

## AURORA 系列 感應高頻型驅動器 產品命名

### 命名規則



# AURORA-L1-IMHF-2022-D-STD-L

系列代號  
Series

控制馬達  
Control Motor

機型  
Type

煞車晶體  
Brake

韌體版本  
Firmware Version

面板  
Panel

## AURORA 系列 感應高頻型驅動器 型號規格表

### 型號規格表

### 220V 額定規格表

型號 Type	額定輸出馬力(HP) Horse Power	額定功率(KW) Rated Power	額定輸出電流(A) Output Current	額定輸出容量 (KVA) Rated Capacity	最高輸出電壓(V) Max Output Voltage
2007	1	0.7	5.5	1.3	三相對應 輸入電壓 Match 3 phase Input Voltage
2015	2	1.5	8	2.5	
2022	3	2.2	11	4	

### 控制馬達

IMHF：高頻主軸控制

### 韌體版本

STD：標準模式

### 面板

L：L系列薄膜式面板



## AURORA 系列 感應高頻型驅動器 特點

### 特點

#### L型面板 特點

- ★ 標準參數操作設定應用
- ★ 接觸式按壓設計，高達5位數顯示
- ★ 特殊設定可有【4組自訂觀測參數】【10組自訂設定參數】【RUN/REV特殊控制】  
【DR->LP:複製驅動器參數至面板】【LP->DR:複製面板參數至驅動器】...貼心的設計

#### 驅動器 特點

- ★ MODBUS 介面可直接連人機監控
- ★ 直覺式設定軟件，方便快速調機
- ★ 可任意搭配NPN & PNP I/O介面選擇
- ★ 內建3組KTY溫度偵測保護迴路，避免伺服電機過溫
- ★ 內含8組雙端數位DI，可靈活指定各自功能。
- ★ 內含3組雙端數位DO，可靈活指定各自功能。
- ★ 內含1組繼電器數位DO，可靈活指定各自功能。
- ★ 具備高速類比輸入1組(12 Bits)。
- ★ 內含1組類比輸出，可輸出 $\pm 10V$ 。

## AURORA 系列 感應高頻型驅動器 電氣規格

### 電氣規格

項目		規 格
電源	輸入電壓	三相 / 單相 220 VAC
	電壓容許波動	【單相 220 VAC： -10%~15%】
	頻率容許波動	±5%
輸出	載波頻率	1kHz~20.1kHz (由參數設定)
	最高輸出頻率 (Hz)	3333.4Hz(由參數設定)
	額定輸出電流 (Amp)	依型號選擇
顯示器	操作面板	【L：L-系列薄膜式面板】
適用馬達	馬達種類	感應伺服馬達 開迴路控制
控制特性	速度設定信號	類比指令 (12bit 解析度)：DC0V~+10V or -10V ~ +10V
	最大容量	驅動器額定電流的 170%
	轉矩限制	搭配編碼器回授 0~200 % (可依參數設定)
	加減速時間	0.00~600.00 秒(加速，減速可分別獨立參數設定)
	冷卻方式	風扇冷卻
	直流電流制動	制動時間可參數設定，制動電流 100%的額定電流
	煞車迴路	內含煞車晶體 (可外接煞車電阻)
保護功能	瞬時過電流保護	額定輸出電流 170%
	過載保護	額定輸出電流的 150% 3 秒(出廠設定)，內含電子式熱電驛
	過電壓保護	輸入 AC 電壓 130%
	低電壓保護	輸入 AC 電壓 70%
	散熱片過熱保護	熱敏電阻保護，自動冷卻風扇 ON/OFF 功能
	緊急停止保護	使用者可依 I/O 參數設定
	過速度保護	可依客戶特殊需求調整(參數設定)
	馬達過熱保護	馬達需搭配過熱開關(NO/NC 接點皆可，可由參數設定)

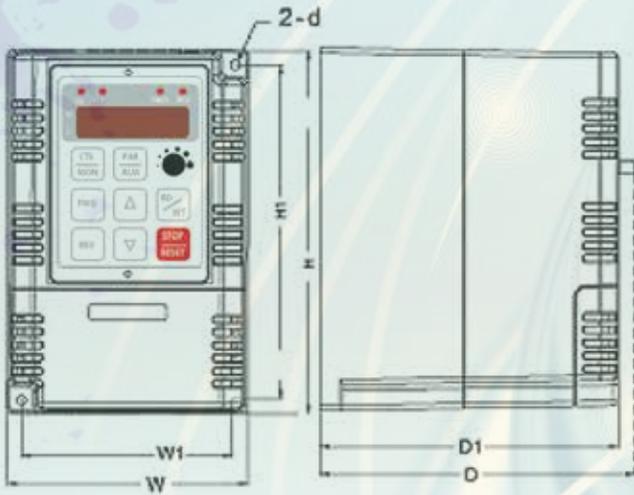
## AURORA 系列 感應高頻型驅動器 電氣規格

### 電氣規格

項目		規 格		
其它控制功能		過轉矩檢出，轉矩限制，8 段速運行(搭配 3bit I/O 控制)，加減速獨立設定，兩組 RS-485(MODBUS RTU 通信格式)...		
環境	場所	必須保存於無塵無垢、乾燥的位置，避免儲存於含有腐蝕性氣體，或液體之環境中		
	溫度	-20°C到+65°C範圍內		
	濕度	0%到 95%範圍內(無結露)		
	振動	~0.55G		
硬體規格		機種馬力	1HP~3HP	
		數位輸入-DI	6 組	NPN / PNP 可選
		數位輸出 -DO(Signal)	2 組	NPN / PNP 可選
		數位輸出 -DO(Relay)	1 組	NPN / PNP 可選
		類比輸入-AI	1 組(12bit 解析度)	-10V ~ +10V
		類比輸出-AM	1 組	-10V ~ +10V
		RS485 通訊介面	2 組	Mode-Bus RTU，一組用於操作面板
		溫度檢知保護功能	3 組	外接 KTY84 溫度偵測保護
		煞車放電晶體	具備	

## AURORA 系列 感應高頻型 驅動器 尺寸圖

### 尺寸圖



外形尺寸(mm)		
W	H	D
114	172	146

固定尺寸(mm)				$\phi$
W1	W2	H1	D1	d
101	-	159	136	5.3