

BALDOR®

A MEMBER OF THE ABB GROUP

IEC 鼠籠式感應馬達

- 符合IEC最新效能等級IE2及IE3
- 馬力範圍0.18~200kw



RPM AC Motors 感應伺服電機，三相變頻專用，5至1000馬力

應用範圍 ▶

壓出機，輸送機，起重/捲揚系統，貼合/淋膜，泵浦，紙器加工設備，試驗台，牽引機，複捲機，印刷設備。

特點 ▶

緊湊方形積層鋼框架結構FL210-L440（FL180為鋁擠型）變頻/向量專用型，定轉矩1000:1。H級絕緣，環境溫度40℃，1.0 SF滾珠軸承，超低運轉慣量。三個常閉溫控器（每相）。超越MG1第31部分要求，所有L440框架皆配置VPI絕緣和O.D.E.絕緣軸承。



SUPER-E Motors 超高效率電機，三相全密閉式，1/8至400馬力

應用範圍 ▶

泵浦，壓縮機，風機，輸送機，機床及其他通用三相的應用。

特點 ▶

適用於安裝在任何位置。球型軸承，重型鋼材及鑄鐵框架，接線盒帶有密封墊片。F級絕緣，服務系數1.15，電工級低損耗壓合鋼材。EM SUPER-E® Motor NEMA高效率以及3年保固。



V*S Master Motors 三相全密閉式變頻驅動電機，1/3至300馬力

應用範圍 ▶

輸送機，壓出機，印刷生產線，貼合/淋膜，試驗台，需要在很寬的轉速範圍內的任意位置保持恆定扭矩之應用。

特點 ▶

專門設計用於變頻器運轉，調速範圍內恆定轉矩1000:1。3個溫控器，440T框架皆配置ODE絕緣軸承。符合NEMA MG1第31部分要求。零速時可保持連續恆定扭矩。



Explosion Proof Motors 嚴苛環境專用防爆電機，服務系數1.15，3至150馬力

應用範圍 ▶

需要能耐腐蝕，或含有有害氣體和蒸氣，粉塵纖維、碎屑或其他可能具有爆炸性材料的惡劣工業環境之產業應用。

特點 ▶

服務系數1.15，重載應用設計，包括堅固鑄鐵外殼及耐腐蝕環氧面漆。軸心索具及內蓋安裝在電機兩端用以保護軸承。內建常閉式溫控器。



Brake Motors 超高效率煞車馬達，TEFC

應用範圍 ▶

機床，輸送機，門機，減速機，任何需要主動且快速停止的應用。

特點 ▶

標準的NEMA BA尺寸。彈簧式制動器，電源關閉時可手動釋放，自動復位。服務系數1.15，F級絕緣。NEMA等級高效率且適合搭配變頻器使用。230/460V制動器接線盒，搭配變頻器使用時可獨立接線。



美國Baldor電機——美國工業電機第一品牌

保德電機起源於美國阿肯色州福特史密斯，在近百年發展史中，美國保德電機公司始終致力於為客戶提供高效節能的工業電機，是高效節能工業電機的先驅和業內的創新者。是美國的上市公司。自公司成立以來，保德不斷擴大其規模，現在於世界各地擁有26間工廠，在全世界70多個國家擁有分銷商和代理商，以及指定的電機維修服務中心。

美國保德電機公司擁有先進的生產線，能滿足客戶多方面的需求。電機功率介於1/6至2000馬力之間的工業直流和交流電機是保德的主流產品，同時也提供至20000馬力的大型電機。美國Baldor電機公司同時也提供完整系列的伺服產品和運動控制產品，直線電機及其控制、驅動產品等。保德電機公司的產品還包括移動电站、小型柴油發電機組等。

美國保德電機公司的高效節能的電機被廣泛認為是可以提供最高效率的電機。它通過了測試方法B的IEEE112標準（IEEE Standard 112.Test Method B）。IEEE標準是目前最嚴格的標準，被全世界公認為衡量電機效率的評判標準。

美國Baldor可以為客戶提供各種定製的專業電機以滿足不同行業的要求。例如，可沖洗電機，適用於食品加工和其它潮濕的環境；防腐電機，適用於惡劣環境下的石油化工等工廠和加工廠；農業Baldor電機，適用於農業戶外作業的惡劣的環境。另外還有剎車電機，各種防爆電機，泵用Baldor電機，風機用電機，雙速電機，齒輪減速電機等等。

於 2010 併入 ABB 集團，現今為 ABB 集團之成員。



IEC三相感應馬達選型範例

基本型號說明

M 1 A R 1 3 2 S 1 2

框架號碼：
例如：90S或355M2

外殼材質：
A-鋁(框號160以內)
C-鑄鐵
R-可移除腳座

1-效率層級：IE1
2-效率層級：IE2
3-效率層級：IE3

IEC
三相感應馬達

安裝及固定

B 3

固定馬達方式：
例如：
B3-腳座
B5-法蘭
B14-表面
B34-腳座/表面
B35-腳座/法蘭

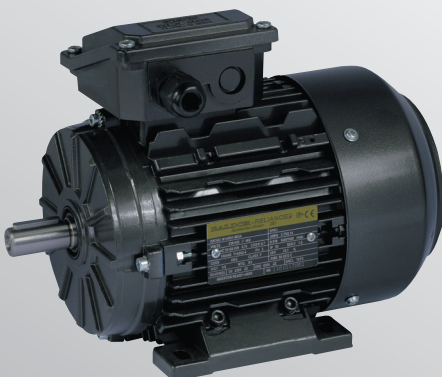
電壓

A

電壓代碼：
A-230V/400V/50HZ
460V/60HZ
D-380-415V/50HZ
660-690V/50HZ
440-480V/60HZ

馬達級數：
2-2極
4-4極
6-6極
8-8極

註 下訂單時，先尋找基本型號號碼(例如：M1A90S-2)，然後加上裝置資訊(例如：腳座裝置為B3)和電壓代號(例如：230/400V/50HZ為A)，因此，完整的型號會是M1A90S-2B3A。

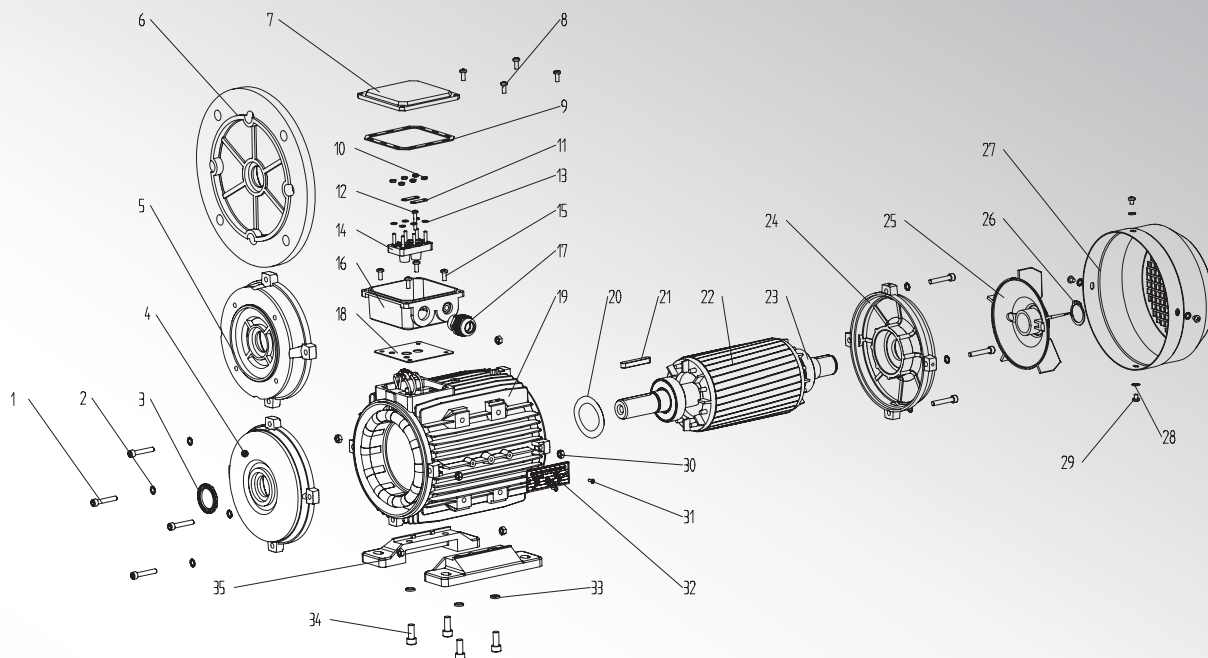


BALDOR				IEC	SP	CE
A MEMBER OF THE ABB GROUP						
CAT.NO. M1A90S-2B3A	SPEC.					
VOLTS 230/400/270/460 Δ/Y	AMPS 6/3.46					
HZ 50/60 KW 1.5 COS φ 0.81	R.P.M. 2870/3440 r/min					
FRAME T1A90S-2 PH 3	IP 55 SER.F. 1.0					
CODE DES. CLASS F	EFF. 77.2 %					
WGT. 12.3 MTG. B3	AMB. 50 DEG C					
BEARINGS DE 6205 ZZ	ODE 6205 ZZ	ENCL. TEFC				
INVERTER READY < 600V		SN 1110026044				

馬達零件構造分解圖



本目錄僅供使用者參考，具體資料可能有所改變



- | | | |
|---------------|-------------|-------------|
| 1.螺絲 | 13.端子華司片 | 25.冷卻風扇 |
| 2.墊片 | 14.端子板 | 26.風扇檔片 |
| 3.油封 | 15.接線盒蓋固定螺絲 | 27.風扇蓋 |
| 4.前端蓋 | 16.接線盒基座 | 28.風扇蓋固定填隙片 |
| 5.B14法蘭 | 17.電纜固定頭 | 29.風扇蓋固定螺絲 |
| 6.B5法蘭 | 18.接線盒底部墊片 | 30.端蓋固定螺帽 |
| 7.端子台接線盒蓋 | 19.框架 | 31.鉚釘 |
| 8.端子台接線盒蓋固定螺絲 | 20.預載S型華司 | 32.馬達銘牌 |
| 9.端子台接線盒上墊片 | 21.鍵 | 33.腳座固定螺帽 |
| 10.端子板固定螺帽 | 22.轉子 | 34.腳座固定螺絲 |
| 11.端子台短路片 | 23.軸承 | 35.腳座 |
| 12.端子插針 | 24.NDE端蓋 | |

安裝及固定方式



依照IEC 60034-7，標準馬達的裝置與位置由以下表格中所提及的代碼加以定義

	標準			框架尺寸
	CEI 2-14	IEC 60034-7		
		Code I	Codec II	
				56-200
	B3	IM B3	IM 1001	標準
	B3/ B5	IM B35	IM 2001	標準
	B5	IM B5	IM 3001	標準
	B14	IM B14	IM 4001	標準
	B8	IM B8	IM 1071	可依需求
	B6	IM B6	IM 1051	可依需求
	B7	IM B7	IM 1061	可依需求

	標 準			框 架 尺 寸
	CEI 2-14	IEC 60034-7		
		Code I	Codec II	
				56-200
	V1	IM V1	IM 3011	標 準
	V3	IM V3	IM 3031	可 依 需 求
	V5	IM V5	IM 1011	可 依 需 求
	V6	IM V6	IM 1031	可 依 需 求
	V1/V5	IM V15	IM 2011	可 依 需 求

MX 馬達系列

三相，IEC公制架框，TEFC，IP55

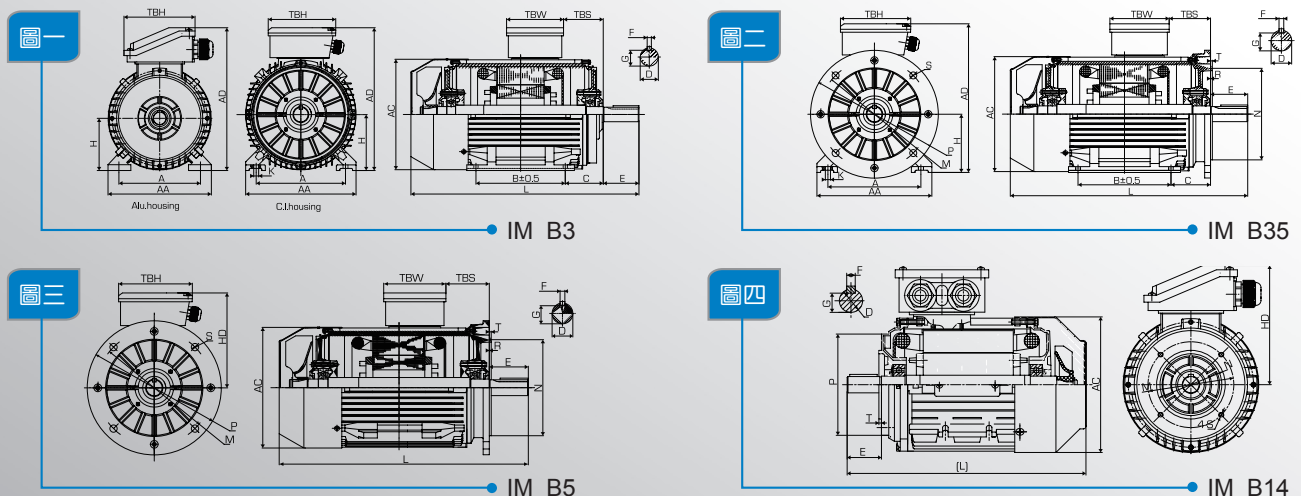
特色

- 節能、高效率；高啟動扭力／轉矩，低啟動電流
- 多功能設計（對於不同運用種類容易修改）
- 一體成型的腳座或可移除的腳座之選擇
- 端子箱位置之選擇（頂部、左邊或右邊）
- 對於IEC標準和高效率有IE1、IE2、IE3之選擇
- 全面使用冷軋矽鋼磁化特性（定子疊片被均勻磁化以減低線圈之溫度上升）
- 裝置：標準的IMB3、B5，或是可依需求提供IMB14、B34、B35之選擇
- 其他配件如PT100的軸承、PT100的線圈、局部供熱裝置等等
- 電壓變化（+／- 10%）；頻率變化（+／- 5%）；絕緣等級（F）；溫昇等級B
- 保護等級：IP55；環境溫度40° C；服務系數1.0
- 油脂：SINOPEC鋰基潤滑脂

應用

- 幫浦；空氣壓縮機；風機
- 廢水處理廠；應用於農業
- 減速機和動力傳動裝置
- 紙漿廠和造紙廠；鋼廠
- 傳送裝置、電梯／升降機
- 原料處理裝備
- 採礦設備；液壓設備

安裝尺寸



各框架對應尺寸

框 架	腳 座 裝 置				軸					一 般							
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH
80	80	125	100	50	Φ19	40	6	15.5	Φ 9	160	220	140	Φ158	280	16	97	97
90S/L	90	140	100/125	56	Φ24	50	8	20	Φ10	175	240	150	Φ176	325/350	16	97	97
100	100	160	140	63	Φ28	60	8	24	Φ12	200	265	165	Φ199	388	20	118	118
112	112	190	140	70	Φ28	60	8	24	Φ12	230	291	179	Φ220	405	29	118	118
132S/M	132	216	140/178	89	Φ38	80	10	33	Φ12	255	332	200	Φ259	467/505	29	118	118
160M/L	160	254	210/254	108	Φ42	110	12	37	Φ15	314	402	242	Φ313	605/650	91	162	187
180M/L	180	279	241/279	121	Φ48	110	14	42.5	Φ15	348	439	259	Φ360	687/725	160/180	162	187
200L	200	318	305	133	Φ55	110	16	49	Φ19	388	497	297	Φ399	768	192	186	233
225S	4,8	225	356	286	Φ60	140	18	53	Φ19	436	553	328	Φ465	814	190	186	233
225M	2	225	356	311	Φ55	110	16	49	Φ19	436	553	328	Φ465	809	202	186	233
	4,6,8	225	356	311	Φ60	140	18	53	Φ19	436	553	328	Φ465	839	202	186	233
250M	2	250	406	349	Φ60	140	18	53	Φ24	484	616	366	Φ506	918	233	218	260
	4,6,8	250	406	349	Φ65	140	18	58	Φ24	484	616	366	Φ506	918	233	218	260
280S/M	2	280	457	368/419	Φ65	140	18	58	Φ24	557	668	388	Φ559	984/1035	265	218	260
	4,6,8	280	457	368/419	Φ75	140	20	67.5	Φ24	557	668	388	Φ559	984/1035	265	218	260
315S	2	315	508	406	Φ65	140	18	58	Φ28	630	840	525	Φ680	1160	130	350	430
	4,6,8	315	508	406	Φ80	170	22	71	Φ28	630	840	525	Φ680	1190	130	350	430
315M/L	2	315	508	457/508	Φ65	140	18	58	Φ28	630	840	525	Φ680	1310	130	350	430
	4,6,8	315	508	457/508	Φ80	170	22	71	Φ28	630	840	525	Φ680	1340	130	350	430
355M/L	2	355	610	560/630	Φ75	140	20	67.5	Φ28	740	920	565	Φ820	1770	180	350	430
	4,6,8	355	610	560/630	Φ95	170	25	86	Φ28	740	920	565	Φ820	1840	180	350	430

框 架	軸 承		電 纜 固 定 頭	B5						B14					
	驅 動 端	非 驅 動 端		N	M	P	S	T	R	N	M	P	S	T	R
80	6204ZZ		1-M20×1.5	Φ130	Φ165	Φ198	4-Φ12	3.5	0	Φ80	Φ100	Φ118	M6	3	0
90S/L	6205ZZ		1-M20×1.5	Φ130	Φ165	Φ198	4-Φ12	3.5	0	Φ95	Φ115	Φ138	M8	3	0
100	6206ZZ		1-M20×1.5	Φ180	Φ215	Φ250	4-Φ15	4	0	Φ110	Φ130	Φ158	M8	3.5	0
112	6306ZZ		2-M25×1.5	Φ180	Φ215	Φ250	4-Φ15	4	0	Φ110	Φ130	Φ158	M8	3.5	0
132S/M	6308ZZ		2-M25×1.5	Φ230	Φ265	Φ300	4-Φ15	4	0	Φ130	Φ165	Φ198	M10	3.5	0
160M/L	6309C3		2-M32×1.5	Φ250	Φ300	Φ350	4-Φ19	5	0						0
180M/L	6311C3		2-M32×1.5	Φ250	Φ300	Φ350	4-Φ19	5	0						0
200L	6312C3		2-M40×1.5	Φ300	Φ350	Φ400	4-Φ19	5	0						0
225S	4,8	6313C3	2-M50×1.5	Φ350	Φ400	Φ450	8-Φ19	5	0						0
225M	2			Φ350	Φ400	Φ450	8-Φ19	5	0						0
	4,6,8			Φ350	Φ400	Φ450	8-Φ19	5	0						0
250M	2	6314C3	2-M50×1.5	Φ400	Φ500	Φ550	8-Φ19	5	0						0
	4,6,8			Φ400	Φ500	Φ550	8-Φ19	5	0						0
280S/M	2	6316C3	2-M50×1.5	Φ400	Φ500	Φ550	8-Φ19	5	0						0
	4,6,8			Φ400	Φ500	Φ550	8-Φ19	5	0						0
315S/M/L	2	6314C3	2-M63×1.5	Φ550	Φ600	Φ660	8-Φ24	6	0						0
	4,6,8	NU319	6319C3	Φ550	Φ600	Φ660	8-Φ24	6	0						0
355M/L	2	6319C3	2-M63×1.5	Φ680	Φ740	Φ800	8-Φ24	6	0						0
	4,6,8	NU322	6322C3	Φ680	Φ740	Φ800	8-Φ24	6	0						0

MX系列IE1系列馬達技術資訊



基本型號	功率 [KW]	滿載轉速 [r/min]	無載電流/400V [A]	滿載電流/400V [A]	滿載效率 [%]*	功率因數 [Cos Φ]	滿載轉矩 [N.M]	重量 [KG]
2 極								
M1C 801-2	0.75	2838	1.09	2.06	72.1	0.73	2.52	18
M1C 802-2	1.1	2836	1.54	2.90	75	0.73	3.70	19
M1C 90S-2	1.5	2842	1.98	3.79	77.2	0.74	5.04	24.5
M1C 90L-2	2.2	2835	2.39	5.04	79.7	0.79	7.41	29
M1C 100L-2	3	2841	2.97	6.56	81.5	0.81	10.08	36
M1C 112M-2	4	2900	3.88	8.58	83.1	0.81	13.17	48
M1C 132S1-2	5.5	2895	4.65	11.16	84.7	0.84	18.14	68
M1C 132S2-2	7.5	2900	5.98	14.81	86	0.85	24.70	74
M1C 160M1-2	11	2910	7.85	20.83	87.6	0.87	36.10	123
M1C 160M2-2	15	2908	10.57	28.06	88.7	0.87	49.26	131
M1C 160L-2	18.5	2912	11.69	33.60	89.3	0.89	60.67	153
M1C 180M-2	22	2920	13.81	39.69	89.9	0.89	71.95	188
M1C 200L1-2	30	2915	18.67	53.64	90.7	0.89	98.28	249
M1C 200L2-2	37	2920	22.90	65.80	91.2	0.89	121.00	264
M1C 225M-2	45	2920	26.21	78.70	91.7	0.90	147.16	320
M1C 250M-2	55	2930	35.47	97.85	92.2	0.88	179.25	415
M1C 280S-2	75	2930	45.66	131.22	92.7	0.89	244.44	557
M1C 280M-2	90	2930	51.68	155.21	93	0.90	293.32	634
M1C 315S-2	110	2940	62.97	189.09	93.3	0.90	357.29	996
M1C 315M-2	132	2940	71.12	223.93	93.5	0.91	428.74	1097
M1C 315L1-2	160	2945	91.10	273.57	93.8	0.90	518.81	1178
M1C 315L2-2	200	2945	120.08	345.07	94	0.89	648.51	1208
M1C 355M-2	250	2945	142.04	426.54	94	0.90	810.64	1780
M1C 355L-2	315	2945	189.13	543.48	94	0.89	1021.40	1871
4 極								
M1C 802-4	0.75	1410	1.03	2.00	72.1	0.75	5.08	20
M1C 90S-4	1.1	1415	1.32	2.71	75	0.78	7.42	24.5
M1C 90L-4	1.5	1410	1.74	3.60	77.2	0.78	10.16	29.5
M1C 100L1-4	2.2	1420	2.31	4.98	79.7	0.80	14.79	37
M1C 100L2-4	3	1420	3.08	6.64	81.5	0.80	20.17	41
M1C 112M-4	4	1425	3.74	8.47	83.1	0.82	26.81	46
M1C 132S-4	5.5	1420	4.85	11.29	84.7	0.83	36.99	72
M1C 132M-4	7.5	1420	5.98	14.81	86	0.85	50.44	85
M1C 160M-4	11	1430	8.61	21.32	87.6	0.85	73.46	129
M1C 160L-4	15	1435	10.06	27.74	88.7	0.88	99.82	150
M1C 180M-4	18.5	1435	12.32	33.98	89.3	0.88	123.11	188
M1C 180L-4	22	1450	15.29	40.60	89.9	0.87	144.89	198
M1C 200L-4	30	1450	18.67	53.64	90.7	0.89	197.57	279
M1C 225S-4	37	1460	22.90	65.80	91.2	0.89	242.00	293
M1C 225M-4	45	1470	29.18	80.49	91.7	0.88	292.33	331
M1C 250M-4	55	1470	33.70	96.85	92.1	0.89	357.29	438
M1C 280S-4	75	1470	48.11	132.71	92.7	0.88	487.21	575
M1C 280M-4	90	1470	51.68	155.21	93	0.90	584.65	681
M1C 315S-4	110	1475	62.97	189.09	93.3	0.90	712.15	1016
M1C 315M-4	132	1475	71.12	223.93	93.5	0.91	854.58	1117
M1C 315L1-4	160	1475	85.93	270.56	93.8	0.91	1035.86	1178
M1C 315L2-4	200	1475	113.63	341.23	94	0.90	1294.82	1288
M1C 355M-4	250	1475	150.10	431.33	94	0.89	1618.52	1720
M1C 355L-4	315	1475	178.97	537.44	94	0.90	2039.34	1871
6 極								
M1C 90S-6	0.75	930	1.16	2.15	70	0.72	7.70	25.5
M1C 90L-6	1.1	930	1.63	3.02	72.9	0.72	11.29	27.5
M1C 100L-6	1.5	935	2.09	3.94	75.2	0.73	15.32	36
M1C 112M-6	2.2	935	2.97	5.60	77.7	0.73	22.47	48
M1C 132S-6	3	935	3.95	7.44	79.7	0.73	30.64	67
M1C 132M1-6	4	940	5.01	9.59	81.4	0.74	40.64	77
M1C 132M2-6	5.5	940	6.34	12.57	83.1	0.76	55.87	88
M1C 160M-6	7.5	950	8.49	16.82	84.7	0.76	75.39	125
M1C 160L-6	11	955	11.43	23.56	86.4	0.78	109.99	153
M1C 180L-6	15	955	14.84	31.25	87.7	0.79	149.99	203
M1C 200L1-6	18.5	960	15.58	36.31	88.6	0.83	184.02	229
M1C 200L2-6	22	960	18.41	42.89	89.2	0.83	218.84	259
M1C 225M-6	30	970	24.82	57.84	90.2	0.83	295.34	303
M1C 250M-6	37	970	27.94	69.20	90.8	0.85	364.25	419
M1C 280S-6	45	975	32.26	82.63	91.4	0.86	440.74	549
M1C 280M1-6	55	975	37.40	99.29	91.9	0.87	538.68	609
M1C 315S-6	75	975	45.71	131.36	92.6	0.89	734.56	1006
M1C 315M-6	90	975	51.74	155.37	92.9	0.90	881.47	1097
M1C 315L1-6	110	975	62.97	189.09	93.3	0.90	1077.36	1168
M1C 315L2-6	132	975	79.68	228.96	93.5	0.89	1292.83	1228
M1C 355M1-6	160	975	85.93	270.56	93.8	0.91	1567.06	1620
M1C 355M2-6	200	975	113.63	341.23	94	0.90	1958.83	1720
M1C 355L-6	250	975	150.10	431.33	94	0.89	2448.54	1821

※除非特殊規格，此效率值是依IEC 60034-2-1

MX系列IE2系列馬達技術資訊

基本型號	功率 [KW]	滿載轉速 [r/min]	無載電流/400V [A]	滿載電流/400V [A]	滿載效率 [%] *	功率因數 [Cos Φ]	滿載轉矩 [N.M]	重量 [KG]
2 極								
M2C 801-2	0.75	2848	0.96	1.86	77.4	0.75	2.51	18
M2C 802-2	1.1	2846	1.20	2.52	79.6	0.79	3.69	19
M2C 90S-2	1.5	2852	1.32	3.17	81.3	0.84	5.02	24.5
M2C 90L-2	2.2	2845	1.89	4.54	83.2	0.84	7.38	27.5
M2C 100L-2	3	2851	2.00	5.75	84.6	0.89	10.05	36
M2C 112M-2	4	2910	2.63	7.56	85.8	0.89	13.13	48
M2C 132S1-2	5.5	2905	3.57	10.25	87	0.89	18.08	68
M2C 132S2-2	7.5	2910	5.06	13.96	88.1	0.88	24.61	74
M2C 160M1-2	11	2920	6.57	19.73	89.4	0.90	35.97	123
M2C 160M2-2	15	2918	8.37	26.35	90.3	0.91	49.09	131
M2C 160L-2	18.5	2922	9.64	31.93	90.9	0.92	60.46	153
M2C 180M-2	22	2930	13.60	39.08	91.3	0.89	71.70	188
M2C 200L1-2	30	2925	19.39	53.49	92	0.88	97.94	249
M2C 200L2-2	37	2930	21.36	64.15	92.5	0.90	120.59	264
M2C 225M-2	45	2930	28.81	79.45	92.9	0.88	146.66	320
M2C 250M-2	55	2940	35.09	96.80	93.2	0.88	178.64	415
M2C 280S-2	75	2940	37.86	125.45	93.8	0.92	243.60	557
M2C 280M-2	90	2940	45.28	150.06	94.1	0.92	292.33	634
M2C 315S-2	110	2940	62.30	187.08	94.3	0.90	357.29	996
M2C 315M-2	132	2940	70.29	221.33	94.6	0.91	428.74	1097
M2C 315L1-2	160	2945	90.14	270.68	94.8	0.90	518.81	1178
M2C 315L2-2	200	2945	118.82	341.44	95	0.89	648.51	1208
M2C 355M-2	250	2945	140.54	422.05	95	0.90	810.64	1780
M2C 355L-2	315	2945	187.14	537.76	95	0.89	1021.40	1871
4 極								
M2C 802-4	0.75	1420	0.90	1.79	79.6	0.76	5.04	20
M2C 90S-4	1.1	1425	1.21	2.50	81.4	0.78	7.37	24.5
M2C 90L-4	1.5	1420	1.57	3.31	82.8	0.79	10.09	29.5
M2C 100L1-4	2.2	1430	2.03	4.59	84.3	0.82	14.69	37
M2C 100L2-4	3	1430	2.94	6.33	85.5	0.80	20.03	41
M2C 112M-4	4	1435	4.01	8.44	86.6	0.79	26.62	46
M2C 132S-4	5.5	1430	4.87	11.04	87.7	0.82	36.73	72
M2C 132M-4	7.5	1430	6.31	14.70	88.7	0.83	50.08	85
M2C 160M-4	11	1440	6.17	19.43	89.8	0.91	72.95	129
M2C 160L-4	15	1445	7.82	25.92	90.8	0.92	99.13	150
M2C 180M-4	18.5	1445	12.68	33.66	91.2	0.87	122.26	188
M2C 180L-4	22	1460	13.55	38.95	91.6	0.89	143.89	198
M2C 200L-4	30	1460	19.33	53.31	92.3	0.88	196.22	279
M2C 225S-4	37	1470	33.42	72.02	92.7	0.80	240.36	293
M2C 225M-4	45	1480	40.47	87.21	93.1	0.80	290.35	331
M2C 250M-4	55	1480	34.98	96.49	93.5	0.88	354.87	438
M2C 280S-4	75	1480	40.19	126.56	94	0.91	483.92	575
M2C 280M-4	90	1480	45.23	149.90	94.2	0.92	580.70	681
M2C 315S-4	110	1480	62.17	186.69	94.5	0.90	709.75	1016
M2C 315M-4	132	1480	70.22	221.09	94.7	0.91	851.69	1117
M2C 315L1-4	160	1480	84.93	267.43	94.9	0.91	1032.36	1178
M2C 315L2-4	200	1480	112.32	337.29	95.1	0.90	1290.45	1288
M2C 355M-4	250	1480	148.36	426.35	95.1	0.89	1613.06	1720
M2C 355L-4	315	1480	176.90	531.23	95.1	0.90	2032.45	1871
6 極								
M2C 90S-6	0.75	935	0.95	1.88	75.9	0.76	7.66	25.5
M2C 90L-6	1.1	935	1.18	2.54	78.1	0.80	11.23	27.5
M2C 100L-6	1.5	940	1.46	3.31	79.8	0.82	15.24	36
M2C 112M-6	2.2	940	2.25	4.85	81.8	0.80	22.35	48
M2C 132S-6	3	940	2.69	6.26	83.3	0.83	30.48	67
M2C 132M1-6	4	945	3.39	8.12	84.6	0.84	40.42	77
M2C 132M2-6	5.5	945	4.97	11.26	86	0.82	55.58	88
M2C 160M-6	7.5	955	6.16	14.78	87.2	0.84	74.99	125
M2C 160L-6	11	960	8.50	21.06	88.7	0.85	109.42	153
M2C 180L-6	15	960	12.48	29.08	89.7	0.83	149.21	203
M2C 200L1-6	18.5	965	14.03	34.75	90.4	0.85	183.07	229
M2C 200L2-6	22	965	15.86	40.62	90.9	0.86	217.70	259
M2C 225M-6	30	975	22.43	55.56	91.7	0.85	293.82	303
M2C 250M-6	37	975	29.95	69.79	92.2	0.83	362.38	419
M2C 280S-6	45	980	31.81	81.48	92.7	0.86	438.49	549
M2C 280M1-6	55	980	38.71	99.15	93.1	0.86	535.93	609
M2C 315S-6	75	980	45.17	129.81	93.7	0.89	730.81	1006
M2C 315M-6	90	980	51.13	153.56	94	0.90	876.98	1097
M2C 315L1-6	110	980	62.30	187.08	94.3	0.90	1071.86	1168
M2C 315L2-6	132	980	78.75	226.30	94.6	0.89	1286.23	1228
M2C 355M1-6	160	980	85.02	267.71	94.8	0.91	1559.07	1620
M2C 355M2-6B	200	980	112.43	337.64	95	0.90	1948.84	1720
M2C 355L-6	250	980	148.52	426.79	95	0.89	2436.05	1821

※除非特殊規格，此效率值是依IEC 60034-2-1

MS 馬達系列

三相感應馬達，IP55，鋁殼

特色

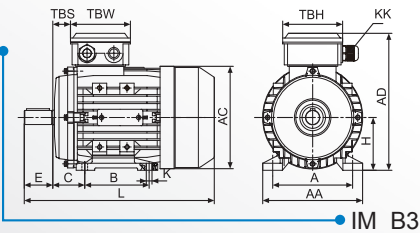
整體最新設計的MS系列鋁殼三相感應馬達，由精選優質材料製成且符合IEC標準。

MS馬達有良好的性能、安全性與可靠的運轉狀態、漂亮的外觀、非常方便保養，同時低噪音、震動幅度小且重量輕，並且構造簡單。這些系列馬達可用於綜合驅動。

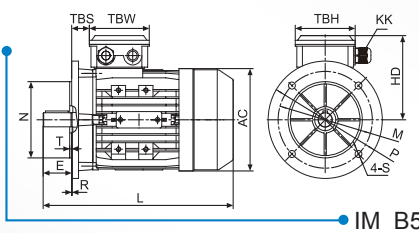


鋁殼電動馬達軸承與油封

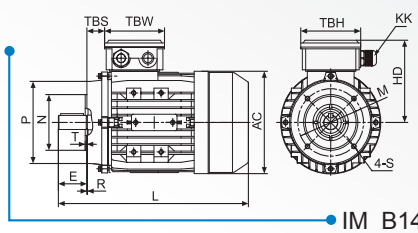
框架	軸承		油封	
	驅動端	非驅動端	驅動端	非驅動端
63	6201	6201	12x24x5	12x24x5
71	6202	6202	15x25x7	15x25x7



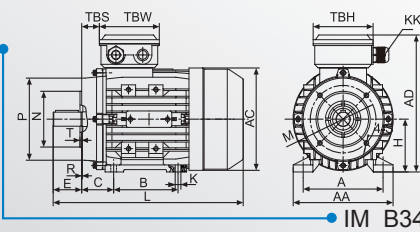
IM B3



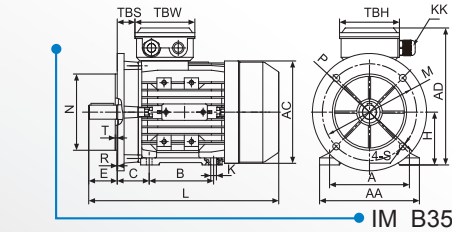
IM B5



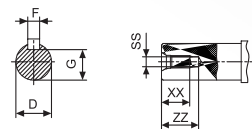
IM B14



IM B34



IM B35



安裝尺寸

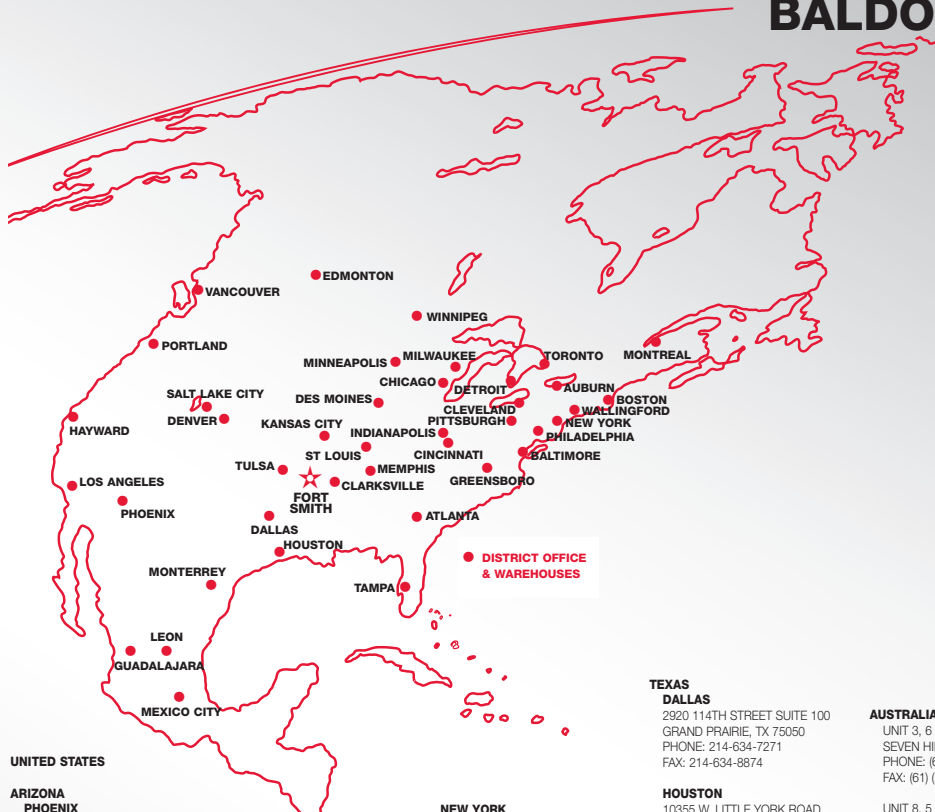
框 架	腳 架 裝 置					軸								一 般									
	H	A	B	C	K	D	E	F	G	SS	XX	ZZ	AA	AD	HD	AC	L	LOCL*	KK	TBS	TBW	TBH	
63	63	100	80	40	7X10	Ø11	23	4	8.5	M4	10	14	120	171	108	Ø130	220	258	1-M16X15	14	94	94	
71**	71	112	90	45	7X10	Ø14	30	5	11	M5	12	17	132	186	115	Ø147	241(255)	282(296)	1-M20X15	20	94	94	

框 架	B5						B5R						B14						B14 B					
	M	N	P	T	S	R	M	N	P	T	S	R	N	M	P	T	S	R	N	M	P	T	S	R
63	Ø115	Ø95	Ø140	3.0	Ø10	0							Ø60	Ø75	Ø90	2.5	M5	0	Ø80	Ø100	Ø120	3.0	M6	0
71**	Ø130	Ø110	Ø160	3.5	Ø10	0	Ø115	Ø95	Ø140	3.5	Ø10	0	Ø70	Ø85	Ø105	2.5	M6	0	Ø95	Ø115	Ø140	3.0	M8	0

MX系列IE1系列馬達技術資料(50Hz)

基本型號	功率 [kW]	電流 [A]			電流 [A]			電流 [A]			轉速 [r/min]	效率 [%]	功率 因數 [Cos Φ]	噪音 dB	重量 [Kg]
		220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	415V	720V					
4 極															
M1S632-4	0.18	1.28	0.74	0.43	1.21	0.7	0.4	1.17	0.67	0.39	1310	57	0.65	52	4.2
M1S712-4	0.37	2.02	1.17	0.67	1.92	1.11	0.64	1.85	1.07	0.62	1370	65	0.74	55	5.8

BALDOR SALES OFFICES



UNITED STATES

ARIZONA

PHOENIX
4211 S 43RD PLACE
PHOENIX, AZ 85040
PHONE: 602-470-0407
FAX: 602-470-0464

ARKANSAS

CLARKSVILLE
1001 COLLEGE AVENUE
CLARKSVILLE, AR 72830
PHONE: 479-754-9108
FAX: 479-754-9205

CALIFORNIA

LOS ANGELES
6480 FLOTTILA STREET
COMMERCE, CA 90040
PHONE: 323-724-6771
FAX: 323-721-5859

HAYWARD
21056 FORBES AVENUE
HAYWARD, CA 94545
PHONE: 510-785-9900
FAX: 510-785-9910

COLORADO

DENVER
3855 FOREST STREET
DENVER, CO 80207
PHONE: 303-823-0127
FAX: 303-595-3772

CONNECTICUT

WALLINGFORD
65 SOUTH TURNPIKE ROAD
WALLINGFORD, CT 06492
PHONE: 203-269-1354
FAX: 203-269-5485

FLORIDA

**TAMPA/PUERTO RICO/
VIRGIN ISLANDS**
3906 EAST 11TH AVENUE
TAMPA, FL 33605
PHONE: 813-248-5078
FAX: 813-247-2984

GEORGIA

ATLANTA
62 TECHNOLOGY DRIVE
ALPHARETTA, GA 30005
PHONE: 770-772-7000
FAX: 770-772-7200

ILLINOIS

CHICAGO
340 REMINGTON BLVD.
BOLINGBROOK, IL 60440
PHONE: 630-296-1400
FAX: 630-226-9420

INDIANA

INDIANAPOLIS
5525 W. MINNESOTA STREET
INDIANAPOLIS, IN 46241
PHONE: 317-246-5100
FAX: 317-246-5110

IOWA

DES MOINES
1800 DIXON STREET, SUITE C
DES MOINES, IA 50316
PHONE: 515-263-6929
FAX: 515-263-6515

MARYLAND

BALTIMORE
6660 SANTA BARBARA RD.
SUITES 22-24
ELK RIDGE, MD 21075
PHONE: 410-579-2135
FAX: 410-579-2677

MASSACHUSETTS

BOSTON
6 PULLMAN STREET
WORCESTER, MA 01606
PHONE: 508-854-0708
FAX: 508-854-0291

MICHIGAN

DETROIT
5993 PROGRESS DRIVE
STERLING HEIGHTS, MI 48312
PHONE: 586-978-9800
FAX: 586-978-9969

MINNESOTA

MINNEAPOLIS
21080 134TH AVENUE NORTH
ROGERS, MN 55374
PHONE: 763-428-3633
FAX: 763-428-4551

MISSOURI

ST LOUIS
422 INDUSTRIAL DRIVE
MARYLAND HEIGHTS, MO 63043
PHONE: 314-298-1800
FAX: 314-298-7660

KANSAS CITY

1501 BEDFORD AVENUE
NORTH KANSAS CITY, MO 64116
PHONE: 816-587-0272
FAX: 816-587-3735

NEW YORK

AUBURN
ONE ELLIS DRIVE
AUBURN, NY 13021
PHONE: 315-255-3403
FAX: 315-253-9923

NORTH CAROLINA

GREENSBORO
1220 ROTHERWOOD ROAD
GREENSBORO, NC 27406
PHONE: 336-272-6104
FAX: 336-273-6628

OHIO

CINCINNATI
2929 CRESCENTVILLE ROAD
WEST CHESTER, OH 45069
PHONE: 513-771-2600
FAX: 513-772-2219

CLEVELAND

8929 FREEWAY DRIVE
MACEDONIA, OH 44056
PHONE: 330-468-4777
FAX: 330-468-4778

OKLAHOMA

TULSA
7170 S. BRADEN, SUITE 140
TULSA, OK 74136
PHONE: 918-366-9320
FAX: 918-366-9338

OREGON

PORTLAND
20393 SW AVERY COURT
TUALATIN, OR 97062
PHONE: 503-691-9010
FAX: 503-691-9012

PENNSYLVANIA

PHILADELPHIA
1035 THOMAS BUSCH
MEMORIAL HIGHWAY
PENNSAUKEN, NJ 08110
PHONE: 856-661-1442
FAX: 856-663-6363

PITTSBURGH

159 PROMINENCE DRIVE
NEW KENSINGTON, PA 15068
PHONE: 724-889-0092
FAX: 724-889-0094

TENNESSEE

MEMPHIS
4000 WINCHESTER ROAD
MEMPHIS, TN 38118
PHONE: 901-365-2020
FAX: 901-365-3914

TEXAS

DALLAS
2920 114TH STREET SUITE 100
GRAND PRAIRIE, TX 75050
PHONE: 214-634-7271
FAX: 214-634-8874

HOUSTON

10355 W. LITTLE YORK ROAD
SUITE 300
HOUSTON, TX 77041
PHONE: 281-977-6500
FAX: 281-977-6510

UTAH

SALT LAKE CITY
2230 SOUTH MAIN STREET
SALT LAKE CITY, UT 84115
PHONE: 801-832-0127
FAX: 801-832-8911

WISCONSIN

MILWAUKEE
1960 SOUTH CALHOUN ROAD
NEW BERLIN, WI 53151
PHONE: 262-784-5940
FAX: 262-784-1215

INTERNATIONAL SALES

FORT SMITH, AR
P.O. BOX 2400
FORT SMITH, AR 72902
PHONE: 479-646-4711
FAX: 479-648-5895

CANADA

EDMONTON, ALBERTA
4053-92 STREET
EDMONTON, ALBERTA T6E 6R8
PHONE: 780-434-4900
FAX: 780-438-2600

TORONTO

OAKVILLE, ONTARIO
2750 COVENTRY ROAD
OAKVILLE, ONTARIO L6H 6R1
PHONE: 905-829-3301
FAX: 905-829-3302

MONTREAL, QUEBEC

5155 J.-ARMAND BOMBARDIER
SAINT-HUBERT, QUEBEC
CANADA J3Z 1G4
PHONE: 514-933-2711
FAX: 514-933-8639

VANCOUVER,

BRITISH COLUMBIA
1538 KEBET WAY
PORT COQUITLAM,
BRITISH COLUMBIA V3C 5M5
PHONE: 604-421-2822
FAX: 604-421-3113

WINNIPEG, MANITOBA

54 PRINCESS STREET
WINNIPEG, MANITOBA R3B 1K2
PHONE: 204-942-5205
FAX: 204-942-4251

JAPAN

DIA BLDG 802,
2-21-1 TSURUYA-CHO,
KANAGAWA-KU
YOKOHAMA, 221-0835, JAPAN
PHONE: 81-45-412-4506
FAX: 81-45-412-4507

KOREA

RM#1715, SUSEO TOWER, 725,
SUSEO-DONG, GANGNAM-GU,
SEOUL 135-757 KOREA
PHONE: (82) 2 2226 9369
FAX: (82) 2 2226 9368

MEXICO

LEON, GUANAJUATO
KM. 2.0 BLVD. AEROPUERTO
LEON 37545, GUANAJUATO, MÉXICO
PHONE: +52 477 761 2030
FAX: +52 477 761 2010

MIDDLE EAST & NORTH AFRICA

VSE INTERNATIONAL CORP.
3233 N ARLINGTON HEIGHTS ROAD
SUITE 100W
ARLINGTON HEIGHTS, IL 60004 USA
PHONE: 847 590 5547
FAX: 847 590 5587

PANAMA

AVE. RICARDO J. ALFARO
EDIFICIO SUN TOWERS MALL
PISO 2, LOCAL 55
CIUDAD DE PANAMÁ, PANAMÁ
PHONE: +507 238-5155
FAX: +507 236-0591

SINGAPORE

18 KAKI BUKIT ROAD 3, #03-09
ENTREPRENEUR BUSINESS CENTRE
SINGAPORE 415978
PHONE: (65) 6744 2572
FAX: (65) 6747 1708

SWITZERLAND

POST FACH 73
SCHUETZENSTRASSE 59
FEUERHALEN, CH-8245
SWITZERLAND
PHONE: +41 52 647 4700
FAX: +41 52 659 2394

TAIWAN

1F, NO 126 WENSHAN 3RD STREET,
NANTUN DISTRICT,
TAICHUNG CITY 408
TAIWAN R.O.C
PHONE: (886) 4 238 04235
FAX: (886) 4 238 04463

UNITED KINGDOM

6 BRISTOL DISTRIBUTION PARK
HAWKLEY DRIVE
BRISTOL BS32 0BF U.K.
PHONE: +44 1454 850000
FAX: +44 1454 859001

VENEZUELA

AV. ROMA, QTA EL MILAGRO. URB.
CALIFORNIA NORTE
CARACAS, 1070
VENEZUELA
PHONE/FAX: +58 212 272 7343
MOBILE: +58 414 114 8623

BALDOR
A MEMBER OF THE ABB GROUP

World Headquarters • P.O. Box 2400 • Fort Smith, AR 72902-2400 U.S.A.

Ph: (479) 646-4711 • Fax (479) 648-5792 • International Fax (479) 648-5895 • www.baldor.com

© Baldor Electric Company
505E

Printed in U.S.A.
5/11 PRINTSHOP