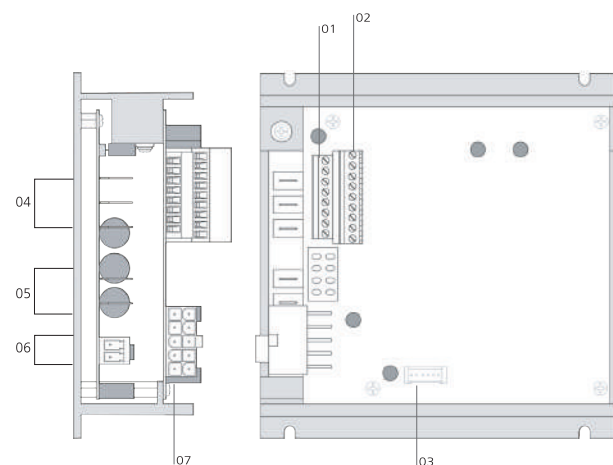


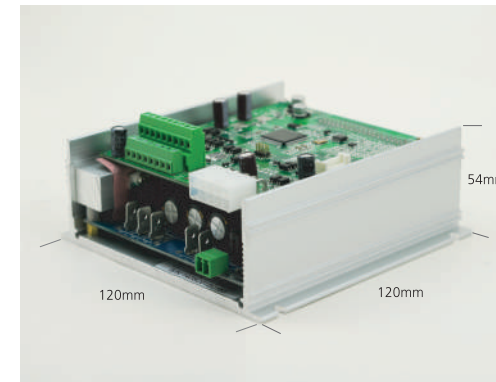
## BH系列 類伺服型/DC電源輸入，輸出120 ~ 500W。

馬達輸出功率	馬達型號	驅動器型號	額定輸入電流 (A)	最大輸入電流 (A)	額定轉矩 (Nm)	啟動轉矩 (Nm)	容許負載慣性慣量 ( $J \times 10^{-4} k \cdot g \cdot m^2$ )
<b>DC24V±15%</b>							
120W	BL60-K120-□□	BH-K120	7.52	15.04	0.38	0.76	1.64
150W	BL90-K150-□□	BH-K150	9.4	18.8	0.55	1.1	1.76
200W	BL90-K200-□□	BH-K200	12.54	25.08	0.63	1.26	1.77
<b>DC48V±15%</b>							
200W	BL90-N200-□□	BH-N200	6.27	12.54	0.63	1.26	1.77
350W	BL90-N350-□□	BH-N350	10.97	21.94	1.1	2.2	3.6
400W	BLA4-N400-□□	BH-N400	12.54	25.08	1.25	2.5	3.67
500W	BL90-N500-□□	BH-N500	15.67	26.33	1.57	2.64	3.74

## 機種面板說明



- 01.外部類比輸入連接器
- 02.輸入/輸出訊號連接器
- 03.RS232通訊連接器
- 04.馬達輸出
- 05.DC主電源輸入端子
- 06.控制電源輸入連接器
- 07.馬達回授訊號連接器(Hall)



轉速控制範圍*1	150 ~ 3000 (4000) r/min
轉速變動率	對負載 ±0.2% max (0 ~ 額定扭矩、額定轉速、額定電壓、常溫)
	對電壓 ±0.2% max (電源變動±15%、無負載、額定轉速、常溫)
	對溫度 ±0.2% max (0 ~ 50°C、無負載、額定轉速、額定電壓)
轉速設定方式	2 組類比設定*2 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 外部類比輸入 1: *外部可變電阻(5kΩ or 20kΩ) *外部 DC 電壓(0~5VDC or 0~10VDC)</li> <li>■ 外部類比輸入 2: *外部可變電阻(5kΩ or 20kΩ) *外部 DC 電壓(0~5VDC or 0~10VDC)</li> </ul>
	8 段數位設定 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 數位設定最多 3 位元(M0, M1, M2)</li> </ul>
加速時間	0.1 ~ 10 秒 (由 0~3000 r/min, 無負載) (1 段類比設定 / 8 段數位設定)
減速時間	0.1 ~ 10 秒 (由 3000~0 r/min, 無負載) (1 段類比設定 / 8 段數位設定)
輸入訊號*4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 點, 功能可由參數設定。光耦合輸入方式, 輸入電阻 2.4kΩ</li> <li>■ 內部電源: 15VDC</li> <li>■ 外部電源: 15 ~ 24VDC, 50mA</li> <li>■ SINK 或 SOURCE 皆可對應。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. [ START/STOP(CW/STOP) ]</li> <li>2. [ CW/CW (CCW/STOP) ]</li> <li>3. [ STOP MODE ]</li> <li>4. [ EBA RESET ]</li> <li>5. FREE</li> <li>6. [ STOP MODE ]</li> <li>7. EBA RESET</li> <li>8. ALARM RESET</li> <li>9. [ M0 ]</li> <li>10. [ M0 ]</li> <li>11. M1</li> <li>12. M2</li> <li>13. E BRAKE</li> </ul>
輸出訊號	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 點, 功能可由參數設定。開集極輸出方式。</li> <li>■ 外部電源: 12 ~ 24VDC, 50mA 以下</li> <li>■ SINK 或 SOURCE 皆可對應。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. [ PULSE OUT ]</li> <li>2. [ ALARM OUT ]</li> <li>3. [ BUSY OUT ]</li> <li>4. VA OUT</li> <li>5. PARK BRAKE</li> </ul>
剎車功能	制動回生剎車。(需搭配回生電阻器或使用電池電源)
保護功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 過電壓保護</li> <li>■ 低電壓保護</li> <li>■ 過電流保護</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 過載保護</li> <li>■ 驅動器過溫保護</li> <li>■ 馬達過溫保護</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 回授訊號錯誤保護(錯相保護)</li> <li>■ 過速度保護</li> <li>■ EEP 資料錯誤保護</li> </ul>
工作環境	環境溫度 -20°C +50°C (當工作環境溫度高於 40°C 時, 請加風扇強制散熱) 環境濕度 < 85 % RH (不結霜)
外觀尺寸	120mm * 120mm * 54mm
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 相對型編碼器輸入介面(*選用功能)</li> <li>■ 扭力限制功能</li> </ul>

\*1. 依照搭配馬達不同, 最高轉速可設定為 3000 或 4000 r/min。

\*2. 外部 DC 電壓控速 0~5VDC 為預設值, 可使用參數設定為 0~10VDC。

\*3. 脈波輸入為訂製功能, 需在參數設定後, 透過 X1 輸入點才可使用。

\*4. 加減速時間類比與數位設定之規格與轉速設定方法相同。

\*5. [ ]內 I/O 功能為預設值, 可使用參數設定替換成其他 I/O 功能。