

低壓/三相感應電動機

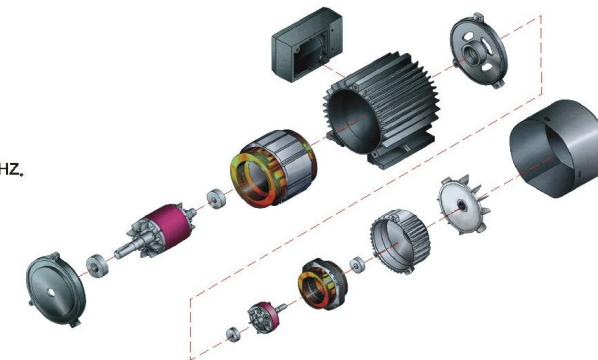


變頻馬達

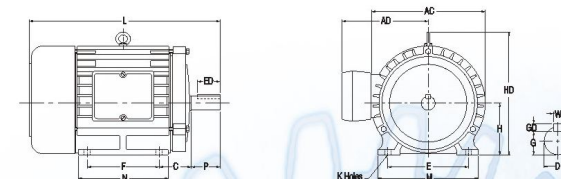
變頻器專用馬達

- 適用各廠牌變頻器。
- 高啟動轉矩、低震動、低噪音。
- 採用IEC規格，互換性高。
- 採用強制冷卻風扇。
- 全密封式構造，防塵、防水滴及油沫。
- AVB、AEV系列適用於10HZ~160HZ。
- AEEFV、AEVFV系列適用於10HZ~110HZ。

變頻馬達結構圖

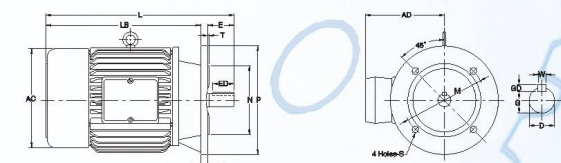


AVB/AEEFV 尺寸圖



輸出 (KW)	極數 NO.	極數	H	AD	E	F	Z	C	P	HD	AC	L	M	N	軸端					軸承	
															ED	D	GD	G	W	負載側	反負載側
0.75	80	4	80	140	125	100	10	50	40	-	177	328	155	130	35	19	6	15.5	6	6204ZZ	6203ZZ
1.5	90L	4	90	150	140	125	10	56	50	-	200	341	170	150	45	24	7	20	8	6205ZZ	6204ZZ
2.2	100L	4	100	162	160	140	12	63	60	243	219	401	195	175	55	28	7	24	8	6206ZZ	6205ZZ
3.7	112M	4	112	169	190	140	12	70	60	265	238	420	224	175	55	28	7	24	8	6306ZZ	6305ZZ
5.5	132S	4	132	184	216	140	12	89	80	310	273	497	250	185	75	38	8	33	10	6308ZZ	6306ZZ
7.5	132M	4	132	184	216	178	12	89	80	310	273	533	250	212	75	38	8	33	10	6308ZZ	6306ZZ
11	160M	4	160	250	254	210	14.5	108	110	377	334	670	300	250	105	42	8	37	12	6309ZZ	6307ZZ
15	160L	4	160	250	254	254	14.5	108	110	377	334	722	300	300	105	42	8	37	12	6309ZZ	6307ZZ

AVV/AEVFV 尺寸圖



輸出 (KW)	極數 NO.	極數	φP	φN	AD	φM	φS	AC	L	LB	E	LA	T	軸端					軸承	
														ED	D	GD	G	W	負載側	反負載側
0.75	80	4	200	130	140	165	12	177	338	286	40	12	3.5	35	19	6	15.5	6	6204ZZ	6203ZZ
1.5	90L	4	200	130	149	165	12	200	390	328	50	12	3.5	45	24	7	20	8	6205ZZ	6204ZZ
2.2	100L	4	250	180	162	215	15	220	403	328	60	15	4	55	28	7	24	8	6206ZZ	6205ZZ
3.7	112M	4	250	180	169	215	15	238	455	380	80	15	4	55	28	7	24	8	6306ZZ	6305ZZ
5.5	132S	4	300	230	184	265	15	273	499	399	80	20	4	75	38	8	33	10	6308ZZ	6306ZZ
7.5	132M	4	300	230	184	265	15	273	534	434	80	20	4	75	38	8	33	10	6308ZZ	6306ZZ
11	160M	4	350	250	250	300	19	334	670	540	110	20	5	105	42	8	37	12	6309ZZ	6307ZZ
15	160L	4	350	250	250	300	19	334	722	592	110	20	5	105	42	8	37	12	6309ZZ	6307ZZ

IEC馬達

- 因應世界之趨勢，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。
- 配合IEC規格，規定轉矩特性、起動輸入特性，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。
- 特性符合國家標準（CNS），絕緣等級分：E級絕緣、B級絕緣、F級絕緣、安全性高。
- 可配合客戶特殊需求，重新設計馬達。
- 可設定各種不同的溫度環境條件，測試馬達的信賴度。

特點

- 美觀方便：
全自動製造設備鑄造精密外殼，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，框號標準，體小量輕，經濟性佳，搬運、安裝方便。
- 精密信賴：
電腦設計，以最新式自動機精密加工，電子儀器檢驗，一貫作業生產。
採用新穎繞線方式及專用軸承，精密度高。
特性符合中國國家標準（CNS）及國際電氣協會（IEC）標準，信賴性高。
- 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。
- 強勁安靜：
採用特殊設計壓鑄鋁轉子，起動轉矩大，慣性小，節省起動停止時間。
振動小，噪音低。
具備各動轉速供各界選用。

- 全封閉式：E或B或F級絕緣，週溫40°C，連續設定，使用係數S.F.1.0.220V.60Hz

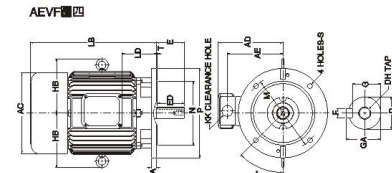
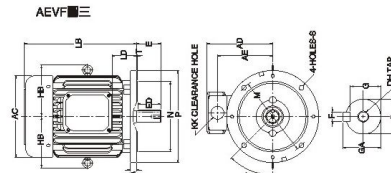
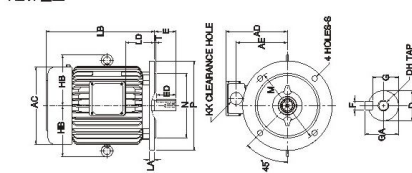
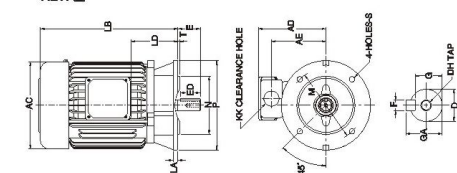
輸出 (HP)	滿載 轉速 RPM	框號	絕緣 等級	滿載特性				起動特性				輸出 (HP)	滿載 轉速 RPM	框號	絕緣 等級	滿載特性				起動特性				輸出 (HP)	滿載 轉速 RPM	框號	絕緣 等級	滿載特性				起動特性			
				轉矩 Kg-M	效率 %	功率 因數 %	電流 A	轉矩 %	電流 A	最大 轉矩 %	轉動 慣量 Kg-M2					轉矩 Kg-M	效率 %	功率 因數 %	電流 A	轉矩 %	電流 A	最大 轉矩 %	轉動 慣量 Kg-M2					轉矩 Kg-M	效率 %	功率 因數 %	電流 A	轉矩 %	電流 A	最大 轉矩 %	轉動 慣量 Kg-M2
1/4	3335	63	E	0.054	61.0	77.0	1.0	400	6	300	0.002	5	3470	112M	E	1.046	84.5	90.0	12.9	240	110	280	0.039	7 1/2	1760	132S	B	3.111	87.0	84.0	20.1	220	160	260	0.066
	1650	63	F	0.110	66.0	70.0	1.0	280	6	250	0.003		1745	112M	E	2.080	85.0	85.0	13.5	220	110	260	0.060		1760	132S	B	3.111	87.0	84.0	20.1	220	160	260	0.066
	1120	71	E	0.162	64.0	60.0	1.3	200	6	250	0.006		1180	132S	B	3.129	84.0	77.0	15.2	180	110	230	0.154		1180	132M	B	4.693	85.0	77.5	22.3	200	160	230	0.222
1/2	3370	71	E	0.108	75.0	86.0	1.5	340	12	290	0.0025	10	3490	132S	B	1.560	85.0	90.0	19.2	220	160	260	0.066	15	1760	160M	B	6.186	90.0	89.0	36.7	200	190	240	0.164
	1680	71	E	0.216	70.0	75.0	1.9	200	12	250	0.005		1760	132S	B	3.111	87.0	84.0	20.1	220	160	260	0.066		1760	160M	B	6.186	90.0	89.0	36.7	200	190	240	0.164
	1130	80	E	0.321	68.0	67.0	2.2	200	12	230	0.009		1160	132M	B	4.693	85.0	77.5	22.3	200	160	230	0.106		1170	160L	B	9.306	89.5	84.0	38.1	210	190	230	0.599
1	3395	80	E	0.214	77.0	87.0	2.9	220	19	280	0.005	10	3490	132S	B	2.080	86.5	90.0	25.1	200	200	210	0.078	20	3620	160M	B	8.248	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191
	1700	80	E	0.427	76.0	76.5	3.4	230	19	280	0.009		1750	132M	B	4.148	88.5	88.0	25.1	220	200	250	0.146		3620	160L	B	8.248	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191
	1140	90L	E	0.637	76.0	71.0	3.6	200	19	230	0.018		1170	160M	B	6.204	87.0	80.0	28.1	210	200	230	0.408		1170	180MC	B	12.408	90.0	85.0	51.2	200	360	210	1.007
2	3415	90L	E	0.425	80.0	89.0	5.5	250	40	280	0.001	15	3510	160M	B	3.102	88.0	90.0	37.1	200	190	240	0.164	20	3620	160M	B	8.248	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191
	1710	90L	E	0.849	79.0	81.0	6.1	220	40	280	0.018		1760	160M	B	6.186	90.0	89.0	36.7	200	190	250	0.322		3620	160L	B	8.248	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191
	1140	100L	E	1.237	78.0	74.0	6.8	180	40	220	0.033		1170	160L	B	9.306	89.5	84.0	38.1	210	190	230	0.599		1170	180MC	B	12.408	90.0	85.0	51.2	200	360	210	1.007
3	3450	90L	E	0.631	82.0	89.0	8.0	210	68	280	0.015	20	3620	160M	B	8.248	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191	20	3620	160M	B	8.248	89.5	91.0	48.1	200	360	240	0.191
	1725	100L	E	1.262	82.0	82.5	8.7	210	68	260	0.033		1760	160L	B	9.306	89.5	85.0	51.2	200	360	240	0.412		3620	160L	B	9.306	89.5	85.0	51.2	200	360	240	0.412
	1150	112M	E	1.894	82.0	77.0	9.3	180	68	230	0.060		1170	180MC	B	12.408	90.0	85.0	51.2	200	360	210	1.007		1170	180MC	B	12.408	90.0	85.0	51.2	200	360	210	1.007

AEVF圖一

AEVF圖二

AEVF圖三

AEVF圖四

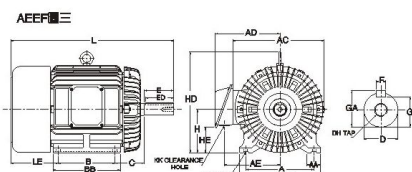
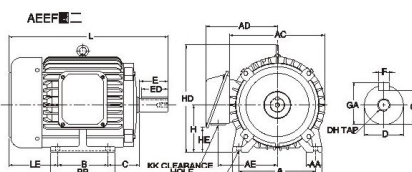
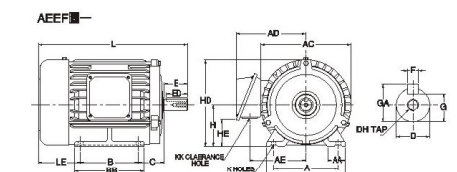


區分 型式	框號	輸出 (HP)				圖示	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T	D	軸端					軸承	
		2P	4P	6P	8P																	E	ED	F	G	GA	負載側	反負載側
AEVF	63	1/4	1/4	-	-	1	144	115	88	-	22	212	9	215	74	130	110	160	10	3.0	11	23	18	4	8.5	12.5	6201ZZ	6201ZZ
	71	1/2	1/2	1/4	-	1	162	125	98	-	22	266	12	236	82	130	110	160	10	3.5	14	30	25	5	11	16	6202ZZ	6202ZZ
	80	1	1	1/2	-	2	177	137	117	-	22	272	12	232	55	165	130	200	12	3.5	19	40	35	6	15.5	21.5	6204ZZ	6203ZZ
	90L	2.3	2	1	1/2	3	200	150	130	-	22	361	12	311	113	165	130	200	12	3.5	24	50	45	8	20	27	6205ZZ	6204ZZ
	100L	-	3	2	1	2	219	173	140	140	28	363	16	303	88	215	180	250	15	4.0	28	60	55	8	24	31	6206ZZ	6205ZZ
	112M	5	5	3	2	3	238	182	149	150	28	422	16	362	135	215	180	250	15	4.0	28	60	55	8	24	31	6306ZZ	6305ZZ
	132S	7 1/2 10	7 1/2	5	3	2	273	218	175	169	35	446	20	366	97	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41	6308ZZ	6306ZZ
	132M	-	10	7 1/2	5	2	273	218	175	169	35	484	20	404	116	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41	6308ZZ	6306ZZ
	160M	15 20	15	10	7 1/2	4	334	256	213	217	35	604	20	494	151	300	250	350	19	5.0	42	110	105	12	37	45	6309ZZ	6307ZZ
	160L	25	20	15	10	4	334	256	213	217	35	648	20	538	173	300	250	350	19	5.0	42	110	105	12	37	45	6309ZZ	6307ZZ

AEEF圖一

AEEF圖二

AEEF圖三



型式	區分	框號	輸出 (HP)				圖示	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HD	HE	K	KK	L	LE	軸端						軸承	
			2P	4P	6P	8P																			D	E	ED	F	G	GA	負載側	反負載側
AEEF	63	1/4	1/4	-	-	1	100	28.0	120	144	115	88	80	100	40	63	8.0	135	28	7	22	209	66	11	23	18	4	8.5	12.5	6201ZZ	6201ZZ	
	71	1/2	1/2	1/4	-	1	112	35.5	140	162	125	98	90	115	45	71	8.0	152	53	7	22	239	74	14	30	25	5	11.0	16.0	6202ZZ	6202ZZ	
	80	1	1	1/2	-	1	125	35.5	155	177	137	107	100	130	50	80	9.0	168	55	10	22	272	82	19	40	35	6	15.5	21.5	6204ZZ	6203ZZ	
	90L	2.3	2	1	1/2	1	140	35.5	170	200	150	120	125	150	56	90	10.0	190	65	10	22	322	91	24	50	45	8	20.0	27.0	6205ZZ	6204ZZ	
	100L	-	3	2	1	2	160	45.0	195	219	173	140	140	175	63	100	12.5	243	70	12	28	363	100	28	60	55	8	24.0	31.0	6206ZZ	6205ZZ	
	112M	5	5	3	2	2	190	45.0	224	238	182	149	140	175	70	112	14.0	265	82	12	28	382	112	28	60	55	8	24.0	31.0	6306ZZ	6305ZZ	
	132S	7 1/2 10	7 1/2	5	3	2	216	45.0	250	273	218	175	140	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0	6308ZZ	6306ZZ	
	132M	-	10	7 1/2	5	2	216	45.0	250	273	218	175	178	212	89	132	16.0	310	83	12	35	484	137	38	80	75	10	33.0	41.0	6308ZZ	6306ZZ	
	160M	15 20	15	10	7 1/2	3	254	50.0	300	334	256	213	210	250	108	160	18.0	377	108	15	35	604	176	42	110	105	12	37.0	45.0	6309ZZ	6307ZZ	
160L	25	20	15	10	3	254	50.0	300	334	256	213	254	300	108	160	18.0	377	108	15	35	648	176	42	110	105	12	37.0	45.0	6309ZZ	6307ZZ		

V3級專用馬達

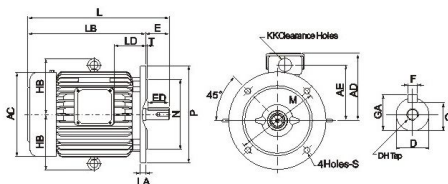
● 愛德利科技股份有限公司，基於精益求精的經營理念，勇於挑戰新技術，新推出V3、1HP~10HP全系列馬達，符合美國能源法規EPACT (USA) 及國家標準三相感應馬達CNS14400，大幅提升感應馬達使用效率。此外，振動量等級低於3UM Us以下，足以使用於鏡面磨床等級之機器設備。



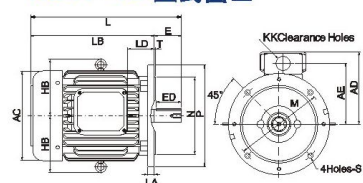
馬達規格圖

型號	輸出 (HP)	極數			轉速 (RPM)			扭力 (KG-M)		
		2P	4P	6P	2P	4P	6P	2P	4P	6P
AEVF-V3	1	80	80	90L	3395	1700	1140	0.214	0.427	0.637
	2	90L	90L	100L	3415	1710	1140	0.425	0.849	1.237
	3	90L	100L	112M	3450	1725	1150	0.631	1.262	1.894
AEEF-V3	5	112M	112M	132S	3450	1725	1160	1.05	2.10	3.25
	7.5	132S	132S	132M	3450	1725	1145	1.58	3.16	4.78
	10	132S	132M	160M	3450	1725	1150	2.10	4.20	6.3

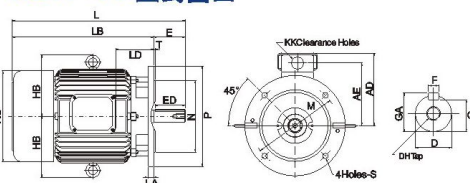
AEVF-V3-立式圖一



AEVF-V3-立式圖二



AEVF-V3-立式圖三

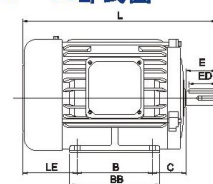


立式馬達尺寸

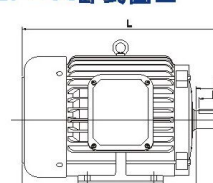
輸出 (HP)	極數	圖示	P	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T	軸端					
																		D	E	ED	F	G	GA
1	80	1	2/4	177	137	117	-	22	272	12	232	55	165	130	200	12	3.5	19	40	35	6	15.5	21.5
1	90L	2	6	200	150	130	-	22	361	12	311	113	165	130	200	12	3.5	24	50	45	8	20	27
2	90L	2	2	200	150	130	-	22	287	12	237	113	165	130	200	12	3.5	24	50	45	8	20	27
2	90L	2	4	200	150	130	-	22	361	12	311	113	165	130	200	12	3.5	24	50	45	8	20	27
2	100L	1	6	219	173	140	140	28	363	16	303	88	215	180	250	15	4.0	28	60	55	8	24	31
3	90L	2	2	219	173	140	140	28	363	16	303	88	215	180	250	15	4.0	28	60	55	8	24	31
3	100L	1	4	219	173	140	140	28	363	16	303	88	215	180	250	15	4.0	28	60	55	8	24	31
3	112M	2	6	238	182	149	150	28	422	16	362	135	215	180	250	15	4.0	28	80	55	8	24	31
5	120M	2	2/4	238	182	149	150	28	395	16	335	135	215	180	250	15	4.0	28	80	55	8	24	31
5	132S	1	6	273	218	175	169	35	446	20	366	97	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41
7.5	132S	1	2/4	273	218	175	169	35	446	20	366	97	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41
7.5	132M	1	6	273	218	175	169	35	484	20	404	116	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41
10	132S	1	2	273	218	175	169	35	484	20	404	116	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41
10	132M	1	4	273	218	175	169	35	484	20	404	116	265	230	300	15	4.0	38	80	75	10	33	41
10	160M	3	6	334	256	213	217	35	604	20	494	151	300	250	350	19	5.0	42	110	105	12	37	45

卧式馬達尺寸

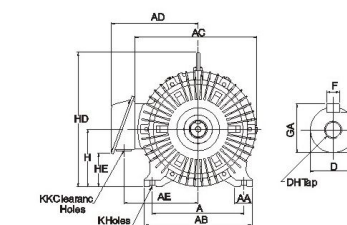
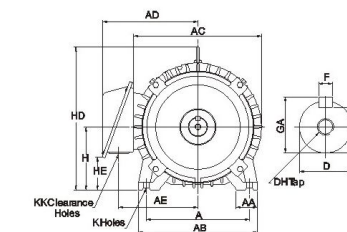
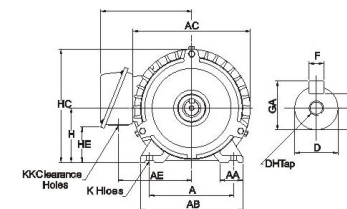
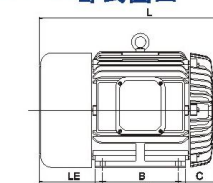
AEEF-V3卧式圖一



AEEF-V3卧式圖二



AEEF-V3卧式圖三



卧式馬達尺寸

輸出 (HP)	極數	圖示	P	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HD	HE	K	KK	L	LE	軸端					
																					D	E	ED	F	G	GA
1	80	1	2	125	35.5	155	177	137	107	100	130	50	80	9.0	168	55	10	22	272	82	19	40	35	6	15.5	21.5
1	80	1	4	125	35.5	155	177	137	107	100	130	50	80	9.0	168	55	10	22	272	82	19	40	35	6	15.5	21.5
1	90L	1	6	140	35.5	170	200	150	120	125	150	56	90	10.0	190	65	10	22	322	91	24	50	45	8	20.0	27.0
2	90L	1	2	140	35.5	170	200	150	120	125	150	56	90	10.0	190	65	10	22	322	91	24	50	45	8	20.0	27.0
2	90L	1	4	140	35.5	170	200	150	120	125	150	56	90	10.0	190	65	10	22	322	91	24	50	45	8	20.0	27.0
2	100L	2	6	160	45.0	195	219	173	140	140	175	63	100	12.5	243	70	12	28	363	100	28	60	55	8	24.0	31.0
3	90L	1	2	140	35.5	170	200	150	120	125	150	56	90	10.0	190	65	10	22	322	91	24	50	45	8	20.0	27.0
3	100L	2	4	160	45.0	195	219	173	140	140	175	63	100	12.5	243	70	12	28	363	100	28	60	55	8	24.0	31.0
3	112M	2	6	190	45.0	224	238	182	149	140	175	70	112	14.0	265	82	12	28	382	112	28	60	55	8	24.0	31.0
5	112M	2	2	190	45.0	224	238	182	149	140	175	70	112	14.0	265	82	12	28	382	112	28	60	55	8	24.0	31.0
5	112M	2	4	190	45.0	224	238	182	149	140	175	70	112	14.0	265	82	12	28	382	112	28	60	55	8	24.0	31.0
5	132S	2	6	216	45.0	250	273	218	175	178	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0
7.5	132S	2	2	216	45.0	250	273	218	175	178	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0
7.5	132S	2	4	216	45.0	250	273	218	175	178	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0
7.5	132M	2	6	216	45.0	250	273	218	175	178	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0
10	132S	2	2	216	45.0	250	273	218	175	178	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0
10	132M	2	4	216	45.0	250	273	218	175	178	185	89	132	16.0	310	83	12	35	446	137	38	80	75	10	33.0	41.0
10	160M	3	6	254	50.0	300	334	258	213	210	250	108	160	18.0	377	108	15	35	604	178	42	110	105	12	37.0	45.0