減速機

馬達型號	減速機型號
YZ-BLM60GSF-A2-60W-30S-CS	YZ-60GSF-12-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

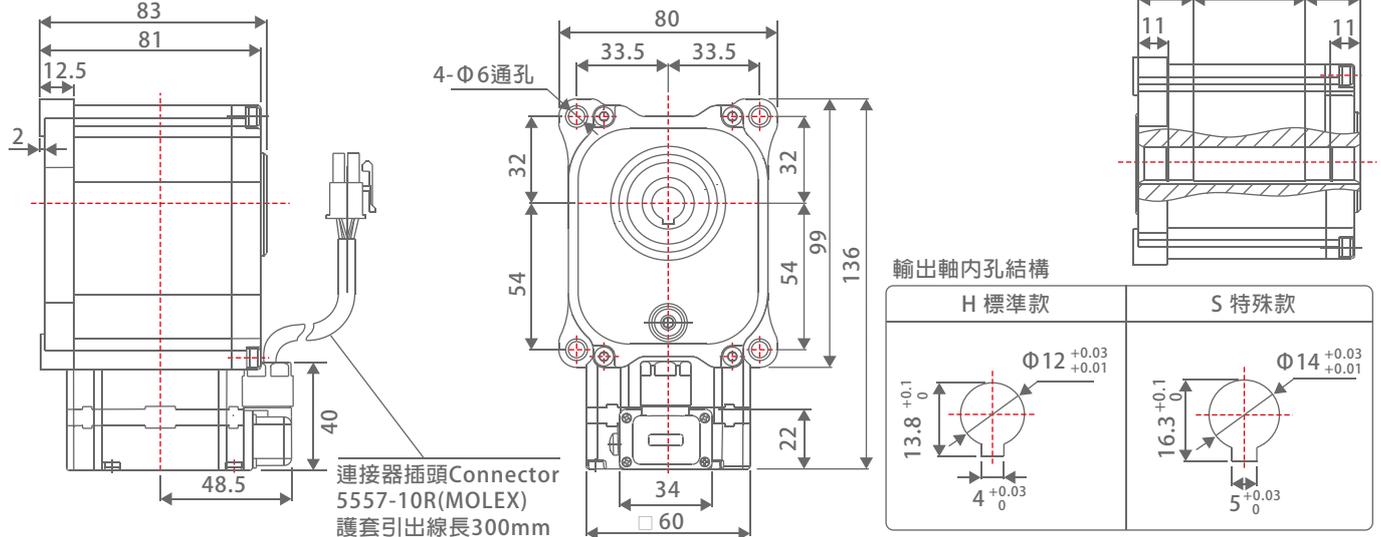
減速機段數	減速比
L1	7.5、10、20
L2	30、50

#### 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
		7.5	10	20	30	50
60W	80~2000	0.45	0.90	1.4	1.8	2.6
	3000	0.43	0.86	1.3	1.7	2.6
	4000	0.32	0.65	0.97	1.3	1.9

#### 外觀尺寸圖



### GSF80 | 80框 120W | 80GSF減速機

馬達型號	減速機型號
YZ-BLM80GSF-A2-120W-30S-CS	YZ-80GSF-15-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

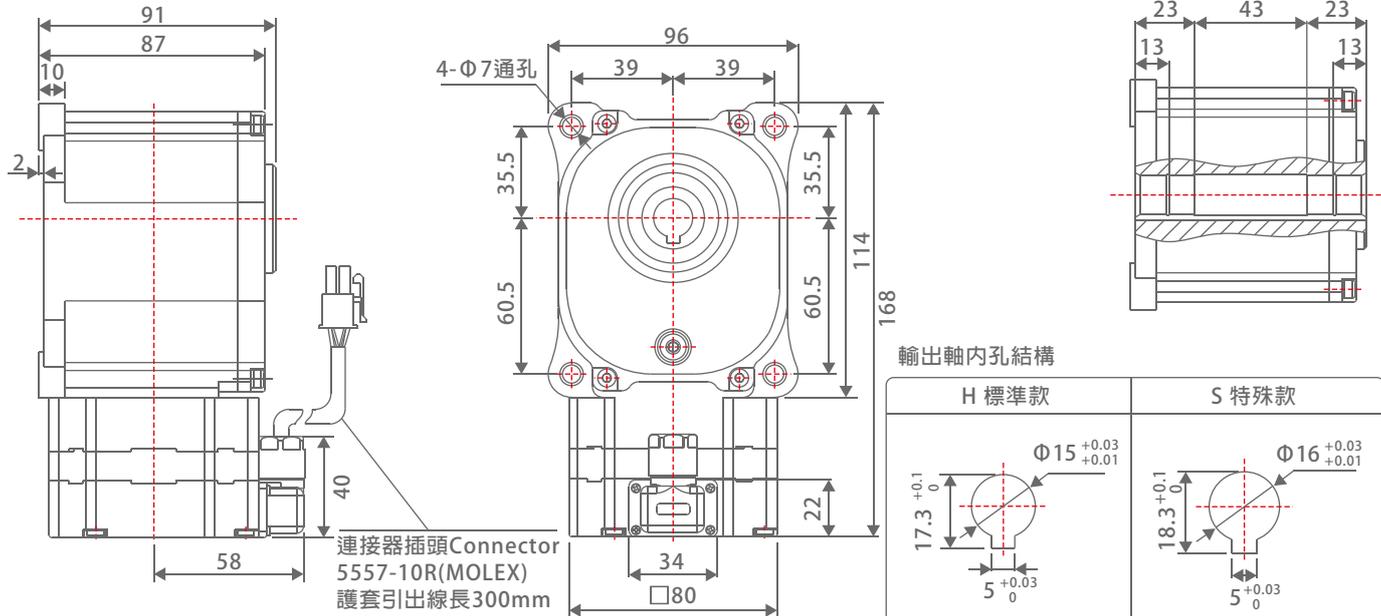
減速機段數	減速比
L1	7.5、10、20
L2	30、50

#### 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
		7.5	10	20	30	50
120W	80~2000	2.7	3.6	7.2	10.3	17.2
	3000	2.3	3.0	6.1	8.80	14.5
	4000	1.7	2.3	4.6	6.60	10.9

#### 外觀尺寸圖



### GSF90 | 90框 200W | 90GSF減速機

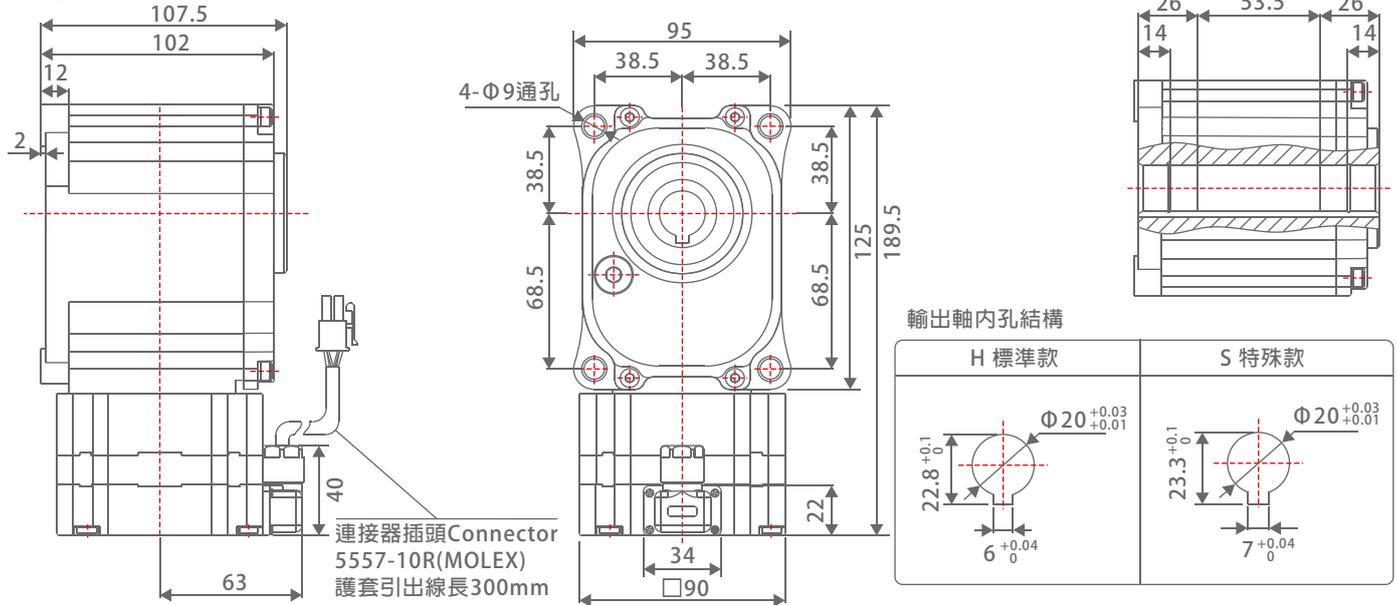
馬達型號	減速機型號	減速機段數	減速比
YZ-BLM90GSF-A2-200W-30S-CS	YZ-90GSF-20-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*	L1	7.5、10、20
		L2	30、50

#### 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
200W	80~2000	3.8	5.0	10.2	14.5	24.3
	3000	2.9	3.8	7.60	11.0	18.3

#### 外觀尺寸圖



### GSF104 | 104框 400W | 104GSF減速機

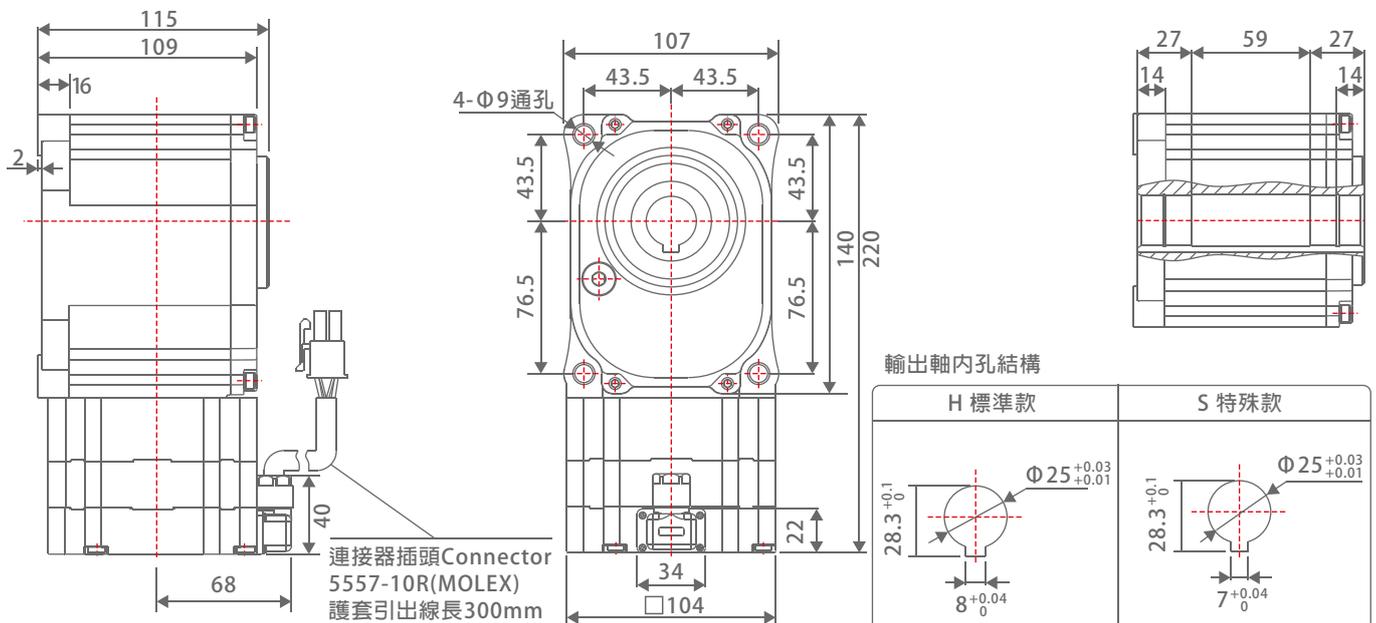
馬達型號	減速機型號	減速機段數	減速比
YZ-BLM104GSF-A2-400W-30S-CS	YZ-104GSF-25-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*	L1	7.5、10、20
		L2	30、50

#### 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
400W	80~2000	7.6	10.1	20.3	29.1	48.5
	3000	5.7	7.60	15.2	21.8	36.5

#### 外觀尺寸圖



## BLMS無刷馬達+GSL系列減速機 型號訂購

### ■ 無刷馬達-型號閱讀方法

YZ - BLM60GSL - A2 - 100W - 30S - CS

**1**                      **2**                      **3**                      **4**                      **5**                      **6**



項次	說明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	BLM 系列無刷馬達；數字=馬達框徑 60/80/90/104/120 mm；GSL 齒輪
<b>3</b>	A2 高壓 無刷馬達
<b>4</b>	100W 輸出功率 (*不同框徑,可輸出功率不相同)；100W/200W/400W/750W/1100W
<b>5</b>	30S 額定轉速 3000 RPM
<b>6</b>	CS 出線為標準連接器

### ■ 減速機-型號閱讀方法

YZ - 60GSL - 12 - H - 20

**1**                      **2**                      **3**                      **4**                      **5**

項次	說明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	數字 表示無刷馬達框徑，GSL 減速機系列
<b>3</b>	輸出軸孔徑：12/15/20/25/30 mm (*不同框徑之馬達各有標準輸出軸孔徑，請依產品頁之圖表為準)
<b>4</b>	H：標準輸出孔徑 S：特殊輸出孔徑
<b>5</b>	減速比 (5/7.5/10/15/20/25/30/40/50) (*請依使用狀況，選擇所需比數)

### ■ 延長線-型號閱讀方法

YZ - BLHL - M - C1P10 - D - C1P10 - 1

**1**                      **2**                      **3**                      **4**                      **5**                      **6**                      **7**

項次	說明
<b>1</b>	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
<b>2</b>	BLHL 無刷馬達高壓用線(一般級)；BLHLH 無刷馬達高壓用線(耐屈折)
<b>3 4</b>	M 馬達 側；C1P10 一個連接器10Pin
<b>5 6</b>	D 驅動器 側；C1P10 一個連接器10Pin
<b>7</b>	線長；1=1米、2=2米、3=3米、5=5米

## GSL60 | 60框 100W | 60GSL減速機

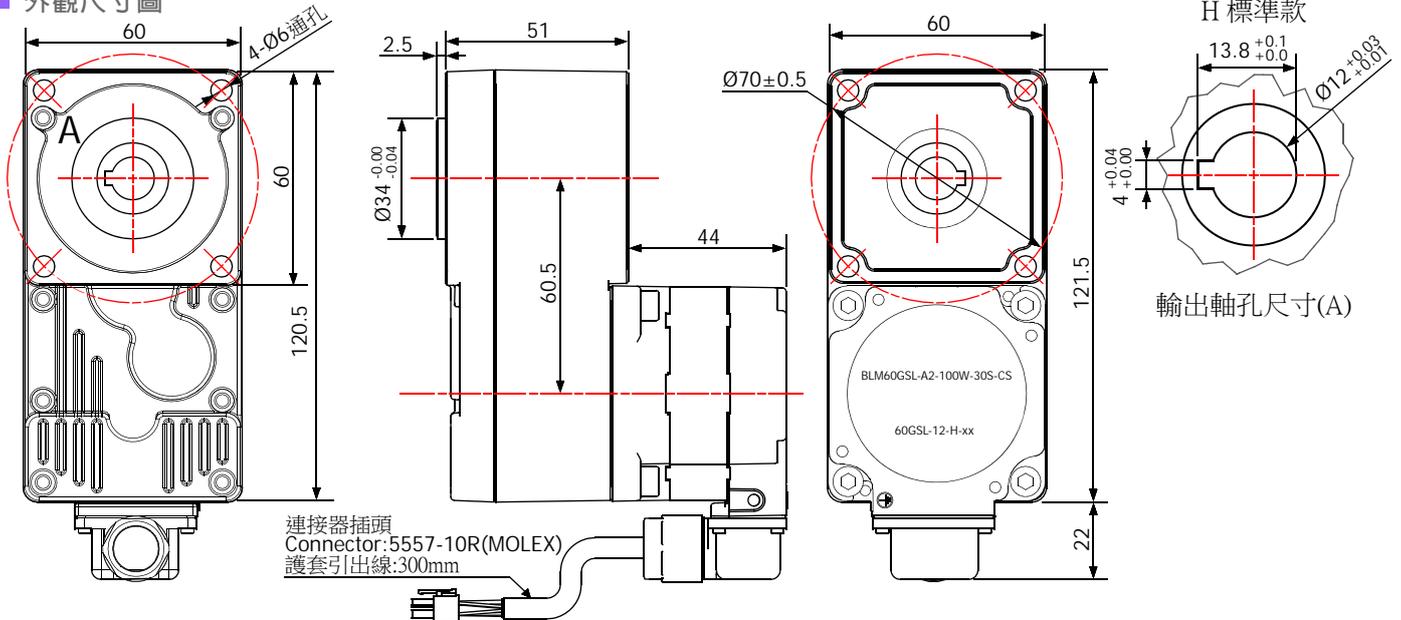
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM60GSL-A2-100W-30S-CS	YZ-60GSL-12-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

## ■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比									
		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	
100W	80~2000	1.74	2.61	3.49	5.23	6.97	8.71	10.4	11.6	11.6	
	3000	1.16	1.74	2.32	3.49	4.65	5.81	6.97	9.30	11.6	

## ■ 外觀尺寸圖



## GSL80 | 80框 200W | 80GSL減速機

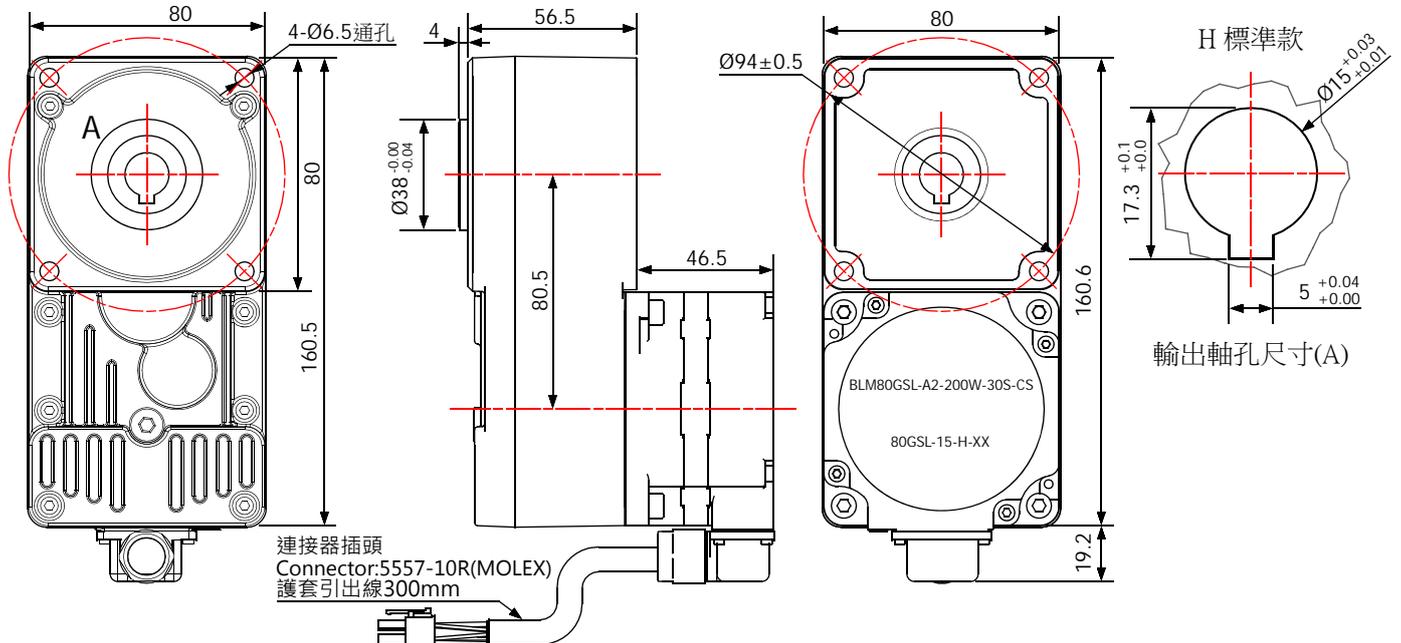
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM80GSL-A2-200W-30S-CS	YZ-80GSL-15-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

## ■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比									
		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	
200W	80~2000	3.49	5.23	6.97	10.4	13.9	17.4	20.9	23.2	23.2	
	3000	2.32	3.49	4.65	6.97	9.30	11.6	13.9	18.5	23.2	

## ■ 外觀尺寸圖



GSL90 | 90框 400W | 90GSL減速機

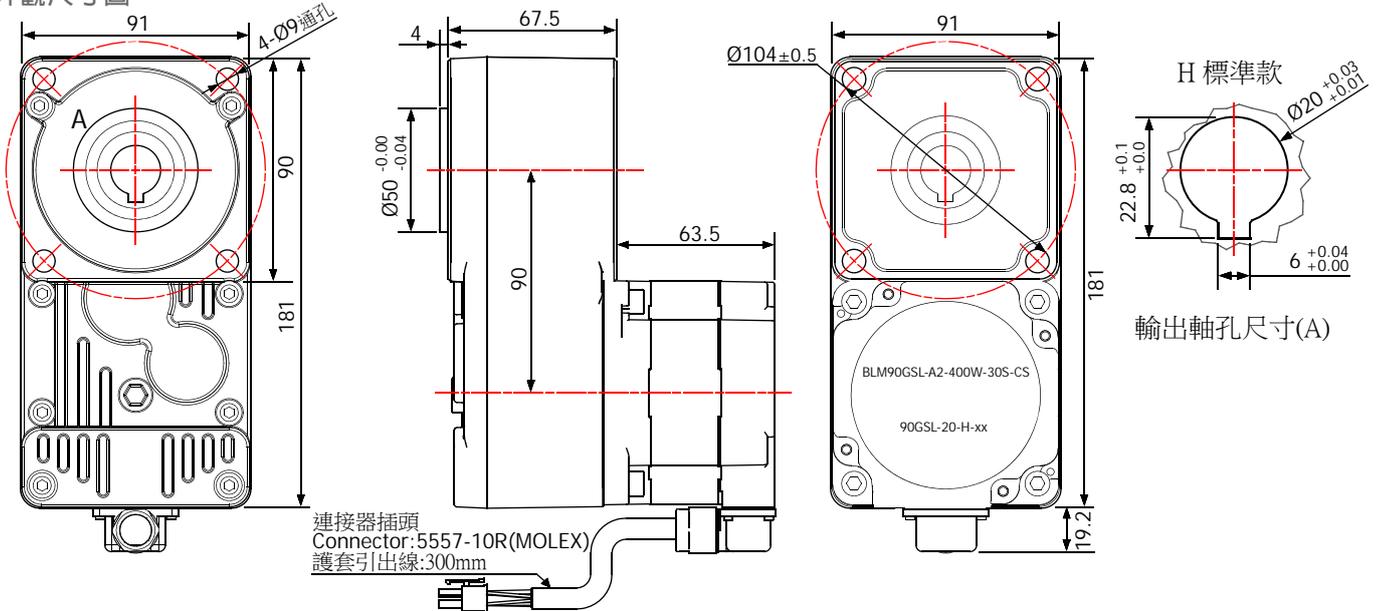
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM90GSL-A2-400W-30S-CS	YZ-90GSL-20-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比									
		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	
400W	80~2000	6.97	10.4	13.9	20.9	27.8	34.8	41.8	46.5	46.4	
	3000	4.65	6.97	9.30	13.9	18.6	23.4	27.9	37.1	46.4	

■ 外觀尺寸圖



GSL104 | 104框 750W | 104GSL減速機

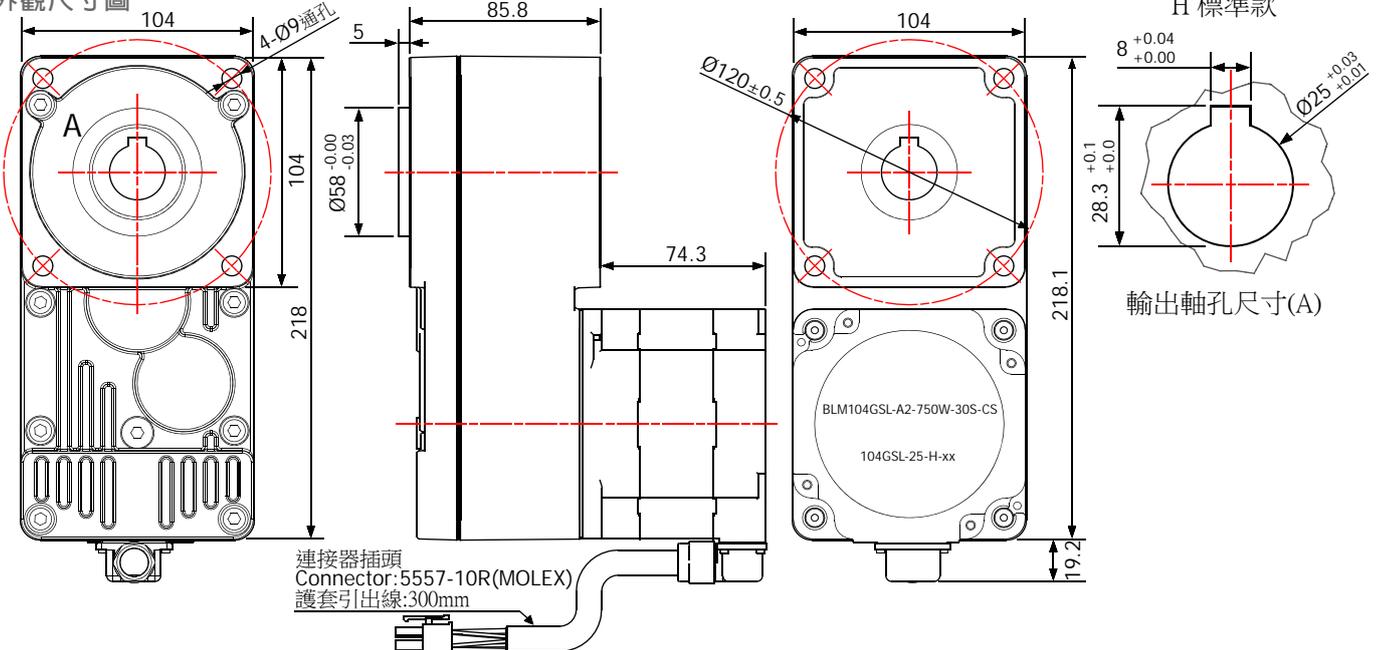
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM104GSL-A2-750W-30S-CS	YZ-104GSL-25-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit : N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比									
		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	
750W	80~2000	13.0	19.6	26.1	39.2	52.3	65.3	78.4	87.1	87.1	
	3000	8.71	13.0	17.4	26.1	34.8	43.5	52.3	69.7	87.1	

■ 外觀尺寸圖





型號	YZ-BLD2-F-D48-200W-R	YZ-BLD2-F-D48-400W-R
輸入電壓	DC 24V / DC48V	DC 24V / DC48V
輸出電流	1A~7.5A (面板鍵盤設定)	1A~15A (面板鍵盤設定)
輸出功率	Max 200W (尺寸W60xH102xD125)	Max 400W (尺寸W72xH130xD137)
適配馬達	DC24V 120W / D48V 200W	DC24V 200W, DC48V 400W
預設轉速	3000 RPM	
極對數	5 (其他經由指撥開關或鍵盤設定)	
DI 輸入	DI1~DI5 (可經鍵盤設定功能)	
DO 輸出	DO1 異常輸出, DO2 速度輸出 (可經鍵盤設定功能)	
類比輸入	0~5V 或 0~10V	
旋鈕	速度來自於調速旋鈕 / 面板設定速度	
操作面板	有; 可設定參數, 監看狀態(目前轉速, 電壓, 電流, 異常碼..等)	
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)	
保護功能	欠電壓, 過電壓, 過電流, 過載, 堵轉, 短路, 欠相, 驅動器過溫度	



型號	YZ-BLD-KB1
輸入電壓	DC 5V [由驅動器提供, 不需額外電源]
通訊功能	無刷驅動器 專用通訊介面
延長線1	micro USB 延長線 300mm
延長線2	XH2.5mm 延長線 300mm
	**不同驅動器, 採用不同接頭 延長線
功能	設定參數(DI/DO功能, 馬達參數, 加減速時間..等) 監看狀態(目前轉速, 電壓, 電流, 異常碼..等) 面板操作啟動/停止 恢復出廠值 / 參數密碼保護



型號	YZ-BLD-TR1-版本			
輸入電壓	DC 24V, 0.3A以上	可訂製功能及程式		
螢幕尺寸	電容式觸控1.6吋			
DI 輸入	3 DI 輸入點			
DO 輸出	3 DO 輸出點			
通訊功能	RS485 Modbus			
標準版本	YZ-BLD-TR1-SPD	YZ-BLD-TR1-YZ1	YZ-BLD-TR1-YZ2	
功能	單脈波輸入	RS485->YZ無刷驅動器	RS485->YZ無刷驅動器	
	轉速顯示	轉速顯示	轉速顯示	
	線速度顯示	線速度顯示	線速度顯示	
		設定轉速	設定轉速	
		設定加/減速間	設定加/減速間	
			設定轉矩%	



型號	YZ-BLD4-F-A22-□□□W	
輸入電壓	AC 220V 50/60Hz	Sensorless Driver
輸出瓦數	□□□W = 30W, 60W, 120W, 200W	
輸出功率	30W, 60W, 120W, 200W	
適配馬達	無刷馬達 需和 驅動器 匹配相同	
預設轉速	2000 RPM	
DI 輸入	FWD, REV, BRK, CLR (可經鍵盤設定功能)	
DO 輸出	DO 異常輸出 (可經鍵盤設定功能)	
類比輸入	0~5V 或 0~10V	
旋鈕	速度來自於調速旋鈕	
操作面板	無	
通訊功能	可選配 RS485 Modbus (RTU)	
保護功能	欠電壓, 過電壓, 過電流, 過載, 短路, 欠相	



型號	YZ-BLD2-C-A22-200W-R
輸入電壓	AC 220V 50/60Hz
輸出電流	0.2A~1.2A (電流限制VR調整 或 外置鍵盤設定)
輸出功率	Max 200W
適配馬達	AC220V(DC310V), 200W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 可經由指撥開關 或 外置鍵盤設定)
DI 輸入	CW / CCW / JOG+ / CLR / BRK (可自定義功能)
DO 輸出	DO1 異常輸出, DO2 速度輸出 (可自定義功能)
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	加減速VR, 速度VR, 限電流VR
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [ YZ-BLD-KB1 ]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD2-C-A22-400W-R
輸入電壓	AC 220V 50/60Hz
輸出電流	0.4A~2.4A (電流限制VR調整 或 外置鍵盤設定)
輸出功率	Max 400W
適配馬達	AC220V(DC310V), 400W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 可經由指撥開關 或 外置鍵盤設定)
DI 輸入	CW / CCW / JOG+ / CLR / BRK (可自定義功能)
DO 輸出	DO1 異常輸出, DO2 速度輸出 (可自定義功能)
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	加減速VR, 速度VR, 限電流VR
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [ YZ-BLD-KB1 ]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD2-C-A22-750W-R
輸入電壓	AC 220V 50/60Hz
輸出電流	0.4A~2.4A (電流限制VR調整 或 外置鍵盤設定)
輸出功率	Max 400W
適配馬達	AC220V(DC310V), 750W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 可經由指撥開關 或 外置鍵盤設定)
DI 輸入	CW / CCW / JOG+ / CLR / BRK (可自定義功能)
DO 輸出	DO1 異常輸出, DO2 速度輸出 (可自定義功能)
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	加減速VR, 速度VR, 限電流VR
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [ YZ-BLD-KB1 ]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD2-F-A22-200W-R	YZ-BLD2-F-A22-400W-R
輸入電壓	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz
輸出電流	0.2A~1.2A (面板鍵盤設定)	0.4A~2.4A (面板鍵盤設定)
輸出功率	Max 200W (尺寸W60xH102xD125)	Max 400W (尺寸W72xH130xD137)
適配馬達	AC220V, 200W 以下 無刷馬達	AC220V, 400W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM	
極對數	5 (其他 經由指撥開關 或 鍵盤設定)	
DI 輸入	DI1~DI5 (可經 鍵盤 設定功能)	
DO 輸出	DO1 異常輸出, DO2 速度輸出 (可經 鍵盤 設定功能)	
類比輸入	0~5V 或 0~10V	
旋鈕	速度來自於調速旋鈕 / 面板設定速度	
操作面板	有;可設定參數,監看狀態(目前轉速, 電壓, 電流, 異常碼..等)	
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)	
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度	