

## 三相(鋁殼)馬達編碼原則

AH	M	-	037	-	3	-	63	-	4
安裝方式	馬達		出力		相數		框號		極數(P)
AH: 臥式			025: (1/3HP) 037: (1/2HP)		3Ø		63 71		4 pole

使用寬電壓：220/380V/50Hz，240/415V/50Hz，220/380V/60Hz，254/440V/60Hz。

### 馬達規範表：

項 目		AHM 臥式鋁殼
規 格	種 類	三相鼠籠式感應電動機
	設計依據	中國國家標準(CNS)、國際電工委員會(IEC)
	電 壓	AC 3Ø220V~440V
	頻 率	50HZ/60HZ
	輸出馬力	1/3HP~1/2HP
	絕緣等級	F 級
	時間額定	連續使用額定, 使用係數(S.F.)1.0
	同步轉速	1380R. P. M(4P, 50HZ)/1680 R. P. M(4P, 60HZ)
	框 號	63, 71
	保護方式	全密閉外扇型(IP55)
	冷卻方式	全密外扇冷卻
	安裝方式	水平腳座安裝
適 用	電 源	電壓變動率：±10%以內, 頻率變動率:±5%以內。 綜合變動率：上列二項絕對值之和在 10%以內, 頻率變動仍在± 5%以內。
	使用環境	一般室內用, 周溫-15°~40°C(無凍結)相對溼度 85%以下(不凝結) 標高海拔 1000 公尺以下。
	帶動方式	鏈輪、齒輪、皮帶輪帶動或直接耦合帶動
	轉 向	雙轉向

## 鋁框馬達 AHM 系列特性表

全密閉式，F 級絕緣，週溫 40°，IEC 標準鋁框

60HZ / 220V

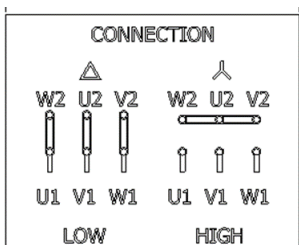
輸 出		滿載 轉速 RPM	框 號	效 率			功 率 因 素			電 流		轉 矩		
HP	kW			滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (A)	起動 (A)	滿載 Kg-m	起動 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT
1/3	0.25	1671	63	73.8	73.5	69.6	70.0	60.4	47.5	1.26	5.1	0.14	262	271
1/2	0.37	1649	71	70.6	71.8	69.3	81.3	72.5	59.1	1.71	6.9	0.21	217	252

50HZ / 380V

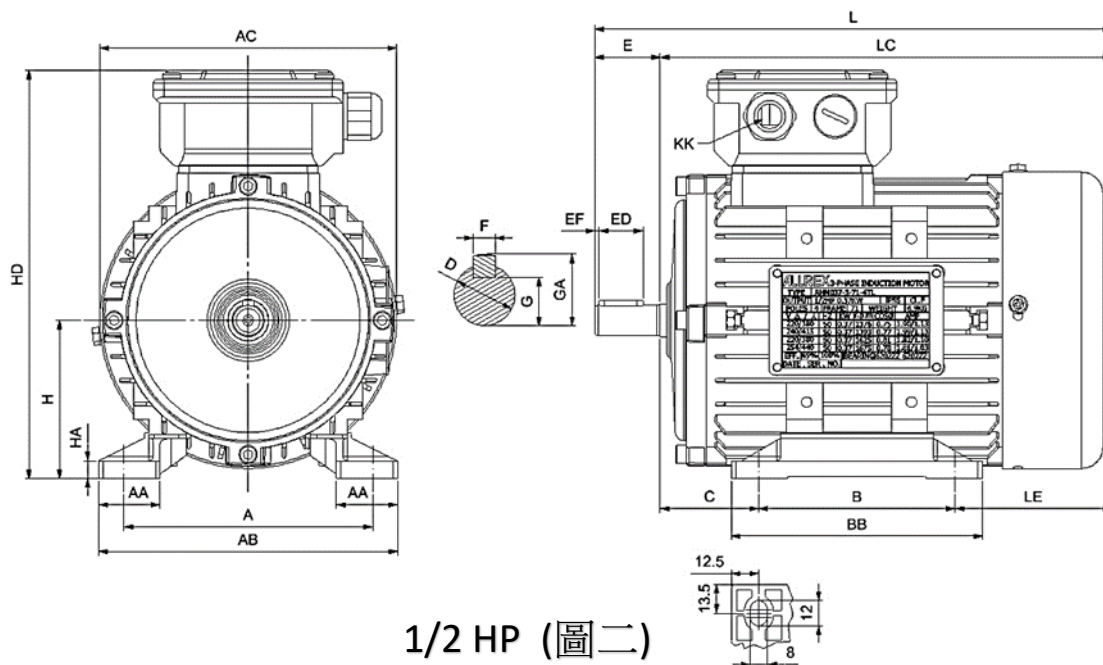
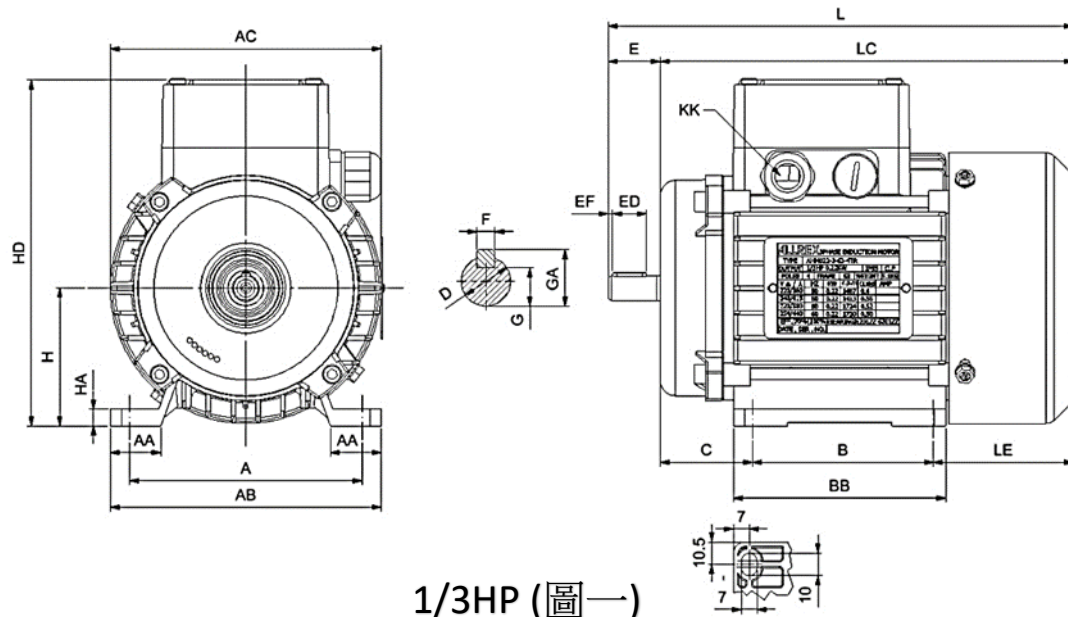
輸 出		滿載 轉速 RPM	框 號	效 率			功 率 因 素			電 流		轉 矩		
HP	kW			滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (A)	起動 (A)	滿載 Kg-m	起動 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT
1/3	0.25	1407	63	70.7	68.3	61.9	60.5	50.7	39.2	1.3	5.3	0.15	327	341
1/2	0.37	1389	71	72.5	72.6	69.2	75.9	65.7	51.8	1.0	3.9	0.26	227	263

## 其他

1. 6 條黑色出線
2. 三相接線圖



# 臥式 AHM 外型尺寸圖



單位:mm

輸出馬力 (HP)	框號	圖號	A	AA	AB	AC	B	BB	C	H	HA	HD	KK
4P													
1/3	63	一	100	22	121	120	80	98	40.5	61	7	153	M16XP1.5
1/2	71	二	112	28	139	132	90	115	45	71	8	187	M16XP1.5

框號	L	LE	LC	軸 端							軸承	總重 Kgs
				D	E	ED	EF	G	GA	F		
63	207.5	64	184.5	11	23	15	2	8.5	12.5	4	6201ZZX2	5.0
71	238	73	208	14	30	20	2	11	16	5	6202ZZX2	6.9

註: 1. 軸心直徑 D 公差: Ø11 ~ Ø28 : j6, Ø38 ~ Ø48 : k6。 2. 軸心高度 H 公差: +0, -0.5。 3. 以上數值如有變更, 恕不另行通知。