

單相馬達編碼原則

AH S T M - 025 - A - 4

安裝方式	密封方式	外殼材質	馬達	出力	相數電壓	極數(P)
				頻率		
AH: 臥式	半密: (S)	T: 鋼板		025 (1/3HP) (250W)	A:1Ø 110V/60HZ	4 pole
					B:1Ø 220V/60HZ	
					C:1Ø 220V/50HZ	
					D:1Ø 240V/50HZ	

接線注意：

2條出線 - 110V/60HZ(黃色出線)、220V/60HZ(白色出線)
220V/50HZ(藍色出線)、240V/50HZ(黑色出線)。

馬達規範表：

項 目		AHSTM 臥式半密鋼板
規 格	種 類	單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	AC1Ø 110V~240V
	頻 率	50HZ/60HZ
	輸出馬力	1/3HP
	絕緣等級	F 級
	啟動方式	電容啟動 200μF、125VAC(共用)
	時間額定	連續使用額定, 使用係數(S. F.)1.0
	同步轉速	1420 RPM (4P, 50HZ) / 1720 RPM (4P, 60HZ)
	框 號	71
	保護方式	半密閉防滴保護型(IP22)
	冷卻方式	半密閉內扇自力冷卻
適 用	安裝方式	水平腳架防震安裝
	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	單轉向

AHSTM 系列特性表

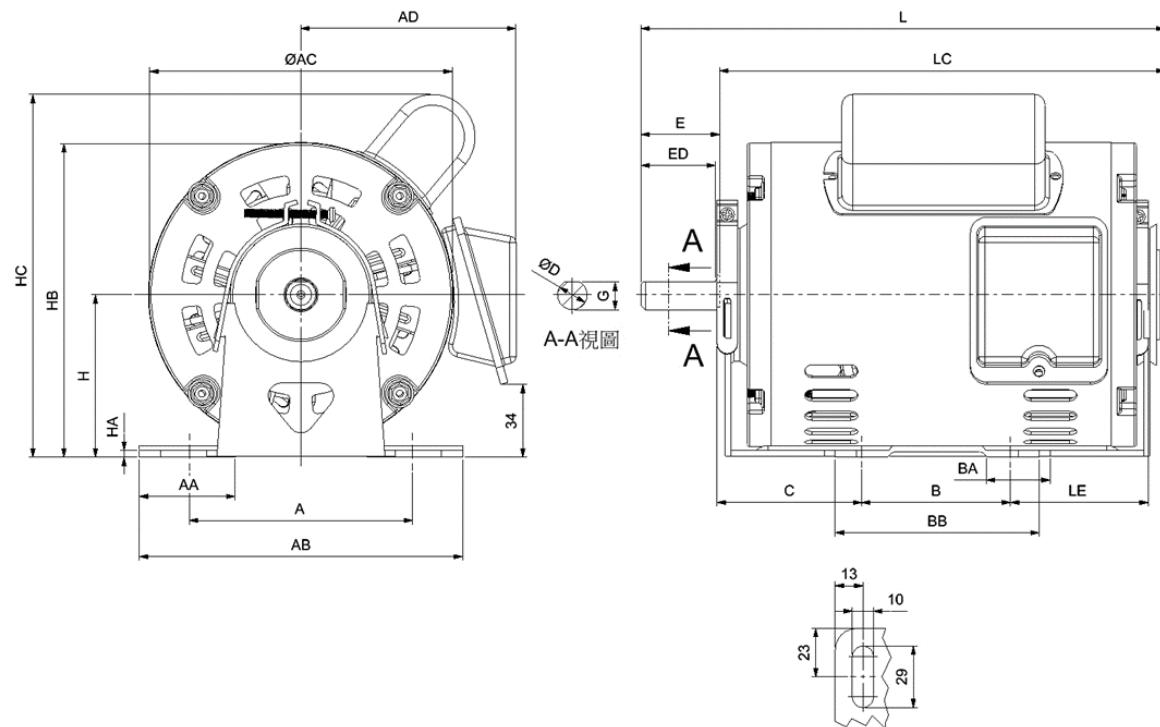
60HZ/110V

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 % FLT	最大 轉矩 % FLT
1/3	0.25	1716	71	64.6	62.7	56.8	64.5	55.5	44.9	5.4	19.2	0.14	213	204

50HZ/220V 半密閉式，F 級絕緣，週溫 40°C，電容器啟動型

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 % FLT	最大 轉矩 % FLT
1/3	0.25	1413	71	59	56.4	49.5	64.1	55.4	45.1	3	10.8	0.17	205	207

AHSTM 系列外型尺寸圖



輸出馬力 (HP/kw)		框 號	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	H
4Pole												
1/3	0.25	71	105	45	152	143.5	101	70	28	96	68	76

HA	HB	HC	L	LC	LE	軸 端				軸承	總重 Kgs
						D	E	ED	G		
3	148	170.8	246.5	209.5	69	14	37	35	13	6202ZZ 6202ZZ	7.7