

良機

1962 創業

良機消防排煙馬達

AEEH-FM / AEVH-FM 消防排煙專用型

1HP~40HP · FRAME NO: 80M~200L · H級絕緣



本產品經 TAF 認證實驗室測試通過 BS EN-12101-3 (Smoke-Bay-Test)

馬達排煙消防機

■ AEEH-FM / AEVH-FM 消防排煙專用型

圖 1
FIG# 1 80M, 90L

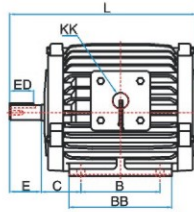
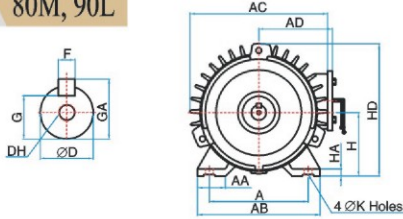
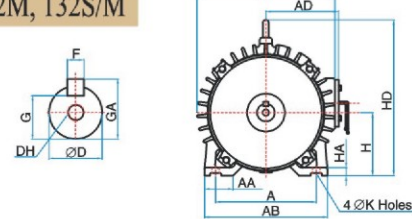


圖 2
FIG# 2 100L, 112M, 132S/M



尺寸 DIMENSION (mm)

框號 FRAME NO	圖號 FIG#	出力 OUTPUT (HP)			安裝尺寸 MOUNTED SIZE				H	HD	AB	BB	KK	HA
		2 P	4 P	6 P	A	B	C	ØK						
80M	1	1	1	---	125	100	50	10	80	167	155	130	M20*P1.5	9
90L		2, 3	2	1	140	125	56	10	90	190	170	150	M20*P1.5	10
100L	2	---	3	2	160	140	63	12	100	245	195	175	M20*P1.5	12.5
112M		5	5	3	190	140	70	12	112	265	224	175	M25*P1.5	14
132S		7.5, 10	7.5	---	216	140	89	12	132	310	250	175	M25*P1.5	16
132M		---	10	5, 7.5	216	178	89	12	132	310	250	212	M25*P1.5	16
160M	3	15, 20	15	10	254	210	108	14.5	160	378	300	250	M32*P1.5	18
160L		25	20	15	254	254	108	14.5	160	378	300	300	M32*P1.5	18
180M		30	25	---	279	241	121	14.5	180	433	355	297	M32*P1.5	22
180L		---	30	20	279	279	121	14.5	180	433	355	335	M32*P1.5	22
200L		40, 50	40	25, 30	318	305	133	18.5	200	470	400	365	M50*P1.5	25

圖 4
FIG# 4 80M

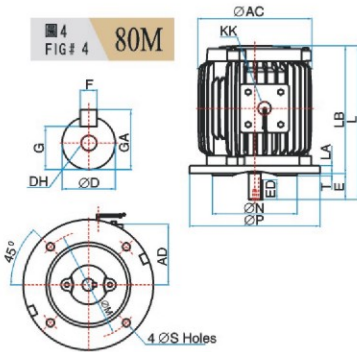


圖 5
FIG# 5 90L

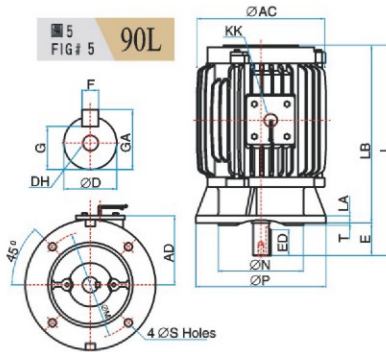
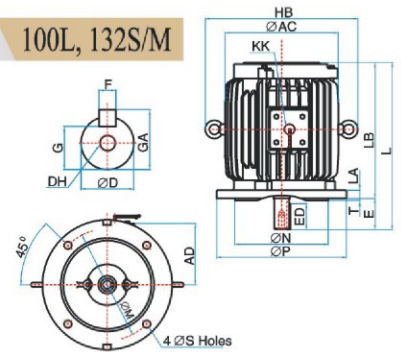


圖 6
FIG# 6 100L, 132S/M

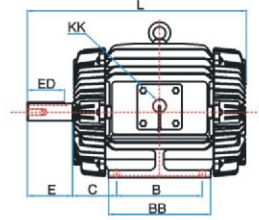
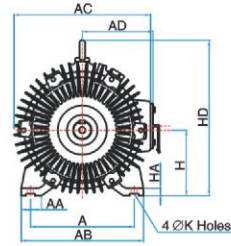
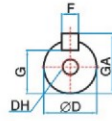
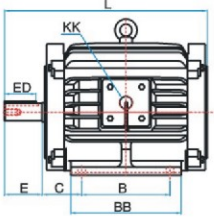


尺寸 DIMENSION (mm)

框號 FRAME NO	圖號 FIG#	出力 OUTPUT (HP)			L	LB	ØM	ØN	ØP	ØS	T	ØAC	AD
		2 P	4 P	6 P									
80M	4	1	1	---	236	196	165	130	200	12	3.5	174	93
90L	5	2, 3	2	1	323	273	165	130	200	12	3.5	200	106
100L	6	---	3	2	322	262	215	180	250	14.5	4	224	181
112M	7	5	5	3	376	316	215	180	250	14.5	4	238	125
132S	6	7.5, 10	7.5	---	393	313	265	230	300	14.5	4	273	142.5
132M		---	10	5, 7.5	431	351	265	230	300	14.5	4	273	142.5
160M	8	15, 20	15	10	526	416	300	250	350	18.5	5	334	181
160L		25	20	15	570	460	300	250	350	18.5	5	334	181
180M		30	25	---	580	470	350	300	400	18.5	5	382	206
180L		---	30	20	618	508	350	300	400	18.5	5	382	206
200L	9	40, 50	40	25, 30	667.5	557.5	400	350	450	18.5	5	420	226

備註：1. 軸徑 "D" 尺寸公差：Ø 28 以下為 j6；Ø 38 - Ø 48 為 k6；Ø 55 以上為 m6。2. 中心高 "H" 尺寸的公差：+0, -0.5。3. 周溫 300°C 60 分鐘，框號同 300°C 90 分鐘。

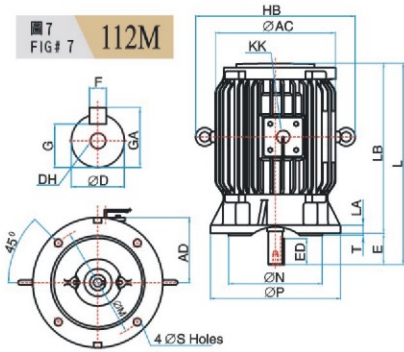
■3 FIG # 3 160M/L, 180M/L, 200L



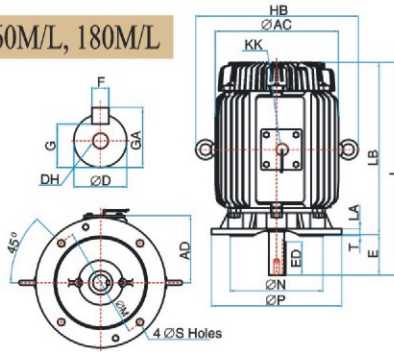
尺寸 DIMENSION (mm)

AA	AC	L	AD	DH-M	軸端 SHAFT END						軸承 BEARING		略重 APPROX. WT. (KGS)
					E	ED	ØD	F	GA	G	L.S.	O.S.	
35.5	174	236	93	M6*12	40	30	19	6	21.5	15.5	6204ZZC3	6204ZZC3	16
35.5	200	284	106	M8*16	50	40	24	8	27	20	6205ZZC3	6204ZZC3	22
45	224	322	118	M10*20	60	50	28	8	31	24	6206ZZC3	6205ZZC3	31
45	238	336	125	M10*20	60	50	28	8	31	24	6306ZZC3	6306ZZC3	42
45	273	393	142.5	M12*25	80	65	38	10	41	33	6308ZZC3	6306ZZC3	66
45	273	431	142.5	M12*25	80	65	38	10	41	33	6308ZZC3	6306ZZC3	78
50	342	526	181	M16*36	110	90	42	12	45	37	6309ZZC3	6307ZZC3	112
50	342	570	181	M16*36	110	90	42	12	45	37	6309ZZC3	6307ZZC3	142
75	391	580	206	M16*32	110	90	48	14	51.5	42.5	6311ZZC3	6310ZZC3	173
75	391	618	206	M16*32	110	90	48	14	51.5	42.5	6312ZZC3	6310ZZC3	197
80	429.5	667.5	226	M20*40	110	90	55	16	59	49	6312ZZC3	6212ZZC3	268

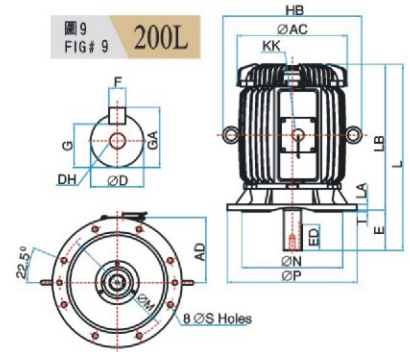
■7 FIG # 7 112M



■8 FIG # 8 160M/L, 180M/L



■9 FIG # 9 200L



尺寸 DIMENSION (mm)

HB	KK	LA	DH-M	軸端 SHAFT END						軸承 BEARING		略重 APPROX. WT. (KGS)
				E	ED	ØD	F	GA	G	L.S.	O.S.	
---	M20*P1.5	12	M6*12	40	30	19	6	21.5	15.5	6204ZZC3	6204ZZC3	17
---	M20*P1.5	11	M8*16	50	40	24	8	27	20	6205ZZC3	6204ZZC3	25
290	M20*P1.5	16	M10*20	60	50	28	8	31	24	6206ZZC3	6205ZZC3	35
305	M25*P1.5	16	M10*20	60	50	28	8	31	24	6306ZZC3	6306ZZC3	47
356	M25*P1.5	20	M12*25	80	65	38	10	41	33	6308ZZC3	6306ZZC3	71
356	M25*P1.5	20	M12*25	80	65	38	10	41	33	6308ZZC3	6306ZZC3	82
436	M32*P1.5	20	M16*36	110	90	42	12	45	37	6309ZZC3	6307ZZC3	120
436	M32*P1.5	20	M16*36	110	90	42	12	45	37	6309ZZC3	6307ZZC3	150
501	M32*P1.5	20	M16*32	110	90	48	14	51.5	42.5	6311ZZC3	6310ZZC3	180
501	M32*P1.5	20	M16*32	110	90	48	14	51.5	42.5	6312ZZC3	6310ZZC3	204
539	M50*P1.5	20	M20*40	110	90	55	16	59	49	6312ZZC3	6212ZZC3	278

4. 以上內容若有變更，恕不另行通知。

消防排煙馬達

特殊設計用於發生火災時，能排出高溫下產生的致命濃煙、高熱與有毒氣體，在緊急救援、逃生過程中，擔當重要的保命利器，而平時亦可當通風設備使用（僅限於軸流風力機械）。

性能：

- 電源：標準電壓 220、380 和 440V，其他 600V 以下可依客戶需求製造。
- 啟動方式：3 HP 及以下馬達全壓直接啟動，其他更大馬力可使用全壓啟動或降壓啟動。

結構：

- 軸承及潤滑系統：C3 抗磨擦式軸承，採用工業用抗極度高溫矽質油脂。
- 線圈及絕緣系統：定部線圈採用高溫瓷釉塗層銅線及驗證合格之 H 級絕緣系統。
- 安裝方式：1. 凸緣安裝。2. 腳座安裝。（鑄鐵結構，框號 80M~200L）

馬達有能力在火災發生時耐熱排煙，其等級分類、周圍環境溫度跟據英國標準 BS EN 12101-3 (SEC.6.1.3)。

等 級	周 溫	時 間 額 定
F200	200 °C	120 分鐘
F300	300 °C	60 分鐘
F400	400 °C	120 分鐘
F600	600 °C	60 分鐘
F842	842 °C	30 分鐘

規範書：

項 目	標 準	規 範	
規 格	設計依據	英國工業標準 (BS) · 中國國家標準 (CNS)。	
	電 壓	額定電壓 200V · 220V · 380V · 400V · 440V · 460V · 480V。	
	頻 率	額定頻率或 50Hz 或 60Hz。	
	輸出馬力	2P : 1 ~ 50 HP 4P : 1 ~ 40 HP 6P : 1 ~ 30 HP。	
	時間額定	連續使用額定，使用係數 S.F : 1.15 (60Hz) / S.F : 1.0 (50Hz)。 緊急下額定：等級 F200 = 200°C，120分鐘 / F300 = 300°C，60分鐘。	
	保護方式	全密閉型 IP 54 (IP 55 亦可改造提供)。	
	冷卻方式	全密閉型，外殼表面風冷。	
安裝方式	AEEH (IM - 1001) : 水平腳座安裝，AEVH (IM - 3011) : 凸緣型安裝。		
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：以上兩點絕對值之和在 10% 以內，但頻率變動在 ±5% 以內。	
	使 用 環 境	場 所	屋內。
		周 溫	- 15°C ~ 40°C。
		濕 度	相對溼度 95% 以下 (但不能凝結)。
		標 高	海拔 1000 公尺以下。
	帶 動 方 式	風扇直結傳動。	
轉 向	雙轉向。		
啟 動 方 式	全壓直接啟動或 Y - Δ 啟動。		
結 構	軸 承	C3 抗磨擦式軸承，採用工業用抗極度高溫矽質油脂。	
	定 子 絕 緣	H 級絕緣。	
	塗 裝	防鏽處理，酚系數脂底漆，面漆顏色為紅色 Munsell 7.5R 9/20。	



良機企業集團
LIANG CHI GROUP

台北總公司馬達營業部 Taipei Headquarter Motor Sales Dept.
台灣桃園總廠 Taoyuan Plant

總公司：台北市南京東路三段一號(良機大樓) Tel: (02) 2506-3588 #116, 117, 121, 123 Fax: (02) 2508-4469
No.1, Sec. 3, Nanking E. Rd., Taipei, Taiwan. E-mail: motor@liangchi.com.tw Http://www.liangchi.com.tw
總廠：桃園縣蘆竹鄉海湖村海山路二段291號 No.291, Sec.2, Hai-San Rd., Hai-Hwu Village, Luchou Hsian, Taoyuan, Taiwan.