

東元榮獲國家品質獎

ISO-9001國際品保認證

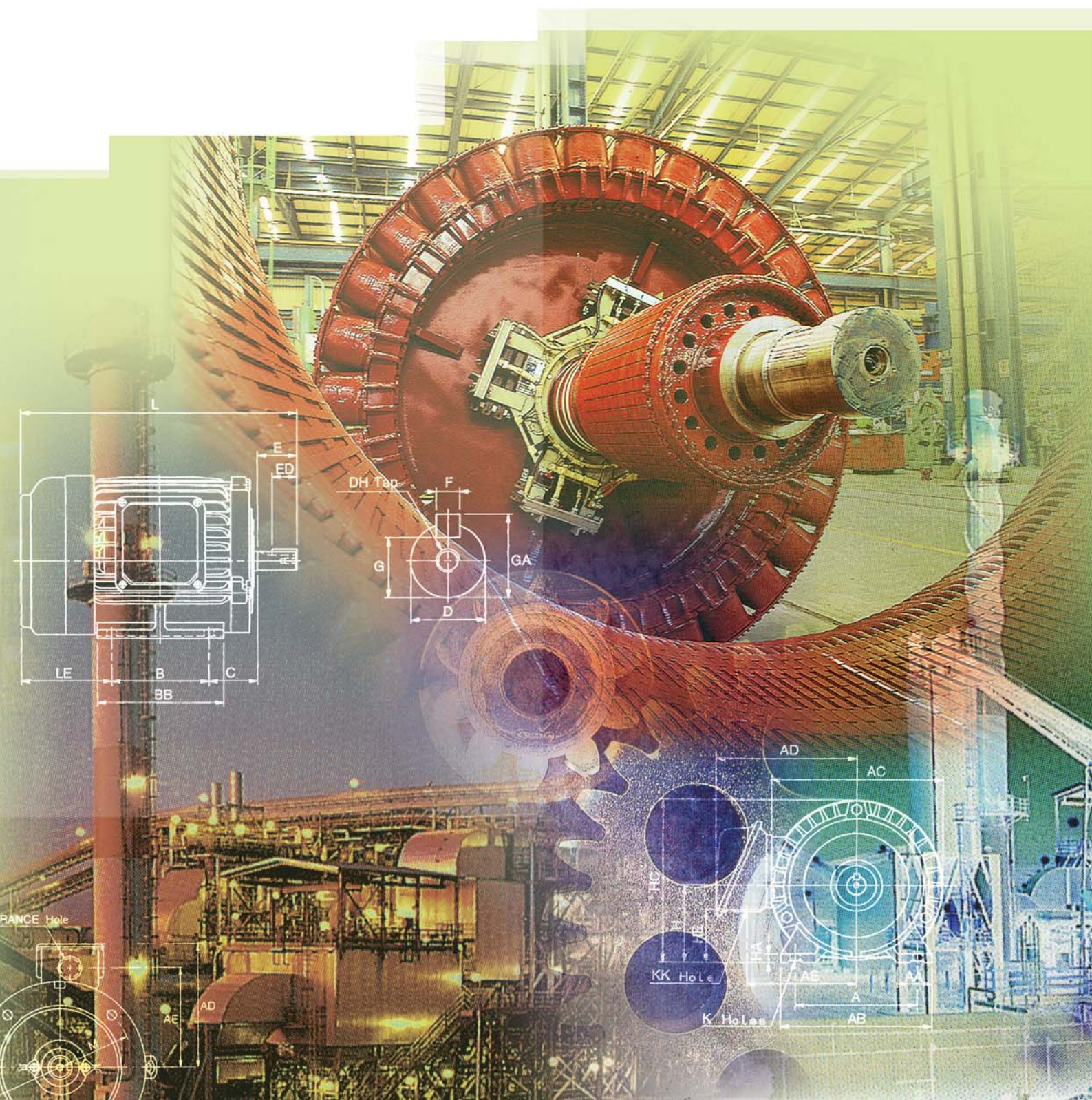
ISO-14001環境管理認證

TECO



東元_{三相}感應電動機

AEEF · AEVF系列



特點

- 因應世界性之趨勢，AEEF 系列依據新修訂CNS 規格，軸端、鍵及鍵槽尺寸與公差配合國際規格 IEC 而設計，使國內規格與國際規格整合化，強化產品國際競爭力。
- AEEF 系列依框號不同採用 E 級 (框號 63-112M)、B 級 (框號 132S-180M)、F 級 (框號 180L-315M) 之絕緣，並採用耐熱性、對環境適用性等優良特點之電線及絕緣材料，更提高信賴性。
- 配合 IEC 規格，規定轉矩特性、啟動輸入特性，並決定其計算方法，此外更規定新的噪音位準基準值及噪音試驗方法，以實現低噪音化，使規格更充實更具高信賴性。
- 保護方式由IP44升級為IP54，防塵埃，防水濺，符合國際標準，安全更具保障性。
- 風罩新型設計榮獲國家專利 (新型第 131186 號)，具有造型美觀、降低噪音、增強風量與增強安全性之優越功能。



美觀方便

- 全自動鑄造設備自鑄精密外殼，外型嶄新美觀。
- 國際性統一 IEC 尺寸，舉世通用，互換性百分之百，保養簡便。
- 小型化設計，框號降低，體小量輕，經濟性佳，搬運、安裝方便。
- 軸端附攻牙 (攻牙規格依 BS-4999)，使用更具選擇性與方便性。

精密信賴

- 電腦設計，以最新式自動機械精密加工，電子儀器檢驗，一貫作業生產。
- 採用專利繞線方式及專用軸承，精密度高。
- 特性符合國際電氣協會 (IEC) 標準，信賴性高。
- 採用新型 T-BOX，防塵性與防水性更佳。

堅固耐用

- 密封構造，防塵、防水滴及油沫。
- 高效率冷卻構造，減少風損，節約能源。高分子樹脂絕緣，耐力無比，在惡劣環境也能勝任。
- 風罩設計符合歐洲聯盟 EN294 法規，堅固耐用，安全更具保障性。
- 保護方式 IP54，採用新型 T-BOX，L 側增擋塵圈，防塵性與防水性更佳。

強勁安靜

- 採用特殊槽壓鑄鋁轉子，啟動轉矩大，慣性小，節省起動停止時間。
- 振動小，噪音低。
- 具備各種轉速供各界選用。

特性表

全封閉式，週溫40℃，連續

220V 60Hz

輸出		滿載轉速 RPM	框號	效 率			功 率 因 數			電 流		轉 矩			轉子慣量 KG-M²
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	
0.25	0.18	3335	63	61.0	59.5	52.0	77.0	67.5	55.5	1.0	6	0.054	400	370	0.002
		1640	63	67.0	66.0	61.0	65.5	56.0	44.0	1.1	6	0.111	250	240	0.002
		1120	71	64.0	57.5	49.5	60.0	53.0	43.0	1.3	6	0.162	260	290	0.007
0.5	0.37	3400	71	75.0	74.5	70.0	86.0	79.0	68.5	1.5	12	0.107	340	310	0.002
		1680	71	70.0	66.5	60.5	71.0	60.5	48.0	2.0	12	0.216	200	250	0.005
		1135	80	68.0	64.0	57.5	67.0	56.0	45.0	2.2	12	0.320	200	240	0.009
1	0.75	3395	80	77.0	77.5	75.0	87.0	83.5	73.5	2.9	19	0.214	220	280	0.005
		1710	80	76.0	74.5	70.0	76.5	67.5	54.5	3.4	19	0.424	250	280	0.009
		1140	90L	76.0	75.5	71.5	71.0	62.5	50.0	3.6	19	0.637	200	240	0.017
2	1.5	3425	90L	80.0	81.5	80.0	89.0	83.0	74.5	5.5	40	0.424	250	280	0.010
		1715	90L	79.0	79.0	75.0	81.0	70.5	57.0	6.1	40	0.846	220	280	0.017
		1140	100L	78.0	77.5	74.0	74.0	66.0	54.0	6.8	40	1.273	180	220	0.033
3	2.2	3450	90L	82.0	84.5	82.0	89.0	85.5	76.5	8.1	68	0.631	230	280	0.015
		1735	100L	82.0	83.5	80.5	82.5	78.5	66.5	8.7	68	1.255	210	260	0.033
		1160	112M	82.0	82.0	78.5	77.0	67.5	56.0	9.3	68	1.877	180	270	0.059
5	3.7	3485	112M	84.5	86.0	83.5	90.0	88.5	82.0	12.9	110	1.041	240	340	0.038
		1745	112M	85.0	85.5	83.0	85.0	80.0	70.0	13.5	110	2.080	220	300	0.059
		1160	132S	84.0	83.0	79.5	77.0	69.5	58.0	15.1	110	3.129	180	230	0.151
7.5	5.5	3505	132S	85.0	86.5	84.0	90.0	86.5	81.5	19.2	160	1.553	220	260	0.063
		1750	132S	87.0	87.0	85.0	84.0	78.5	68.5	20.1	160	3.111	230	280	0.104
		1160	132M	85.0	86.0	83.5	77.5	72.0	60.5	22.3	160	4.693	200	230	0.217
10	7.5	3510	132S	86.5	88.0	85.5	90.0	87.0	81.0	25.1	200	2.068	200	270	0.076
		1750	132M	88.5	89.0	87.5	88.0	85.5	76.0	25.1	200	4.148	220	250	0.143
		1175	160M	87.0	86.0	84.0	80.0	68.0	62.5	28.1	200	6.178	280	300	0.400
15	11	3540	160M	88.0	87.5	86.5	90.0	88.0	84.0	37.1	290	3.076	220	300	0.147
		1760	160M	90.0	89.5	88.0	89.0	86.0	78.5	36.7	290	6.186	220	250	0.297
		1170	160L	89.5	88.5	88.0	84.0	73.0	70.5	39.1	290	9.306	240	260	0.588
20	15	3520	160M	89.5	90.0	89.0	91.0	90.0	87.5	48.1	360	4.124	210	260	0.183
		1760	160L	90.5	90.5	90.5	86.0	84.0	76.5	50.3	360	8.248	230	260	0.381
		1170	180MC	90.0	91.5	90.5	85.0	79.5	70.5	51.2	360	12.408	230	250	1.054
25	18.5	3530	160L	90.0	91.5	90.5	89.5	90.5	87.0	60.8	480	5.141	240	290	0.237
		1760	180MC	91.0	91.0	90.0	85.5	83.0	77.0	62.9	440	10.310	210	240	0.571
		1170	180LC	90.0	91.0	90.5	84.5	80.0	72.0	64.4	440	15.510	220	250	1.233
30	22	3540	180MA	90.5	91.5	89.5	90.0	88.5	83.5	72.1	550	6.151	210	250	0.302
		1765	180MC	91.5	92.5	91.5	88.0	83.5	77.0	72.9	550	12.338	210	250	0.706
		1175	180LC	91.0	92.0	91.0	84.0	78.5	69.5	76.8	550	18.533	250	260	1.438
40	30	3520	180LA	90.5	91.0	89.5	91.0	90.0	85.5	95.1	680	8.248	230	250	0.358
		1760	180LC	92.0	93.0	92.5	88.0	84.5	78.0	96.7	680	16.497	220	240	0.810
		1170	200LC	92.0	92.5	92.5	85.0	80.0	73.5	100	620	24.816	190	200	1.919
50	37	3545	200LA	91.0	90.0	87.5	89.0	90.5	87.0	121	800	10.238	150	210	0.602
		1770	200LC	92.0	93.0	92.0	86.0	85.5	81.5	124	950	20.504	240	250	1.422
		1175	200LC	92.5	93.0	92.5	84.0	78.0	70.5	126	850	30.888	210	230	2.419
60	45	3545	200LA	91.5	91.5	90.0	90.0	86.5	82.5	143	950	12.285	170	220	0.633
		1765	200LC	92.0	93.0	92.5	89.0	87.0	84.0	144	1060	24.675	210	230	1.643
		1180	225SC	92.5	93.0	92.0	86.0	84.0	76.5	148	980	36.908	220	220	3.023
75	55	3550	225SA	92.0	93.0	91.5	92.0	91.5	87.5	174	1220	15.335	150	210	1.187
		1775	225SC	92.5	93.5	92.0	86.5	85.5	79.5	184	1220	30.670	180	200	1.979
		1175	A250S	93.0	93.5	93.0	85.5	85.0	78.0	185	1220	46.331	200	200	4.923
		885	280S	92.0	91.5	90.0	77.5	73.5	65.0	202	1215	60.5	135	210	16.0
100	75	3550	A250SA	93.5	93.5	93.0	91.5	89.5	88.5	229	1600	20.447	130	240	1.678
		1775	A250SC	93.5	92.5	91.0	89.0	87.0	83.0	235	1600	40.893	170	270	4.226
		1175	A250MC	93.5	94.0	93.5	86.0	83.5	78.5	244	1600	61.775	200	250	6.382
		885	280M	92.5	92.0	90.5	77.5	74.0	65.0	276	1660	82.5	135	210	19.6
125	90	3555	A250MA	94.0	93.5	92.0	91.5	90.5	86.5	285	2150	25.522	150	260	2.014
		1770	A250MC	94.0	94.0	93.0	92.0	92.0	89.5	283	2150	51.261	190	230	5.101
		1180	280S	94.0	92.8	92.0	85.0	81.5	73.5	296	1990	74.3	130	230	13.8
		885	315S	93.0	92.5	90.5	78.0	74.0	65.0	326	1990	99.0	130	210	21.5
150	110	3565	280S	94.0	93.3	91.5	89.5	88.5	84.0	343	2435	30.0	100	220	4.0
		1770	280S	94.7	94.2	92.7	87.0	85.0	78.0	350	2435	60.5	130	230	7.6
		1180	280M	94.3	93.6	92.0	85.5	82.0	73.5	358	2435	90.8	130	230	15.2
		885	315M	93.0	92.5	90.5	78.0	74.0	65.0	398	2435	121.0	130	210	25.5
175	132	3565	280M	94.5	93.8	92.0	89.0	88.0	83.5	412	2920	36.1	100	220	4.5
		1770	280M	94.9	94.4	92.9	88.0	86.0	79.0	415	2920	72.6	130	230	8.6
		1185	315S	94.5	94.0	92.5	86.0	83.0	77.0	426	2920	108.5	130	230	18.5
200 215	160	3570	315S	94.8	94.1	92.0	90.5	79.8	86.5	489	3540	43.6	100	220	5.7
		1775	315S	95.0	94.5	92.9	89.5	87.5	80.5	494	3540	87.8	130	230	11.2
		1185	315M	94.6	94.2	92.7	86.5	83.5	80.0	513	3540	131.5	130	230	21.4
250 270	200	3570	315M	95.0	94.2	92.0	91.2	90.5	88.5	605	4425	54.7	100	220	7.2
		1775	315M	95.0	94.2	92.0	90.0	88.0	80.5	612	4425	109.7	120	230	14.2

註：1.上列標稱代表值為實測值 2.特性試驗方法依據 CNS 10919 3.特性試驗裕度：依據JEC-146 4.以上數值若有變更，恕不另行通知

續額定，使用係數S.F.1.0

380V 50Hz

輸 出		滿載轉速 RPM	框 號	效 率			功 率 因 數			電 流		轉 矩			轉子慣量 KG-M ²
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	
0.25	0.18	2725	63	56.0	59.5	54.0	76.5	71.0	59.0	0.66	3.5	0.067	400	330	0.002
		1345	63	64.0	63.0	57.0	68.5	58.5	45.5	0.65	3.5	0.135	220	240	0.002
		910	71	60.0	54.5	48.0	60.0	52.0	42.0	0.79	3.5	0.199	260	270	0.007
0.5	0.37	2815	71	75.0	74.5	70.5	85.0	78.0	67.0	0.89	7	0.129	320	280	0.002
		1370	71	65.5	66.0	60.5	70.0	62.0	49.0	1.24	7	0.265	200	230	0.005
		930	80	63.0	61.5	55.0	67.0	57.0	45.5	1.34	7	0.390	200	230	0.009
1	0.75	2800	80	76.5	79.0	76.0	87.0	82.0	73.0	1.70	11	0.259	220	280	0.005
		1395	80	73.0	73.0	68.5	74.0	67.0	54.0	2.13	11	0.520	250	280	0.009
		950	90L	71.0	71.5	66.5	70.0	61.0	49.0	2.28	11	0.764	190	230	0.017
2	1.5	2840	90L	80.0	82.0	80.0	88.0	84.0	75.5	3.22	23	0.511	250	280	0.010
		1400	90L	78.5	78.5	75.0	78.5	74.0	60.5	3.68	23	1.037	220	280	0.017
		930	100L	76.0	76.0	71.0	71.5	66.0	52.5	4.17	23	1.561	180	220	0.033
3	2.2	2845	90L	83.5	84.5	83.0	88.5	84.0	75.5	4.60	39	0.765	250	280	0.015
		1435	100L	81.0	81.5	79.0	82.0	74.0	62.0	5.12	39	1.517	210	260	0.033
		955	112M	79.0	79.0	76.5	76.0	67.5	55.0	5.66	39	2.280	180	230	0.059
5	3.7	2880	112M	85.5	86.5	84.5	90.0	87.0	79.0	7.36	63	1.260	240	320	0.038
		1445	112M	84.5	84.5	82.5	83.5	76.5	65.0	8.03	63	2.512	220	290	0.059
		960	132S	82.0	82.0	77.0	75.5	65.5	53.5	9.15	63	3.781	180	230	0.151
7.5	5.5	2905	132S	86.5	87.5	85.5	88.5	86.5	81.0	11.1	93	1.874	210	260	0.063
		1445	132S	86.0	86.0	83.0	82.5	77.0	65.5	12.0	93	3.767	220	280	0.104
		960	132M	84.5	84.0	81.0	77.5	71.0	60.0	13.0	93	5.671	200	230	0.217
10	7.5	2905	132S	88.5	88.5	87.0	88.5	85.0	78.0	14.5	116	2.499	200	250	0.076
		1450	132M	87.5	88.0	86.5	85.5	81.5	71.0	15.2	116	5.006	220	250	0.143
		975	160M	86.0	86.5	84.0	80.0	71.5	59.0	16.5	116	7.445	270	300	0.400
15	11	2940	160M	88.5	88.5	87.0	90.0	87.5	81.5	21.3	168	3.703	210	290	0.147
		1460	160M	89.5	90.0	89.0	88.0	84.0	76.0	21.6	168	7.457	220	250	0.297
		970	160L	88.5	89.5	88.0	84.0	79.5	69.5	22.9	168	11.225	220	260	0.588
20	15	2920	160M	90.0	91.0	90.5	91.0	90.0	87.5	27.7	209	4.972	210	260	0.183
		1465	160L	90.5	90.5	89.0	88.5	83.0	77.5	28.3	209	9.909	230	260	0.381
		975	180MC	89.0	90.5	90.0	82.5	79.0	71.0	30.9	209	14.889	210	230	1.054
25	18.5	2930	160L	90.0	91.0	90.0	89.5	91.5	88.0	35.2	268	6.193	240	290	0.237
		1455	180MC	91.0	91.5	91.0	86.5	82.0	76.0	36.0	268	12.472	210	240	0.571
		975	180LC	90.0	90.5	90.0	82.5	78.0	70.0	38.2	268	18.612	220	240	1.233
30	22	2940	180MA	91.5	91.5	90.0	90.0	87.5	82.5	41.3	319	7.407	210	250	0.302
		1465	180MC	90.5	92.0	92.0	85.5	82.0	75.0	43.9	319	14.864	210	240	0.706
		975	180LC	90.0	90.5	89.0	82.0	76.0	66.0	46.1	319	22.334	230	260	1.438
40	30	2920	180LA	92.0	92.0	91.0	91.0	90.0	86.0	54.2	398	9.943	210	240	0.358
		1455	180LC	91.5	91.5	91.0	85.0	82.0	75.0	58.3	398	19.955	220	230	0.810
		970	200LC	91.5	91.5	91.0	83.0	80.0	74.0	59.7	398	29.932	190	200	1.919
50	37	2940	200LA	92.0	92.0	90.5	87.5	87.5	84.5	70.4	463	12.345	150	210	0.602
		1470	200LC	92.0	92.5	92.5	86.0	86.0	82.0	71.6	463	24.689	190	210	1.422
		975	200LC	92.0	92.0	91.0	80.0	76.0	67.0	77.0	463	37.223	230	250	2.419
60	45	2955	200LA	92.5	92.5	90.0	87.0	85.0	80.0	84.5	582	14.738	160	220	0.633
		1465	200LC	92.5	93.0	93.0	88.5	87.0	81.5	83.1	582	29.728	190	200	1.643
		980	225SC	92.5	92.5	91.5	84.0	82.0	73.0	87.5	582	44.440	220	250	3.023
75	55	2945	225SA	93.0	93.0	91.5	92.0	91.5	89.0	99.4	725	18.485	140	260	1.187
		1470	225SC	93.0	93.0	92.5	85.0	82.5	75.0	108	725	37.034	180	200	1.979
		980	A250SC	93.5	94.0	93.5	86.0	83.0	76.5	106	725	55.550	200	200	4.923
100	75	735	280S	91.5	91.2	89.5	76.0	69.0	58.0	120	700	72.8	140	210	16.0
		2960	A250SA	94.0	94.0	92.0	90.0	88.0	83.5	134	972	24.522	130	280	1.678
		1475	A250SC	94.0	94.0	93.5	89.0	87.0	82.0	136	927	49.211	240	250	4.490
125	90	975	A250MC	93.5	93.5	92.5	87.0	84.0	78.0	140	927	74.447	220	250	6.382
		735	280M	91.5	91.2	89.5	76.0	69.0	58.0	164	960	99.4	140	210	19.6
		2950	A250MA	94.0	94.0	93.0	90.5	89.5	85.0	167	1245	30.757	140	260	2.014
150	110	1475	A250MC	94.0	94.0	93.5	92.0	92.5	88.5	164	1245	61.513	190	230	5.101
		975	280S	93.8	93.6	92.0	81.0	76.5	66.5	180	1150	90.0	130	230	13.8
		735	315S	92.0	91.5	90.0	77.0	70.0	60.0	193	1150	119.3	140	210	21.5
175	132	2950	280S	94.0	93.3	91.5	87.5	85.5	81.5	203	1400	36.3	100	220	4.0
		1475	280S	94.5	94.1	92.5	83.0	81.0	74.0	213	1400	72.6	130	230	7.6
		975	280M	94.0	93.6	92.0	81.0	76.5	66.5	219	1400	110.0	130	230	15.2
200	160	735	315M	92.0	91.5	90.0	77.0	70.0	60.0	236	1400	145.7	140	210	25.5
		2950	280M	94.5	93.8	92.0	87.0	85.0	81.0	244	1690	43.6	100	220	4.5
		1475	280M	94.8	94.3	92.8	83.5	81.5	74.0	254	1690	87.2	130	230	8.6
250	200	980	315S	94.2	93.7	92.2	83.5	76.5	66.5	255	1690	131.0	130	230	18.5
		2960	315S	94.6	94.2	92.5	90.0	88.5	83.5	285	2050	52.6	100	220	5.7
		1480	315S	94.9	94.4	92.8	88.5	86.5	79.5	290	2050	105.3	130	230	11.2
270	200	980	315M	94.5	94.0	92.4	85.5	81.5	73.5	301	2050	159.0	130	230	21.4
		2960	315M	94.8	94.4	92.7	90.0	88.5	83.5	356	2560	65.8	100	220	7.2
		1480	315M	94.9	94.5	92.8	88.5	86.5	79.5	362	2560	131.6	130	230	14.2

註：1.上列標稱代表值為實測值 2.特性試驗方法依據 CNS 10919 3.特性試驗裕度：依據JEC-146 4.以上數值若有變更，恕不另行通知

AEF系列 外型尺寸圖

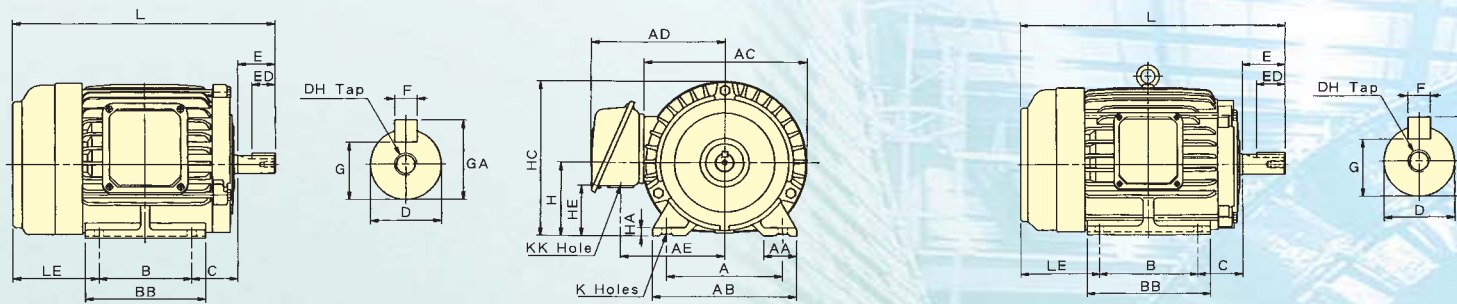


圖 1

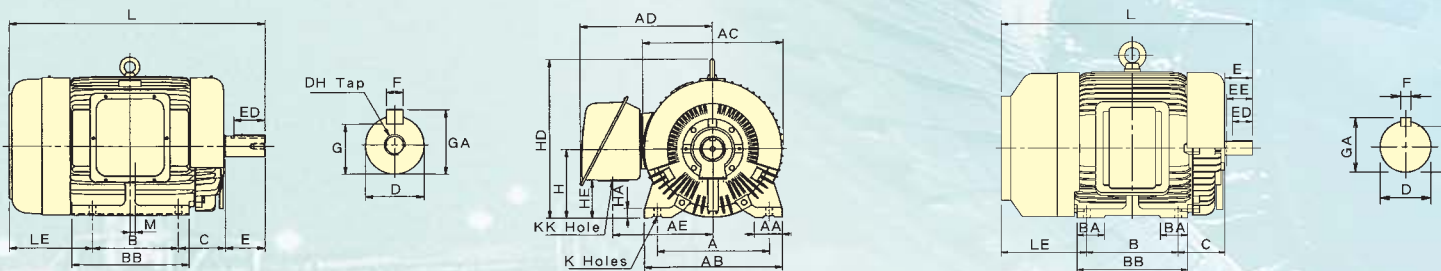


圖 4

輸出馬力(HP)				框號	圖號	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	B	BA	M	BB	C	H	HA	HC
2P	4P	6P	8P																	
1/4	1/4	—	—	63	1	100	28	120	144	123	93	—	80	—	—	100	40	63	8	135
1/2	1/2	1/4	—	71		112	35.5	140	162	133	103	—	90	—	—	115	45	71	8	152
1	1	1/2	1/4	80		125	35.5	155	177	144	112	—	100	—	—	130	50	80	9	168.5
2 3	2	1	1/2	90L	2	140	35.5	170	200	157	125	—	125	—	—	150	56	90	10	190
—	3	2	1	100L		160	45	195	219	180	145	—	140	—	—	175	63	100	12.5	—
5	5	3	2	112M		190	45	224	238	189	154	—	140	—	—	175	70	112	14	—
7.5 10	7.5	5	3	132S		216	45	250	273	225	180	—	140	—	—	175	89	132	16	—
—	10	7.5	5	132M		216	45	250	273	225	180	—	178	—	—	212	89	132	16	—
15 20	15	10	7.5	160M	3	254	50	300	334	263	218	—	210	—	—	250	108	160	18	—
25	20	15	10	160L		254	50	300	334	263	218	—	254	—	—	300	108	160	18	—
30	—	—	—	180MA		279	75	355	382	305	250	—	241	—	—	297	121	180	20	—
—	25 30	20	15	180MC		279	75	355	382	305	250	—	241	—	—	297	121	180	20	—
40	—	—	—	180LA		279	75	355	382	305	250	—	279	—	—	335	121	180	20	—
—	40	25 30	20	180LC	4	279	75	355	382	305	250	—	279	—	—	335	121	180	20	—
50 60	—	—	—	200LA		318	80	400	420	342	279	—	305	—	—	365	133	200	25	—
—	50 60	40 50	25 30	200LC		318	80	400	420	342	279	—	305	—	—	365	133	200	25	—
75	—	—	—	225SA		356	90	450	458	386	312	—	286	—	—	350	149	225	30	—
—	75	60	40	225SC		356	90	450	458	386	312	—	286	—	—	350	149	225	30	—
100	—	—	—	A250SA	5	406	100	500	510	479	364	—	311	—	19	425	168	250	36	—
—	100	75	50	A250SC		406	100	500	510	479	364	—	311	—	19	425	168	250	36	—
125	—	—	—	A250MA		406	100	500	510	479	364	—	349	—	28.5	480	168	250	36	—
—	125	100	60	A250MC		406	100	500	510	479	364	—	349	—	28.5	480	168	250	36	—
150	—	—	—	280S	5	457	110	560	625	610	455	305	368	110	—	445	190	280	36	—
—	150	125	75	280S	6	457	110	560	625	610	455	305	368	110	—	445	190	280	36	—
175	—	—	—	280M	5	457	110	560	625	610	455	305	419	130	—	495	190	280	36	—
—	175	150	100	280M	6	457	110	560	625	610	455	305	419	130	—	495	190	280	36	—
200 215	—	—	—	315S	5	508	115	615	625	610	455	305	406	115	—	490	216	315	40	—
—	200 215	175	125	315S	6	508	115	615	625	610	455	305	406	115	—	490	216	315	40	—
250 270	—	—	—	315M	5	508	115	615	625	610	455	305	457	115	—	540	216	315	40	—
—	250 270	200 215	150	315M	6	508	115	615	625	610	455	305	457	115	—	540	216	315	40	—

註：1.軸心直徑 D公差：φ11-φ28：j6，φ38-φ48：k6，φ55-φ95：m6 2.軸心高度 H公差：(框號250以下+0，-0.5)(框號280以上+0，-1)。 3.★採用預注油

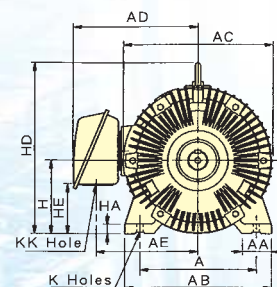
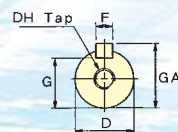
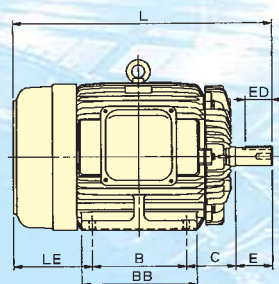
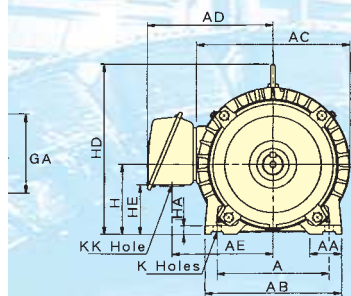


圖 3

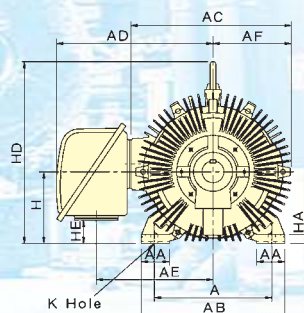
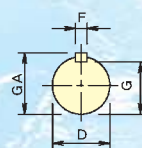
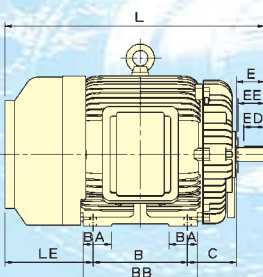
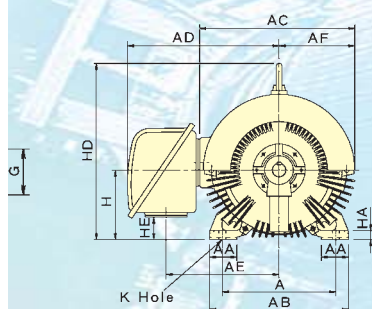


圖 6

單位：mm

HD	HE	K	KK	L	LE	軸 端								軸 承		概略重量 kg			
						D	E	ED	EE	F	G	GA	DH	負載側	反負載側				
—	29	7	22	219	76	11	23	18	—	4	8.5	12.5	M4×8	*6201zz	*6201zz	8.5			
—	54	7	22	250.5	85.5	14	30	24	—	5	11	16	M5×10	*6202zz	*6202zz	12			
—	55	10	22	282.5	92.5	19	40	25	—	6	15.5	21.5	M6×12	*6204zz	*6204zz	14			
—	65	10	22	332.5	101.5	24	50	32	—	8	20	27	M8×16	*6205zz	*6205zz	24.5			
243	71	12	28	374.5	111.5	28	60	40	—	8	24	31	M10×20	*6206zz	*6305zz	31			
265	83	12	28	391.5	121.5	28	60	40	—	8	24	31	M10×20	*6306zz	*6306zz	42			
310	83	12	35	454	145	38	80	64	—	10	33	41	M12×24	*6308zz	*6306zz	67			
310	83	12	35	492	145	38	80	64	—	10	33	41	M12×24	*6308zz	*6306zz	78			
377	108	14.5	35	608	180	42	110	80	—	12	37	45	M16×32	*6309zz	*6307zz	122			
377	108	14.5	35	652	180	42	110	80	—	12	37	45	M16×32	*6309zz	*6307zz	144			
431	118	14.5	52	672	200	48	110	80	—	14	42.5	51.5	M16×32	*6311zzC3	*6310zzC3	185			
431	118	14.5	52	672	200	48	110	80	—	14	42.5	51.5	M16×32	*6311zz	*6310zz	182			
431	118	14.5	52	710	200	55	110	80	—	16	49	59	M20×40	*6312zzC3	*6310zzC3	213			
431	118	14.5	52	710	200	55	110	80	—	16	49	59	M20×40	*6312zz	*6310zz	215			
469	128	18.5	65	770	222	55	110	80	—	16	49	59	M20×40	*6312zzC3	*6212zzC3	282			
469	128	18.5	65	800	222	60	140	110	—	18	53	64	M20×40	*6314zzC3	*6212zzC3	315			
524	153	18.5	92	786	241	55	110	80	—	16	49	59	M20×40	*6312zzC3	*6212zzC3	345			
524	153	18.5	92	816	241	65	140	110	—	18	58	69	M20×40	*6315zz	*6213zz	373			
595	139	24	92	890.5	301.5	55	110	80	—	16	49	59	M20×40	6313C3	6313C3	502			
595	139	24	92	920.5	301.5	75	140	110	—	20	67.5	79.5	M20×40	NU316	6313	515			
595	139	24	92	947.5	320.5	55	110	80	—	16	49	59	M20×40	6313C3	6313C3	508			
595	139	24	92	977.5	320.5	75	140	110	—	20	67.5	79.5	M20×40	NU316	6313	520			
710	91	24	—	1012	344	55	110	80	104	16	49	59	—	6314C3	6314C3	700			
710	91	24	—	1072	344	85	170	140	157	22	76	90	—	NU320C3	6316	720	720	780	
710	91	24	—	1062	343	55	110	80	104	16	49	59	—	6314C3	6314C3	750			
710	91	24	—	1122	343	85	170	140	157	22	76	90	—	NU320C3	6316	830	830	860	
743	126	28	—	1101	369	55	110	80	104	16	49	59	—	6314C3	6314C3	900			
743	126	28	—	1161	369	95	170	140	157	25	86	100	—	NU320C3	6316	950	950	920	
743	126	28	—	1152	369	55	110	80	104	16	49	59	—	6314C3	6314C3	1020			
743	126	28	—	1212	369	95	170	140	157	25	86	100	—	NU320C3	6316	1040	1050	1020	

脂軸承。 4. 框號250(含)以下頻率50Hz與50/60Hz符合CE安全規範。 5. 以上數值如有變更，恕不另行通知。

AEVF系列 外型尺寸圖

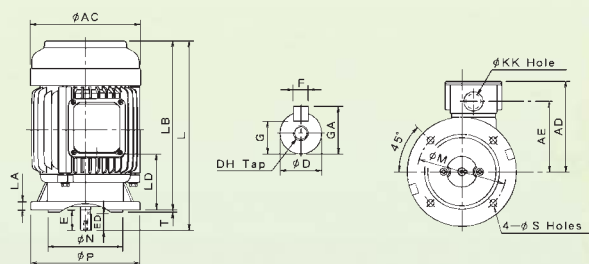


圖 1

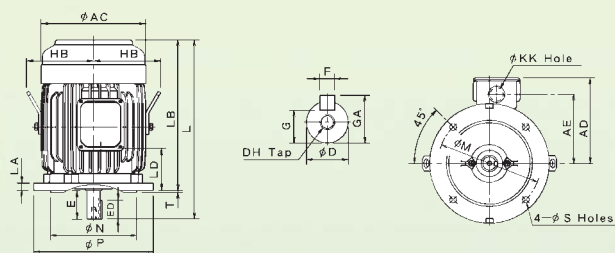


圖 2

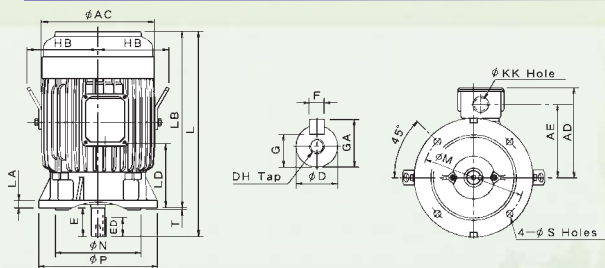


圖 3

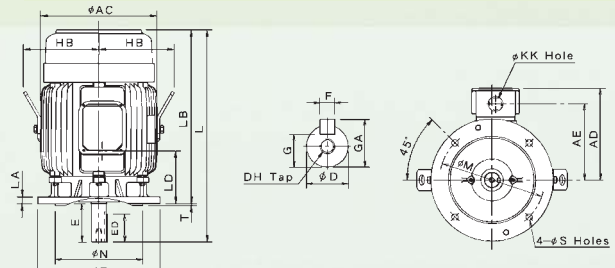


圖 4

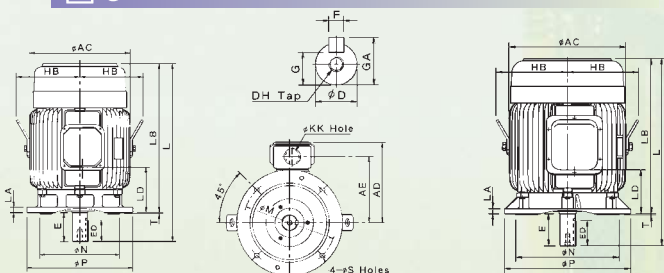


圖 5

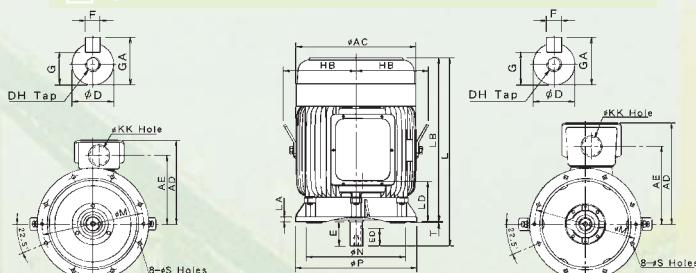


圖 6

圖 7

單位: mm

輸出馬力(HP)				框 號	圖 號	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T	軸 端							
2P	4P	6P	8P																	D	E	ED	F	G	GA	DH	
1/4	1/4	—	—	63	1	144	123	93	—	22	248	12	225	74	130	110	160	10	3.5	11	23	18	4	8.5	12.5	M 4 × 8	
1/2	1/2	1/4	—	71		162	133	103	—	22	277.5	12	247.5	82	130	110	160	10	3.5	14	30	24	5	11	16	M 5 × 10	
1	1	1/2	1/4	80	2	177	144	112	—	22	282	12	242	60	165	130	200	12	3.5	19	40	25	6	15.5	21.5	M 6 × 12	
2 3	2	1	1/2	90L	3	200	157	125	—	22	371.5	12	321.5	113	165	130	200	12	3.5	24	50	32	8	20	27	M 8 × 16	
—	3	2	1	100L	2	219	180	145	140	28	374.5	16	314.5	88	215	180	250	14.5	4	28	60	40	8	24	31	M10 × 20	
5	5	3	2	112M	3	238	189	154	150	28	431	16	371	135	215	180	250	14.5	4	28	60	40	8	24	31	M10 × 20	
7.5 10	7.5	5	3	132S	2	273	224	180	169	35	454	20	374	97	265	230	300	14.5	4	38	80	64	10	33	41	M12 × 24	
—	10	7.5	5	132M		273	224	180	169	35	492	20	412	116	265	230	300	14.5	4	38	80	64	10	33	41	M12 × 24	
15 20	15	10	7.5	160M	4	334	263	218	217	35	608	20	498	151	300	250	350	18.5	5	42	110	80	12	37	45	M16 × 32	
25	20	15	10	160L		334	263	218	217	35	652	20	542	173	300	250	350	18.5	5	42	110	80	12	37	45	M16 × 32	
30	—	—	—	180MA	5	382	305	250	241	52	672	20	562	170.5	350	300	400	18.5	5	48	110	80	14	42.5	51.5	M16 × 32	
—	25 30	20	15	180MC		382	305	250	241	52	672	20	562	170.5	350	300	400	18.5	5	48	110	80	14	42.5	51.5	M16 × 32	
40	—	—	—	180LA		382	305	250	241	52	710	20	600	189.5	350	300	400	18.5	5	55	110	80	16	49	59	M20 × 40	
—	40	25 30	20	180LC		382	305	250	241	52	710	20	600	189.5	350	300	400	18.5	5	55	110	80	16	49	59	M20 × 40	
50 60	—	—	—	200LA	6	420	342	279	260	65	770	20	660	194.5	400	350	450	18.5	5	55	110	80	16	49	59	M20 × 40	
—	50 60	40 50	25 30	200LC		420	342	279	260	65	800	20	660	194.5	400	350	450	18.5	5	60	140	110	18	53	64	M20 × 40	
75	—	—	—	225SA		458	386	312	286	92	786	22	676	190	500	450	550	18.5	5	55	110	80	16	49	59	M20 × 40	
—	75	60	40	225SC		458	386	312	286	92	816	22	676	190	500	450	550	18.5	5	65	140	110	18	58	69	M20 × 40	
100	—	—	—	A250SA	7	510	479	364	312	92	890.5	22	780.5	201.5	500	450	550	18.5	5	55	110	80	16	49	59	M20 × 40	
—	100	75	50	A250SC		510	479	364	312	92	920.5	22	780.5	201.5	500	450	550	18.5	5	75	140	110	20	67.5	79.5	M20 × 40	
125	—	—	—	A250MA		510	479	364	312	92	947.5	22	837.5	230	500	450	550	18.5	5	55	110	80	16	49	59	M20 × 40	
—	125	100	60	A250MC		510	479	364	312	92	977.5	22	837.5	230	500	450	550	18.5	5	75	140	110	20	67.5	79.5	M20 × 40	

註: 1. 軸心直徑 D公差: $\phi 11-\phi 28: j6, \phi 38-\phi 48: k6, \phi 55-\phi 75: m6$ 2. 引導直徑 N 公差: h7。 3. 以上數值如有變更, 恕不另行通知。

《 規範表 》

項 目		標 準 規 範
規 格	種 類	三相鼠籠式感應電動機 (SCIM)
	設 計 依 據	中國國家標準 (CNS) · 國際電工委員會 (IEC) · 日本工業規格協會 (JIS)
	電 壓	額定電壓 220V · 380V · 440V · 460V 或 雙電壓
	頻 率	額定頻率 50Hz 或 60Hz (外銷專用)
	輸 出 馬 力	0.25HP ~ 270HP
	時 間 額 定	連續使用額定，使用係數 S.F. : 1.0
	框 號	63 ~ 315M
	保 護 方 式	全密閉外扇型 (IP54)
	冷 卻 方 式	全密 IC411 自帶外扇冷卻
	安 裝 方 式	AEEF IM1001 : 水平裝腳型，AEVF IM3011 : 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：一般屋內。
		周 溫：-15°C ~ 40°C
		濕 度：相對溼度 90% 以下 (但不能凝結)
		標 高：海拔 1000 公尺以下
	帶 動 方 式	皮帶輪帶動，但 2 極 30HP 及以上，使用聯軸器帶動
	轉 向	雙轉向
結 構	起 動 方 式	全壓直接啟動或 Δ -Y 啟動
	軸 承	框號 250 以上為注油式，雙面開放式滾珠或滾筒軸承。 其餘為預注油脂式，雙遮蓋密閉式滾珠軸承。
	出 線 盒	鋼板材質超大容量附電纜線進口孔，並能作 90° 旋轉安裝。 由負載端視之位於框架左側，標準品不附電纜頭。
	出 口 線	出口線數最多 12 條，附有接線端子。
	定 子 絕 緣	框號：63 ~ 112M E 級絕緣 框號：132S ~ 180M B 級絕緣 框號：180L ~ 315M F 級絕緣
構 造	塗 裝	防鏽處理，酚系樹脂底漆，面漆顏色為藍灰色 Munsell 7.5B 3.5/0.5
	螺 紋	國家標準組織 ISO-M 公制
特 性	測 試 程 序	依據國際電工委員會 (IEC) 60034，中國國家標準 (CNS) 10919 (C3192)，使用全壓啟動測試
	溫 昇	定子繞組溫昇：電阻法 E 級絕緣 75°C 以下 B 級絕緣 80°C 以下 F 級絕緣 100°C 以下



風罩榮獲新型專利
保護方式 IP54

TECO 東元電機股份有限公司

重電營業處：115 台北市南港區園區街 3-1 號 10 樓

TEL: (02) 6615-9111 FAX: (02) 6616-2503 <http://www.tecomotor.com.tw>

經銷商：