



大同高效率馬達

TATUNG PREMIUM HIGH EFFICIENCY INDUCTION MOTOR

- TKKH 系列
- 低壓 / 三相 / 鼠籠式
- 1 ~ 250 HP
- 框號 : 80 M ~ 315 M
- 超低噪音
- 省能源兼環保
- F 級絕緣高效率
- TKKH SERIES
- LOW VOLTAGE / THREE PHASE / SQUIRREL CAGE ROTOR
- 1 ~ 250 HP
- FRAME SIZE : # 80M ~ # 315M
- EXTREME LOW NOISE LEVEL
- ENERGY EFFICIENT
- F CLASS INSULATION SYSTEM

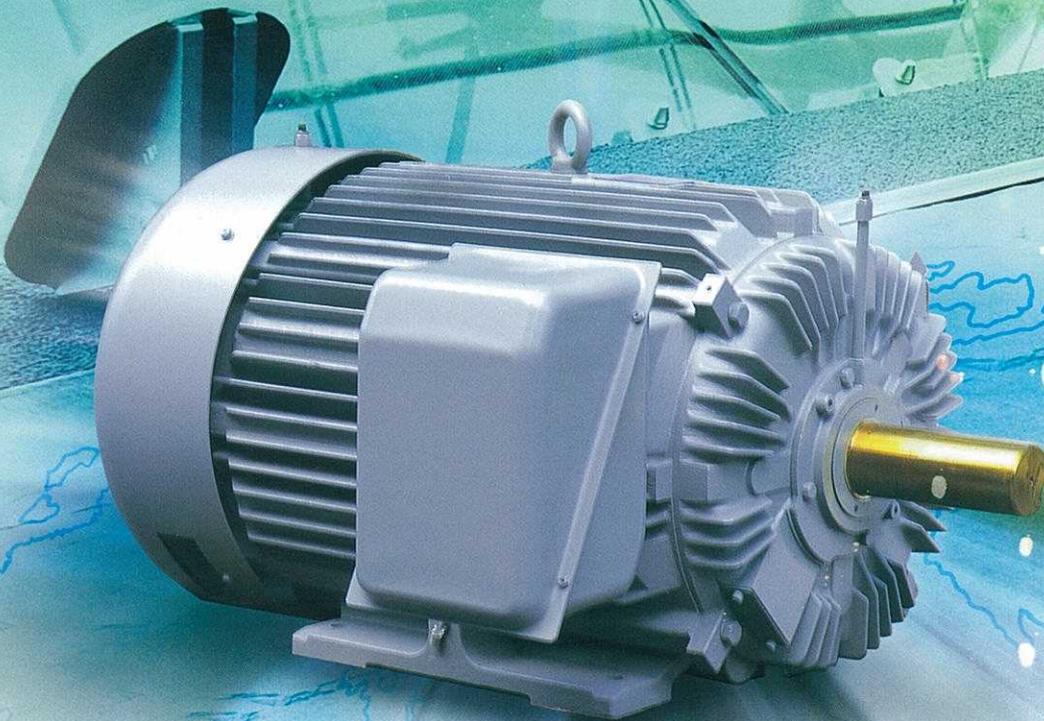
精禾科技股份有限公司

台中市西屯區福中二街10巷22號1樓

TEL : 04-23501313 傳真 : 04-23501389

電子信箱 : genho.com@msa.hinet.net

謙虛的態度、專業的服務



大同高效率馬達/TKKH 系列

1. 節電省能源

超越美、加能源法案 EPACT 效率值，適用全球市場需求，馬達運轉效率較標準提高 2%~11%，符合環保及能源政策。

2. 超低噪音

馬達採高效率設計，結合損失小、導風效率高的外扇及精密級加工，降低噪音平均 5dBA(Sound Pressure Level)，Fr#280 以下框號採用 NON-SPARKING 材質外扇，提升產品安全性。

3. 低溫昇，長壽命

F 級絕緣、B 級或 E 級溫昇；服務係數 1.0(50 HZ)、1.15(60 HZ)，有效延長馬達壽命。

4. 優異起動特性，共用性

高起動轉矩、低起動電流，超越 IEC Design N 特性，適合各種工業機械運轉需求，安裝尺寸，輸出特性符合世界各國泛用 IEC、BS、AS 等標準規範之需求。

5. 絕佳安全性

Fr#280 以下符合 CE MARK 安全規範需求，適用歐洲市場。

高效率三相鼠籠型感應電動機標準規範

SPECIFICATION FOR PREMIUM HIGH EFFICIENCY THREE PHASE LOW VOLTAGE SQUIRREL CAGE ROTOR INDUCTION MOTOR

項 目		標 準 規 範		
規 格	設 計 標 準	英國工業標準(BS)、澳洲標準(AS)、國際電工委員會(IEC)		
	框 號	80M ~ 315M		
	輸 出 馬 力	2P	4P	6P
		1 ~ 250 HP	1 ~ 250 HP	1 ~ 250 HP
	電 壓	額定電壓 220V、380V、415V、440V、460V 或雙電壓		
	頻 率	額定頻率 50HZ OR 60HZ		
	同 步 轉 速	3000 ~ 1000 R.P.M (50HZ 2P ~ 6P)		
		3600 ~ 1200 R.P.M (60HZ 2P ~ 6P)		
	時 間 額 定	連續使用額定，服務係數 S.F.1.0(50Hz)，S.F.1.15(60Hz)		
	保 護 方 式	全密閉外扇型 (IP-54)		
絕 緣 等 級	F 級			
冷 卻 方 式	全密閉 (IC 411) 外扇冷卻			
安 裝 方 式	水平腳座安裝 (IM1001)			
適 用	電 源	電壓變動率；± 5 %以內		
	使 用 環 境	場 所	屋內	
		周 溫	-20°C ~ 40°C	
		標 高	海拔 1000 公尺以下	
		濕 度	相對濕度 95%以下	
	帶 動 方 式	皮帶輪帶動，但 2P 為聯結器帶動 (30HP以上)		
起 動 方 式	全壓直接啓動或 Y-△ 啓動			
轉 向	雙轉向			

大同高效率馬達/TKKH系列

電氣特性

Performance Data

TKKH Premium High Efficiency

Totally Enclosed Fan Cooled, Squirrel Cage 3-phase 50hz

220V/380V,S.F 1.0, F Insulation 40 Deg.° C Ambient

全閉外扇型，F級絕緣，B溫昇，連續額定，服務係數 S.F.1.0，周溫40° C,220V/380V,50HZ

輸出 OUTPUT		滿載 轉速 RPM	框 號 Frame	Current 電流		起電 動流 L. R. C 220V (A)	轉矩 Torque			效率 Nom. Efficiency			功率因數 Power Factor		
馬力 HP	仟瓦 kW			滿載 380V (A)	滿載 220V (A)		起動 轉矩 %FLT	推昇 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)
1	0.75	2825	80M	1.6	2.8	21	350	285	380	82.0	82.0	77.0	85.0	78.5	65.0
		1420	80M	1.9	3.2	21	340	310	350	81.5	81.5	75.0	75.0	66.0	52.0
		945	90S	2.2	3.8	20	210	200	250	81.0	80.0	76.0	65.0	56.0	44.0
1.5	1.1	2835	80M	2.4	4.1	31	350	285	380	82.5	82.5	78.0	86.0	80.0	67.0
		1425	90S	2.7	4.6	30	320	300	340	84.0	84.3	82.0	75.5	68.0	55.0
		945	90L	3.1	5.3	31	210	200	235	82.0	82.0	77.0	66.0	57.0	45.0
2	1.5	2860	90S	3.0	5.2	43	330	270	340	87.0	87.1	85.5	87.5	84.0	74.0
		1425	90L	3.5	6.1	43	320	300	340	85.0	85.0	84.0	76.0	70.0	57.0
		945	100L	3.8	6.6	43	230	210	260	83.0	83.0	80.0	72.0	63.0	51.0
3	2.2	2860	90L	4.4	7.5	65	330	280	350	87.5	88.0	86.5	88.0	84.5	75.0
		1410	100L	5.0	8.7	58	310	290	330	85.0	85.0	83.5	78.5	71.0	58.0
		950	112M	5.3	9.2	62	220	200	260	86.0	86.5	85.0	73.0	65.0	53.0
4	3	2880	100L	5.8	10.0	95	310	265	350	89.0	89.3	87.0	88.5	84.0	75.0
		1410	100L	6.8	11.7	87	310	290	330	86.5	86.5	84.0	78.5	71.0	58.0
		960	132S	7.0	12.0	80	230	210	280	88.5	88.5	86.0	74.0	67.0	55.0
5.5	4	2880	112M	7.6	13.1	115	270	245	330	89.5	89.8	87.0	89.5	86.5	77.0
		1450	112M	8.6	14.8	120	300	270	320	88.5	88.5	86.5	80.0	73.0	61.0
		960	132M	9.0	15.5	105	230	210	280	89.0	89.2	88.0	76.0	70.0	57.0
7.5	5.5	2860	132S	10.8	18.6	130	220	190	300	89.5	89.7	88.0	86.5	83.0	76.0
		1460	132S	11.2	19.3	140	260	210	290	91.0	91.3	89.0	82.0	77.0	66.5
		960	132M	12.5	21.6	150	230	210	280	89.0	89.3	88.0	75.0	68.0	56.0
10	7.5	2875	132S	14.4	24.9	165	210	180	280	91.0	91.2	89.0	87.0	85.0	78.0
		1460	132M	15.2	26.2	190	260	210	290	91.5	91.8	90.5	82.0	78.0	68.0
		965	160M	15.7	27.0	160	240	200	260	91.0	91.3	90.0	80.0	76.0	66.5
15	11	2915	160M	20.2	34.9	245	220	180	280	92.0	92.0	90.0	90.0	89.0	85.0
		1460	160M	21.9	37.9	230	240	210	260	93.0	93.1	91.0	82.0	78.0	69.0
		965	160L	22.8	39.4	270	240	200	260	91.5	91.7	90.5	80.0	78.0	70.0
20	15	2930	160M	27.4	47.3	365	240	190	280	92.5	92.8	91.0	90.0	88.5	83.0
		1460	160L	29.5	51.0	315	230	200	250	93.0	93.1	92.0	83.0	79.0	71.0
		975	180L	32.0	55.2	350	230	190	260	92.0	92.0	90.0	77.5	72.0	61.0
25	18.5	2930	160L	33.6	58.0	460	240	190	280	93.0	93.0	91.0	90.0	88.5	83.0
		1470	180M	36.7	63.3	380	205	180	260	93.5	93.8	92.5	82.0	79.5	72.0
		980	200L	37.5	64.9	415	220	190	250	93.0	93.0	92.0	80.5	75.0	61.5
30	22	2950	180M	40.6	70.2	565	250	180	290	93.5	93.5	92.0	88.0	86.5	81.0
		1470	180L	43.6	75.3	575	210	185	270	93.5	93.7	92.5	82.0	79.0	71.0
		980	200L	44.7	77.1	495	220	190	250	93.0	93.0	92.0	80.5	74.5	61.0
40	30	2950	200L	56.0	97.0	675	230	190	270	93.5	93.5	92.5	87.0	85.5	81.0
		1475	200L	56.0	97.0	700	210	180	250	95.0	95.0	93.5	85.5	82.0	75.0
		980	225M	58.0	100	700	210	190	250	94.5	94.5	93.0	83.0	79.0	70.0
50	37	2950	200L	68.5	118	765	180	150	220	93.5	93.5	92.0	88.0	86.0	81.0
		1475	225S	71.5	123	835	200	180	240	95.0	95.1	94.0	83.0	79.0	71.0
		985	250S	76.5	132	850	220	180	260	94.5	94.5	93.0	78.0	72.0	61.0
60	45	2960	225M	82.5	142	990	180	160	250	94.5	94.5	93.0	88.0	85.0	79.0
		1475	225M	86.0	148	930	180	150	240	95.0	95.1	94.0	84.0	80.0	72.5
		985	250M	92.5	160	1100	220	180	260	95.0	95.0	93.5	78.0	72.0	60.0
75	55	2965	250S	99	171	1245	180	160	250	95.0	95.0	94.0	89.0	87.0	82.0
		1480	250S	105	181	1250	205	180	240	95.0	95.0	94.0	84.0	80.0	75.0
100	75	2970	250M	134	232	1670	180	160	250	95.5	95.5	94.5	89.0	87.0	82.5
		1480	250M	139	240	1700	205	180	240	95.0	95.1	94.5	86.0	83.5	77.0

大同高效率馬達/TKKH系列

電氣特性

Performance Data

TKKH Premium High Efficiency

Totally Enclosed Fan Cooled, Squirrel Cage 3-phase 50hz

220V/380V,S.F 1.0, F Insulation 40 Deg.° C Ambient

全閉外扇型，F級絕緣，B溫昇，連續額定，服務係數 S.F.1.0，周溫40° C,220V/380V,50HZ

輸出 OUTPUT		滿載 轉速 RPM	框 號 Frame	Current 電流		起電 動流 L. R. C 380V (A)	轉矩 Torque			效率 Nom. Efficiency			功率因數 Power Factor		
馬力 HP	仟瓦 kW			滿載 380V (A)	滿載 220V (A)		起動 轉矩 %FLT	推昇 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)
75	55	990	280S	112	194	785	200	185	250	95.5	95.5	94.0	78.0	73.0	62.0
100	75	990	280M	146	253	980	200	185	250	95.0	95.3	94.5	82.0	79.0	71.0
125	90	2970	280S	159	275	1200	160	145	230	95.5	95.7	94.5	90.0	88.5	83.5
		1485	280S	163	281	1150	180	160	210	95.5	95.5	94.0	88.0	86.0	81.0
		990	315S	174	300	1200	180	160	240	95.5	95.6	94.5	82.5	79.5	71.5
150	110	2970	280M	195	336	1460	160	145	230	95.5	95.7	94.0	90.0	88.5	83.5
		1485	280M	199	344	1400	180	160	210	95.5	95.8	94.5	88.0	86.0	82.0
		990	315M	212	366	1450	180	160	240	95.8	95.8	94.5	82.5	78.0	72.0
175	132	2960	315S	234	403	1700	150	120	220	95.5	95.6	94.3	90.0	89.0	87.0
		1485	315S	237	409	1775	170	150	210	95.8	95.9	94.5	88.5	86.0	82.0
		990	315M	255	441	1880	180	160	240	95.8	95.8	94.0	82.0	78.0	71.0
200	150	2960	315M	265	457	1890	150	120	220	95.8	95.8	94.5	90.0	89.0	87.0
		1485	315M	268	464	2000	170	150	210	96.0	96.0	95.0	88.5	87.0	83.0
		990	315M	287	495	1935	170	155	240	95.8	95.8	95.0	83.0	81.0	76.5
250	185	2960	315M	325	561	2200	110	100	220	95.7	95.0	94.0	90.5	88.0	84.0
		1480	315M	317	548	2200	135	118	245	95.7	96.0	94.9	92.6	92.4	90.0
		980	315M	342	592	2200	110	100	210	96.0	95.5	95.0	85.5	82.0	72.5

全閉外扇型，F級絕緣，B溫昇，連續額定，服務係數 S.F.1.0，周溫40° C,220V/380V,50HZ

輸出 OUTPUT		滿載 轉速 RPM	框 號 Frame	Current 電流		起電 動流 L. R. C 440V (A)	轉矩 Torque			效率 Nom. Efficiency			功率因數 Power Factor		
馬力 HP	仟瓦 kW			滿載 440V (A)	滿載 220V (A)		起動 轉矩 %FLT	推昇 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)
75	55	1185	280S	92.5	185	675	190	170	230	95.5	95.5	94.5	82.0	79.0	73.0
100	75	1185	280M	125	250	880	190	175	225	95.5	95.8	95.0	82.5	80.0	74.0
125	90	3565	280S	138	276	980	160	145	230	95.0	95.0	94.0	90.0	89.0	86.0
		1780	280S	141	282	980	170	150	220	95.0	95.0	93.5	88.0	87.0	84.0
		1185	315S	149	298	990	180	170	230	95.8	95.8	95.0	83.0	81.0	74.0
150	110	3565	280M	168	336	1215	160	145	230	95.5	95.5	94.0	90.0	89.5	86.0
		1780	280M	170	340	1200	170	150	220	95.5	95.7	94.5	89.0	87.5	85.0
		1185	315M	181	362	1215	180	170	230	95.8	95.9	94.0	83.5	81.0	74.5
175	132	3560	315S	201	402	1460	150	130	220	95.5	95.5	94.0	90.5	89.0	86.0
		1785	315S	204	408	1450	160	140	210	95.5	95.6	94.5	89.0	87.5	85.0
		1180	315M	217	434	1460	170	155	210	95.8	95.8	94.0	83.5	81.0	75.0
200	150	3565	315M	227	454	1650	150	130	220	95.8	95.9	94.0	90.5	89.0	87.0
		1785	315M	230	460	1650	160	140	210	96.0	95.9	95.0	89.0	87.5	85.0
		1180	315M	246	492	1650	170	155	210	95.8	95.8	94.5	83.5	81.0	75.0
250	185	3560	315M	280	560	1950	120	110	210	95.7	95.0	94.0	90.5	88.5	85.0
		1785	315M	274	548	1900	145	125	240	95.7	96.0	95.0	92.6	92.4	90.0
		1175	315M	292	585	1950	120	110	210	96.0	95.5	95.0	86.5	82.0	75.0

註：1. 試驗方法依據 BS4999, AS1359 標準。

2. 上述特性為實測標稱值參考用。

3. 特性裕度 (TOLERANCE) 依據 BS4999, AS1359。

4. 上述數值若有變更，恕不另行通知。

NOTE: 1. TEST METHOD BASED ON BS4999, AS1359.

2. ALL DATA SHOWN ABOVE ARE NOMINAL VALUE FOR REFERENCE ONLY.

3. TOLERANCE IN ACCORDANCE WITH BS4999, AS1359.

4. ALL DATA SHOWN ABOVE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

大同高效率馬達/TKKH系列

電氣特性

Performance Data

TKKH Premium High Efficiency

Totally Enclosed Fan Cooled, Squirrel Cage 3-phase 60hz
220V/440V,S.F 1.15, F Insulation 40 Deg.° C Ambient

全閉外扇型，F級絕緣，B溫昇，連續額定，服務係數 S.F.1.15，周溫40° C,220V/440V,60HZ

輸出 OUTPUT		滿載 轉速 RPM	框 號 Frame	Current 電流		起電 動流 L. R. C 220V (A)	轉矩 Torque			效率 Nom. Efficiency			功率因數 Power Factor		
馬力 HP	仟瓦 kW			滿載 440V (A)	滿載 220V (A)		起動 轉矩 %FLT	推昇 轉矩 %FLT	最大 轉矩 %FLT	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)	滿 載 (%)	3/4 負載 (%)	1/2 負載 (%)
1	0.75	3425	80M	1.35	2.7	25	300	250	325	83.5	83.5	80.0	88.0	83.0	72.0
		1715	80M	1.55	3.1	23	390	350	400	81.0	81.2	78.0	78.0	69.0	56.0
		1140	90S	1.8	3.6	19	230	210	260	82.5	82.5	79.0	66.5	58.0	45.0
1.5	1.1	3425	80M	2.0	4.0	32	300	250	325	83.5	83.5	80.0	88.0	83.0	72.0
		1725	90S	2.15	4.3	30	280	250	300	86.5	86.5	85.0	78.0	72.0	59.0
		1140	90L	2.6	5.2	28	230	210	260	83.5	83.5	80.0	67.0	59.0	46.0
2	1.5	3450	90S	2.55	5.1	45	290	240	315	87.5	87.5	86.0	89.0	86.0	78.0
		1720	90L	2.85	5.7	42	280	250	300	87.5	87.5	86.0	79.0	72.5	61.0
		1140	100L	3.45	6.9	35	240	220	270	85.5	85.5	81.0	67.0	60.0	46.5
3	2.2	3450	90L	3.65	7.3	69	320	260	340	88.5	88.8	87.0	89.5	87.0	80.0
		1710	100L	4.1	8.2	55	280	250	290	87.5	87.5	86.0	80.5	75.0	63.5
		1155	112M	4.4	8.8	58	230	210	260	88.0	88.1	86.5	75.0	69.0	57.0
4	3	3470	100L	4.9	9.8	95	260	220	300	89.5	90.0	89.0	90.0	87.0	79.0
		1710	100L	5.5	11.0	90	280	250	290	88.5	88.5	86.5	80.5	75.0	63.5
		1160	132S	5.9	11.8	75	200	180	260	88.5	88.6	87.0	76.0	69.0	58.0
5.5	4	3490	112M	6.5	13.0	110	230	200	280	90.0	90.5	89.0	90.5	88.0	80.5
		1745	112M	7.0	14.0	125	290	260	310	91.0	91.0	89.0	82.0	76.0	65.0
		1160	132M	7.6	15.2	100	200	180	260	89.0	89.3	88.0	78.0	72.0	61.0
7.5	5.5	3490	132S	9.1	18.2	130	230	200	280	91.5	91.5	90.0	87.0	85.0	79.0
		1760	132S	9.5	19.0	150	250	210	290	91.5	91.6	90.0	83.5	80.0	71.0
		1160	132M	10.5	21.0	140	200	180	260	89.5	89.8	88.5	78.0	72.0	61.0
10	7.5	3490	132S	12.3	24.6	160	200	170	250	91.5	91.5	90.0	87.5	85.0	79.0
		1760	132M	12.8	25.6	190	270	230	300	92.0	92.3	91.0	83.5	80.0	70.5
		1165	160M	13.5	27.0	180	230	200	250	91.5	91.8	90.0	81.0	77.5	69.0
15	11	3520	160M	17.5	35.0	240	220	180	260	92.0	92.0	89.0	90.0	89.0	86.0
		1760	160M	18.4	36.8	235	230	200	270	93.0	93.3	92.5	84.5	81.5	74.0
		1165	160L	19.2	38.4	255	230	200	250	92.0	92.3	91.0	82.0	80.0	72.0
20	15	3520	160M	23.7	47.4	355	220	180	260	92.5	92.8	90.0	90.0	89.0	86.0
		1760	160L	25.0	50.0	325	225	190	260	93.0	93.1	92.0	85.0	82.0	75.0
		1175	180L	26.6	53.2	340	220	180	250	92.5	92.8	92.0	80.0	75.0	64.0
25	18.5	3520	160L	29.0	58.0	425	220	180	260	93.0	93.0	90.0	90.0	88.0	85.0
		1765	180M	31.5	63.0	410	210	170	250	93.5	93.5	92.0	83.0	80.5	74.0
		1180	200L	32.3	64.6	425	230	200	250	93.5	93.5	92.5	80.5	77.5	67.0
30	22	3550	180M	34.3	68.6	525	230	185	260	93.5	93.0	91.5	90.0	88.5	84.0
		1765	180L	37.0	74.0	480	210	170	250	94.0	94.3	93.5	83.0	80.5	74.0
		1180	200L	38.1	76.2	500	230	200	250	93.5	93.5	92.0	81.0	78.0	69.0
40	30	3550	200L	47.0	94.0	650	200	170	250	94.0	94.0	91.5	89.0	86.5	82.0
		1775	200L	48.5	97.0	650	200	170	240	95.0	95.0	93.5	85.5	83.0	78.0
		1180	225M	49.6	99.2	685	200	180	230	94.5	94.6	93.5	84.0	81.0	73.0
50	37	3550	200L	58.0	116	750	180	165	230	94.0	94.0	91.5	89.0	87.0	82.5
		1775	225S	61.0	122	805	200	170	250	95.0	95.0	94.0	84.0	81.5	74.5
		1185	250S	64.5	129	850	210	190	250	94.5	94.7	93.5	80.0	76.0	66.0
60	45	3560	225M	70.5	141	1050	200	180	240	94.5	94.3	92.5	89.0	87.0	81.5
		1775	225M	73.0	146	950	200	170	250	95.0	95.0	94.0	85.5	83.5	78.0
		1185	250M	78.0	156	1050	210	190	250	95.0	95.2	94.0	80.0	76.0	66.0
75	55	3560	250S	85.5	171	1225	180	165	240	95.0	95.0	93.0	89.0	87.0	83.0
		1775	250S	87.5	175	1325	200	175	250	95.0	95.0	93.0	87.0	85.5	80.0
100	75	3560	250M	116	232	1625	180	165	240	95.0	95.0	93.0	89.5	88.5	85.0
		1775	250M	117	234	1625	200	175	250	95.5	95.5	93.5	88.0	86.0	81.0

大同高效率馬達/TKKH系列

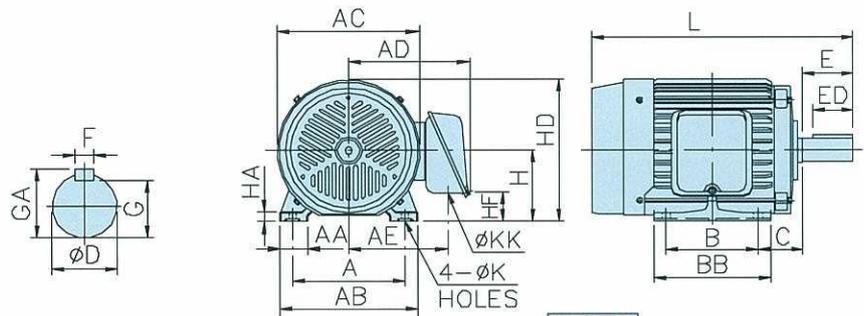


FIG. 1

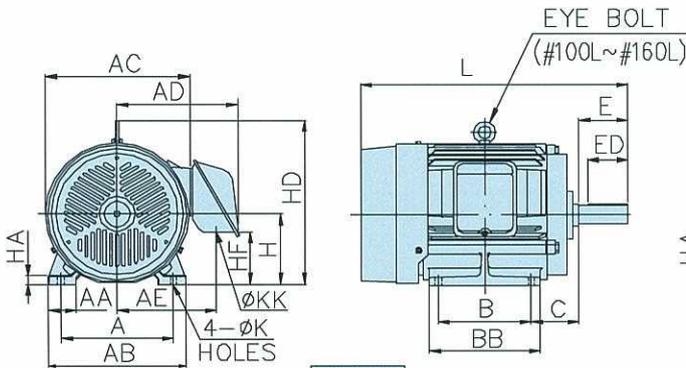


FIG. 2

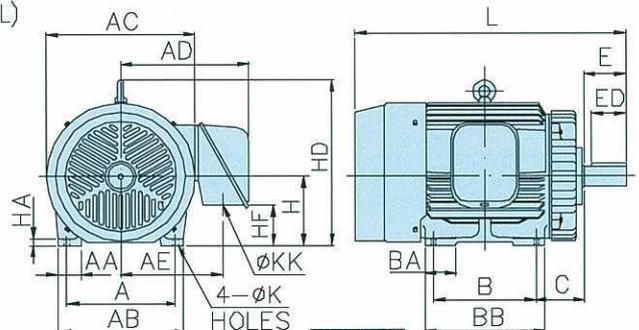


FIG. 3

尺寸 DIMENSION (mm)

第三角法

FRAME 框號	OUTPUT (HP)			INS.	FIG.	MOUNTED SIZE				H	HD	ØKK	AE	AB	BB	HF	AC	
	2P	4P	6P			A	B	C	ØK									
80M	1.5	1	—	F	1	125	100	50	10	80	170	22	124	155	130	35	180	
90S	2	1.5	1			140	100	56	10	90	194	22	142	176	124	45	207	
90L	3	2	1.5		140	125	56	10	90	194	22	142	176	149	45	207		
100L	4	3	2		160	140	63	12	100	241	28	142	200	168	45	207		
112M	5.5	5.5	3		2	2	190	140	70	12	112	274	28	158	220	168	55	243
132S	7.5	7.5	4				216	140	89	12	132	316	35	183	260	175	112	286
132S	10	—	—		216	140	89	12	132	316	35	183	260	213	112	286		
132M	—	10	5.5 7.5		216	178	89	12	132	316	35	183	260	213	112	286		
160M	15	20	15		10	2	254	210	108	14.5	160	373	52	230	308	250	120	324
160L	25	20	15		254		254	108	14.5	160	373	52	230	308	294	120	324	
180M	30	—	—		3	3	279	241	121	14.5	180	440	63	293	324	286	105	398
180M	—	25	—				279	241	121	14.5	180	440	63	293	324	286	105	398
180L	—	30	20		279	279	121	14.5	180	440	63	293	324	324	105	398		
200L	40	50	—		—	3	318	305	133	18.5	200	486	63	293	378	360	135	442
200L	—	40	25		30		318	305	133	18.5	200	486	63	293	378	360	135	442
225S	—	50	—		4	4	356	286	149	18.5	225	538	91	343	416	366	145	490
225M	60	—	—				356	311	149	18.5	225	538	91	343	416	391	145	490
225M	—	60	40		356	311	149	18.5	225	538	91	343	416	391	145	490		
250S	75	—	—		5	5	406	311	168	24	250	618	118	410	486	415	115	600
250S	—	75	50				406	311	168	24	250	618	118	410	486	415	115	600
250M	100	—	—		406	349	168	24	250	618	118	410	486	449	115	600		
250M	—	100	60		406	349	168	24	250	618	118	410	486	449	115	600		
280S	125	—	—		5	5	457	368	190	24	280	655	118	435	560	440	160	650
280S	—	125	75				457	368	190	24	280	655	118	435	560	440	160	650
280M	150	—	—		457	419	190	24	280	655	118	435	560	490	160	650		
280M	—	150	100		457	419	190	24	280	655	118	435	560	490	160	650		
315S	175	—	—		6	6	508	406	216	28	315	767	118	450	630	480	85	620
315S	—	175	125				508	406	216	28	315	767	118	450	630	480	85	620
315M	200	—	—	508	457	216	28	315	767	118	450	630	530	85	620			
315M	—	200	215	150	175	200	508	457	216	28	315	767	118	450	630	530	85	620
315M	250	—	—	7	7	508	457	216	28	315	740	PF3"	618	645	530	145	790	
315M	—	250	250			508	457	216	28	315	740	PF3"	618	645	530	145	790	

- 註： 1. 中心高 H 尺寸公差：80M~250M. +0, -0.5；280S~315M. +0, -1。
 2. 軸徑 D 尺寸公差：Ø 19~Ø 28 : j6；Ø 38~48 : k6；Ø 55~85 : m6。
 3. 以上內容若有變更，恕不另行通知。

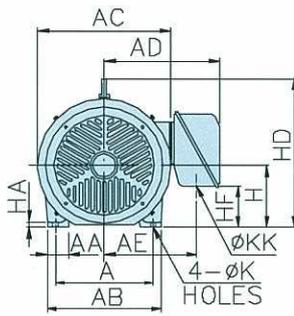


FIG. 4

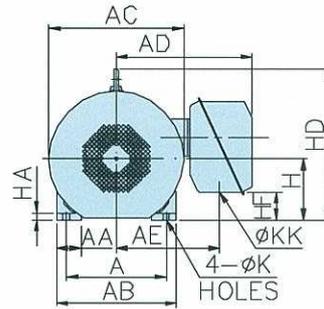
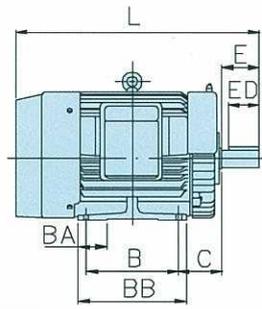


FIG. 5

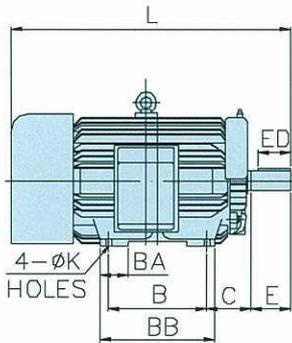
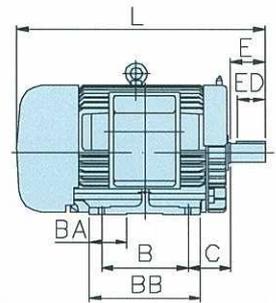


FIG. 6

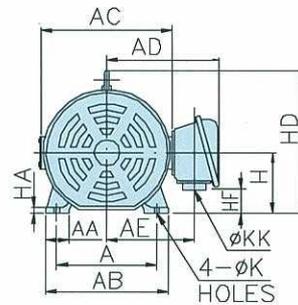
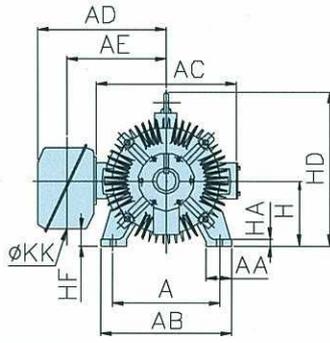
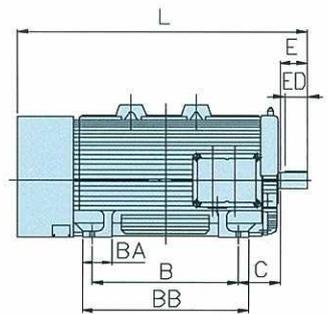


FIG. 7



3rd. Angle

L	HA	AA	BA	AD	SHAFT END						BEARING		APPROX. WT.(KGS)	FRAME 框號
					E	ED	øD	F	GA	G	L.S.	O.S.		
274	8	35	—	151	40	30	19	6	21.5	15.5	6204ZZ	6204ZZ	18	80M
302	10	40	—	160	50	40	24	8	27	20	6205ZZ	6205ZZ	24	90S
327	10	40	—	160	50	40	24	8	27	20	6205ZZ	6205ZZ	27	90L
378	12	40	—	173	60	50	28	8	31	24	6206ZZ	6206ZZ	32	100L
382	12	40	—	180	60	50	28	8	31	24	6207ZZ	6206ZZ	43	112M
450	15	50	—	218	80	65	38	10	41	33	6308ZZ	6208ZZ	71	132S
488	15	50	—	218	80	65	38	10	41	33	6308ZZ	6208ZZ	80	132S
488	15	50	—	218	80	65	38	10	41	33	6308ZZ	6208ZZ	83	132M
603	18	60	—	300	110	90	42	12	45	37	6310ZZ	6208ZZ	115	160M
647	18	60	—	300	110	90	42	12	45	37	6310ZZ	6208ZZ	143	160L
676.5	20	60	82.5	375	110	90	48	14	51.5	42.5	6310ZZ	6210ZZ	180	180M
676.5	20	60	82.5	375	110	90	48	14	51.5	42.5	6310ZZ	6210ZZ	180	180M
714.5	20	60	82.5	375	110	90	48	14	51.5	42.5	6310ZZ	6210ZZ	230	180L
772.5	20	80	80	375	110	90	55	16	59	49	6312C3	6212C3	350	200L
772.5	20	80	80	375	110	90	55	16	59	49	6312	6212	350	200L
817	22	80	120	440	140	110	60	18	64	53	6215	6312	440	225S
813	22	80	120	440	110	90	55	16	59	49	6312C3	6312C3	470	225M
842	22	80	120	440	140	110	60	18	64	53	6215	6312	470	225M
964.5	30	100	150	545	140	110	60	18	64	53	6313C3	6313C3	600	250S
964.5	30	100	150	545	140	110	70	20	74.5	62.5	NU218	6313	600	250S
1002.5	30	100	150	545	140	110	60	18	64	53	6313C3	6313C3	660	250M
1002.5	30	100	150	545	140	110	70	20	74.5	62.5	NU218	6313	660	250M
1093.5	30	110	120	570	140	110	65	18	69	58	6314C3	6313C3	850	280S
1123.5	30	110	120	570	170	140	80	22	85	71	NU220	6315	850	280S
1144.5	30	110	120	570	140	110	65	18	69	58	6314C3	6313C3	940	280M
1174.5	30	110	120	570	170	140	80	22	85	71	NU220	6315	940	280M
1234	35	140	216	585	140	110	65	18	69	58	6314C3	6313C3	1100	315S
1341.5	35	140	216	585	170	140	85	22	90	76	NU320	6318	1180	315S
1285	35	140	216	585	140	110	65	18	69	58	6314C3	6313C3	1200	315M
1392.5	35	140	216	585	170	140	85	22	90	76	NU320	6318	1250	315M
1324.5	35	140	216	600	140	110	65	18	69	58	6314C3	6313C3	1480	315M
1434.5	35	140	216	600	170	140	85	22	90	76	NU224C3	6318	1480	315M

NOTE : 1.TOLERANCE OF DIMENSIONS "H": 80M~250M. , -0.5; 280S~315M. +0, -1.

2.TOLERANCE OF DIMENSIONS "D": ø19~ø28 : j6 ; ø38~ø48 : k6 ; ø55~ø85 : m6.

3.ALL DATA SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

大同高效率馬達/TKKH系列

高效率馬達與標準型馬達效率值比較表

COMPARISON BETWEEN STANDARD AND PREMIUM HIGH EFFICIENCY SERICE

電壓 極數 系列 馬力	50HZ						60HZ					
	2P		4P		6P		2P		4P		6P	
	高效率	標準										
1	82.0	71.0	81.5	72.0	81.0	74.0	83.5	76.0	81.0	76.5	82.5	77.5
1.5	82.5	78.5	84.0	79.5	82.0	75.0	83.5	78.0	86.5	81.0	83.5	78.5
2	87.0	79.5	85.0	79.0	83.0	81.0	87.5	81.5	87.5	81.0	85.5	81.0
3	87.5	81.5	85.0	82.5	86.0	81.0	88.5	83.5	87.5	82.5	88.0	82.5
4	89.0	84.0	86.5	83.5	88.5	82.5	89.5	85.0	88.5	85.5	88.5	84.0
5.5	89.5	84.5	88.5	84.5	89.0	84.0	90.0	85.0	91.0	85.5	89.0	85.0
7.5	89.5	84.5	91.0	86.0	89.0	86.0	91.5	86.5	91.5	86.5	89.5	86.5
10	91.0	86.5	91.5	87.5	91.0	86.5	91.5	88.0	92.0	88.5	91.5	88.5
15	92.0	88.5	93.0	89.5	91.5	88.0	92.0	88.5	93.0	89.5	92.0	90.0
20	92.5	90.0	93.0	90.5	92.0	90.0	92.5	89.5	93.0	91.0	92.5	91.0
25	93.0	91.0	93.5	89.5	93.0	90.5	93.0	90.0	93.5	91.5	93.5	91.5
30	93.5	90.0	93.5	90.5	93.0	90.5	93.5	90.0	94.0	92.0	93.5	91.5
40	93.5	91.5	95.0	91.5	94.5	90.5	94.0	91.0	95.0	92.0	94.5	91.5
50	93.5	92.0	95.0	92.0	94.5	91.5	94.0	91.5	95.0	92.0	94.5	92.0
60	94.5	92.5	95.0	92.0	95.0	92.0	94.5	91.5	95.0	92.5	95.0	92.5
75	95.0	92.0	95.0	93.0	95.5	92.5	95.0	92.0	95.0	92.5	95.5	93.0
100	95.5	92.5	95.0	93.5	95.0	93.0	95.0	92.0	95.5	93.0	95.5	93.0
125	95.5	93.5	95.5	93.0	95.5	93.5	95.0	92.5	95.0	93.0	95.8	93.5
150	95.5	93.5	95.5	93.0	95.8	93.5	95.5	93.0	95.5	93.0	95.8	93.5
175	95.5	94.0	95.8	93.5	95.8	94.0	95.5	93.0	95.5	93.5	95.8	93.5
200	95.8	94.0	96.0	93.5	95.8	94.0	95.8	93.5	96.0	93.5	95.8	94.0
250	95.7	94.0	95.7	94.0	96.0	94.0	95.7	93.5	95.7	94.0	96.0	94.0

註：以上效率值，若有變更恕不另行通知。

NOTE: ALL DATA SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.



精禾科技股份有限公司
 台中市西屯區福中二街10巷22號1樓
 TEL: 04-23501313 傳真: 04-23501389
 電子信箱: genho.com@msa.hinet.net
 謙虛的態度、專業的服務

* 維修服務，請先洽各重電站，謝謝。
 * 內容更改，恕不另行通知。

TMC-03-871 2005.06.No.047046