

## 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 30220V~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)
適 用	冷卻方式	全密外扇冷卻
	安裝方式	水平腳座安裝
	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

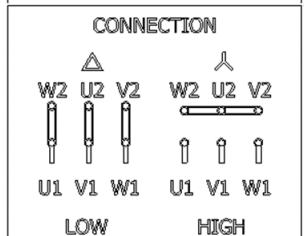
輸出		框號	效率			功率因素			電流		轉矩			
HP	kW		滿載 轉速 RPM	滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (A)	起動 (A)	滿載 Kg-m	起動 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT
1/3	0.25	1671	63	73.8	73.5	69.6	70.0	60.4	47.5	1.26	5.1	0.14	262	271
1/2	0.37	1649	71	70.6	71.8	69.3	81.3	72.5	59.1	1.71	6.9	0.21	217	252

50HZ / 380V

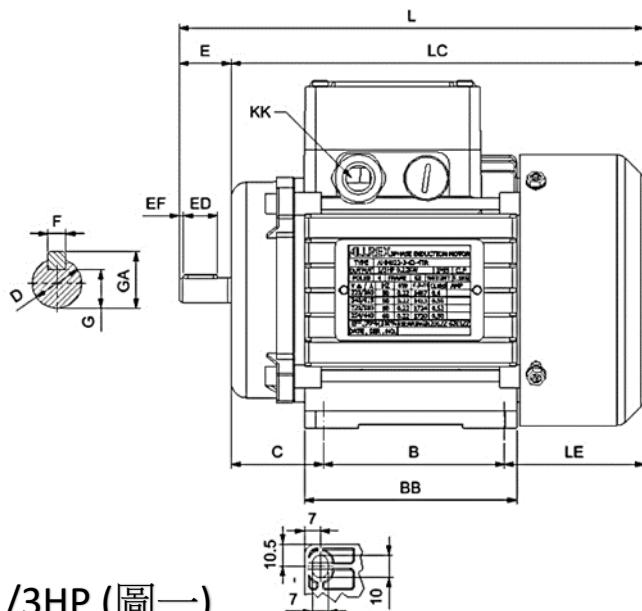
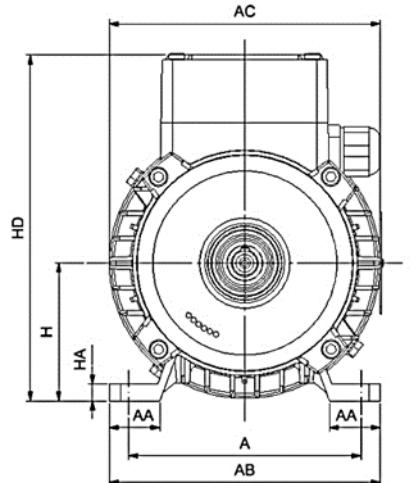
輸出		框號	效率			功率因素			電流		轉矩			
HP	kW		滿載 轉速 RPM	滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿載 (A)	起動 (A)	滿載 Kg-m	起動 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT
1/3	0.25	1407	63	70.7	68.3	61.9	60.5	50.7	39.2	1.3	5.3	0.15	327	341
1/2	0.37	1389	71	72.5	72.6	69.2	75.9	65.7	51.8	1.0	3.9	0.26	227	263

## 其他

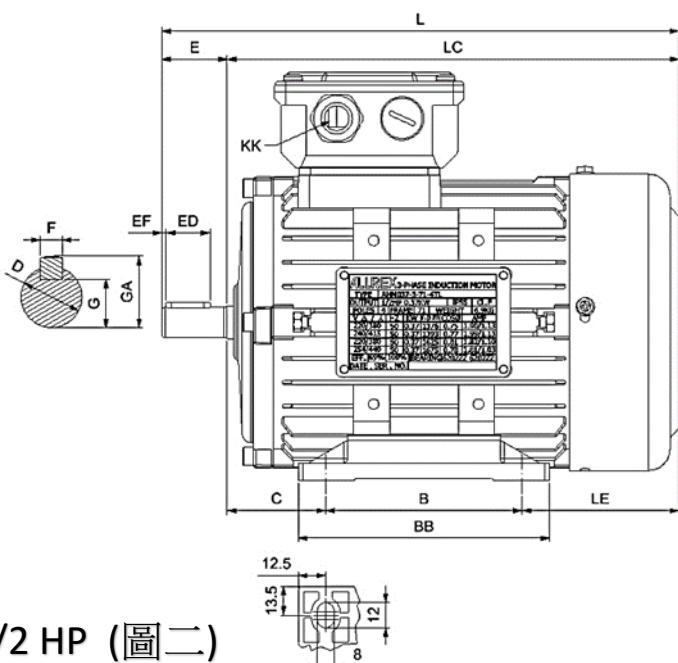
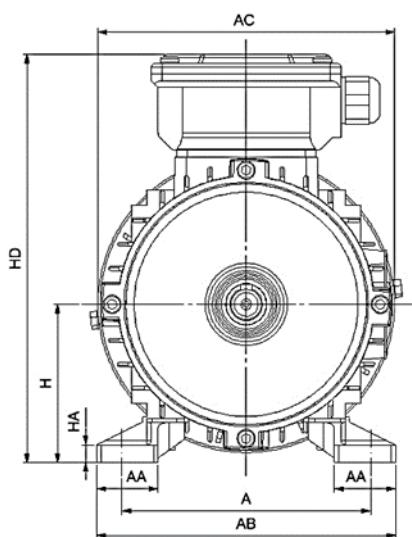
1. 6 條黑色出線
2. 三相接線圖



# 臥式 AHM 外型尺寸圖



1/3HP (圖一)



1/2 HP (圖二)

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							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： $\varnothing 11 \sim \varnothing 28$  : j6,  $\varnothing 38 \sim \varnothing 48$  : 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。