YE3-80~355 系列超高效率三相异步电动机

YE3-80~355 Series Ultra High Efficiency Three Phase Asynchronous Motor



○ 额定功率: 0.75~375kW

○ 机座号: 80~355

○ 极数: 2极、4极、6极

○ 防护等级: IP55

○ 绝缘等级: F

○ 冷却方式: IC411

○ 工作制: S1 连续工作制

○ 能效等级: GB18613-2012 2级

(享受国家惠民产品补贴)

• Rate power: 0.75~375kW

○ Frame size: 80~355

O Poles: 2p, 4p, 6p

• Protection degree: IP55

• Insulation class: F

• Cooling method: IC411

Outy: S1

© Efficiency class: GB18613-2012 grade 2 (IE3)

(State subsidies)



结构特点 (Structural characteristics)

YE3系列为全新设计的超高效低压三相异步电动机,采用高强度铸铁结构, 具有效率高、可靠性高、造型美观、噪音低、振动小等特点, 适用于风机、水 泵、压缩机及工程机械等需要节能并连续运行的工业领域。

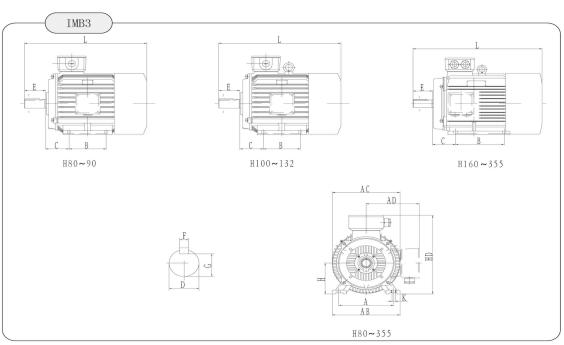
The YE3 series of ultra high efficiency three phase asychronous motors with high strengh cast iron structure, have the characteristics of ultra high efficiency, beautiful apperance, low noise, little vibration, and can be applied to fan, pump, compressor, construction machinery and other machines that need enery-saving and continuous operation.

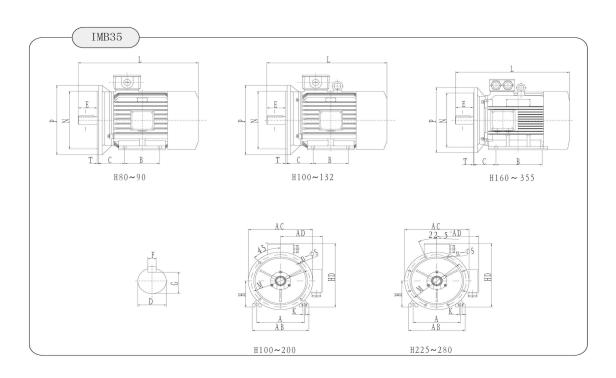
(Technical dat									
型号	功率	电流	转速	效率	功率因数	堵转转矩	最大转矩	堵转电流	重量
Type	Power	Current	Speed	EFF.	P. F	额定转矩	额定转矩	额定电流	Weight
ATE 2 00 At 2	(KW)	(A)	(r/min)	(%)	0.02	Tst/Tn	Tmax/Tn	Ist/In	(kg)
YE3-80M1-2	0.75	1.7	2865	80.7	0.82	2.3	2.3	7.0	16
YE3-80M2-2	1.1	2.4	2880	82.7	0.83	2.2	2.3	7.3	19
YE3-80M-4	0.75	1.8	1435	82.5	0.75	2.3	2.3	6.6	19
YE3-90S-2	1.5	3.2	2990	84.2	0.84	2.2	2.3	7.6	25
YE3-90L-2	2.2	4.6	2990	85.9	0.85	2.2	2.3	7.6	30
YE3-90S-4	1.1	2.6	1435	84.1	0.76	2.3	2.3	6.8	26
YE3-90L-4	1.5 0.75	3.5 2.0	1440	85.3 78.9	0.77	2.3	2.3	7.0 6.0	31 26
YE3-90S-6			950 950		0.71		2.1		
YE3-90L-6 YE3-100L-2	1.1	6.0	2900	81.0 87.1	0.73	2.0	2.1	6.0	32 40
	3							7.8	40
YE3-100L1-4	2.2	4.8 6.3	1450 1450	86.7	0.81	2.3	2.3	7.6	42
YE3-100L2-4			950	87.7		100000	2.3	100 0000	46
YE3-100L-6 YE3-112M-2	1.5	7.8	2910	82.5 88.1	0.73	2.0	2.1	6.5 8.3	48
		8.4				2.2	2.3	7.8	55
YE3-112M-4	2.2	5.4	1455 955	88.6 84.3	0.82	2.2	2.3	6.6	48
YE3-112M-6			2920	89.2	0.74	2.0	2.1	8.3	64
YE3-132S1-2 YE3-132S2-2	5.5 7.5	10.6	2920	90.1	0.88	2.0	2.3	7.8	70
YE3-132S-4	5.5	11.2	1460	89.6	0.83	2.0	2.3	7.5	69
YE3-132M-4	7.5	15.0	1460	90.4	0.83	2.0	2.3	7.9	83
YE3-132S-6	3	7.2	970	85.6	0.74	2.0	2.3	6.8	59
YE3-132M1-6	4	9.5	970	86.8	0.74	2.0	2.1	6.8	71
YE3-132M2-6	5.5	12.7	970	88.0	0.74	2.0	2.1	7.0	73
YE3-160M1-2	11	20.6	2942	91.2	0.75	2.0	2.3	8.1	125
YE3-160M2-2	15	27.9	2942	91.9	0.89	2.0	2.3	8.1	144
YE3-160L-2	18	34.2	2942	92.4	0.89	2.0	2.3	8.2	155
YE3-160M-4	11	21.5	1470	91.4	0.85	2.2	2.3	7.7	124
YE3-160L-4	15	28.8	1470	92.1	0.86	2.2	2.3	7.8	144
YE3-160M-6	7.5	16.2	976	89.1	0.79	2.0	2.1	7.0	115
YE3-160L-6	11	23.1	976	90.3	0.80	2.0	2.1	7.0	135
YE3-180M-2	22	40.5	2960	92.7	0.89	2.0	2.3	8.2	205
YE3-180M-4	18.5	35.3	1475	92.6	0.86	2.0	2.3	7.8	186
YE3-180L-4	22	41.8	1475	93.0	0.86	2.0	2.3	7.8	223
YE3-180L-6	15	30.9	980	91.2	0.81	2.0	2.1	7.3	185
YE3-200L1-2	30	54.9	2965	93.3	0.89	2.0	2.3	7.6	241
YE3-200L2-2	37	67.4	2965	93.7	0.89	2.0	2.3	7.6	259
YE3-200L-4	30	56.6	1475	93.6	0.86	2.0	2.3	7.3	285
YE3-200L1-6	18.5	37.8	980	91.7	0.81	2.0	2.1	7.3	220
YE3-200L2-6	22	44.8	980	92.2	0.81	2.0	2.1	7.4	259
YE3-225M-2	45	80.8	2965	94.0	0.90	2.0	2.3	7.7	326
YE3-225S-4	37	69.6	1480	93.9	0.86	2.0	2.3	7.4	300
YE3-225M-4	45	84.4	1480	94.2	0.86	2.0	2.3	7.4	349
YE3-225M-6	30	59.1	985	92.9	0.83	2.0	2.1	6.9	285

LU AN JIANG HUAI MOTOR CO.,LTD

Tel FI	功率	电流	转速	效率	功率因数	堵转转矩	最大转矩	堵转电流	
型号 Type	Power	Current	Speed	EFF.	P. F	额定转矩	额定转矩	额定电流	重量 Weight
	(KW)	(A)	(r/min)	(%)		Tst/Tn	Tmax/Tv	Ist/In	(kg)
YE3-250M-2	55	98.5	2970	94.3	0.90	2.0	2.3	7.7	415
YE3-250M-4	55	102.7	1480	94.6	0.86	2.2	2.3	7.4	434
YE3-250M-6	37	71.7	980	93.3	0.84	2.0	2.1	7.1	400
YE3-280S - 2	75	133.7	2975	94.7	0.90	1.8	2.3	7.1	515
YE3-280M-2	90	159.9	2975	95.0	0.90	1.8	2.3	7.1	590
YE3-280S - 4	75	136.3	1485	95.0	0.88	2.0	2.3	6.9	580
YE3-280M-4	90	163.2	1485	95.2	0.88	2.0	2.3	6.9	664
YE3-280S - 6	45	85.8	985	93.7	0.85	2.0	2.0	7.3	483
YE3-280M-6	55	103.3	985	94.1	0.86	2.0	2.0	7.3	531
YE3-315S - 2	110	195.1	2975	95.2	0.90	1.8	2.3	7.1	820
YE3-315M-2	132	233.6	2975	95.4	0.90	1.8	2.3	7.1	890
YE3-315L1-2	160	279.4	2975	95.6	0.91	1.8	2.3	7.2	980
YE3-315L2-2	200	348.6	2975	95.8	0.91	1.8	2.2	7.2	1060
YE3-315S-4	110	196.8	1480	95.4	0.89	2.0	2.2	7.0	875
YE3-315M-4	132	235.7	1480	95.6	0.89	2.0	2.2	7.0	980
YE3-315L1-4	160	285.1	1480	95.8	0.89	2.0	2.2	7.1	1070
YE3-315L2-4	200	351.7	1480	96.0	0.90	2.0	2.2	7.1	1160
YE3-315S-6	75	143.4	985	94.6	0.84	2.0	2.0	6.6	845
YE3-315M-6	90	169.5	985	94.9	0.85	2.0	2.0	6.7	910
YE3-315L1-6	110	206.8	985	95.1	0.85	2.0	2.0	6.7	1000
YE3-315L2-6	132	244.5	985	95.4	0.86	2.0	2.0	6.8	1120
YE3-355M-2	250	435.7	2980	95.8	0.91	1.6	2.2	7.2	1500
YE3-355L-2	315	549.0	2980	95.8	0.91	1.6	2.2	7.2	1700
YE3-355M-4	250	439.6	1490	96.0	0.90	2.0	2.2	6.9	1620
YE3-355L-4	315	553.9	1490	96.0	0.90	2.0	2.2	7.1	1780
YE3-355M1-6	160	295.7	990	95.6	0.86	1.8	2.0	6.8	1552
YE3-355M2-6	200	364.6	990	95.8	0.87	1.8	2.0	6.8	1660
YE3-355L-6	250	455.8	990	95.8	0.87	1.8	2.0	6.8	1810
YE3-3551-2	355	618.7	2980	95.8	0.91	1.6	2.2	7.2	2190
YE3-3552-2	375	653.6	2980	95.8	0.91	1.6	2.2	7.2	2430
YE3-3551-4	355	638.5	1490	96.0	0.88	1.7	2.2	7.0	2580
YE3-3552-4	375	697.4	1490	96.0	0.88	1.7	2.2	7.0	2650
YE3-3552-6	315	580.9	990	95.8	0.86	1.8	2.0	6.8	2690

外形及安装尺寸 (Installation dimensions)

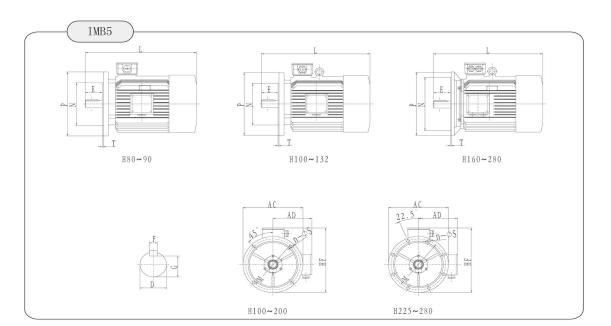




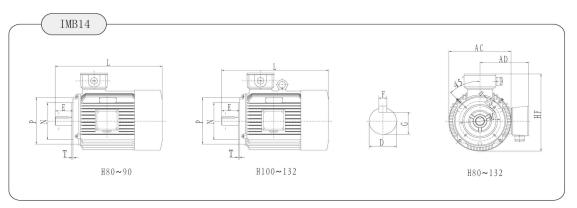
Number	IMB3	3														mm
No.							安装	尺寸					ý	外形尺寸	à contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la	
90S 90L 100L 160 160 160 160 160 24 50 24 50 24 50 24 50 24 100 100 160 160 140 160 170 28 60 24 100 112 <	机座数	级数	A	В	С	D	Е	F	G	Н	K	AB	AC	AD	HD	L
90L 100L 112M 1328 132M 160M 160M 160M 180 180 180 254 279 279 380 380 380 380 380 380 380 380 380 380	80M		125	100	50	19	40	6	15. 5	80		165	175	145	220	305
100L 112M 132S 160 160 160 170 140 70 28 60 8 24 100 112 12 200 240 190 300 470 300 470 132S 132M 160M 160L 254 210 254 210 254 279 241 279	90S		1.40	100	5.0	2.4	50		20	00	10	100	105	1.65	260	360
100L 120M 132S 132M 160 140 70 70 70 70 70 70 70	90L		140	125	36	24	50	0	20	90		180	193	165	260	390
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	100L		160		63	20	60	0	24	100		205	215	180	275	435
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	112M		190	140	70	28	00		24	112	12	230	240	190	300	470
132M 160M 160 M 170 M	132S	2 4 6	216		80	28	80	10	33	132	12	270	275	210	3/15	510
160L 180M 180L 279 241 121 48 110 14 42.5 180 14.5 355 380 280 455 740 790 7	132M	2 4 4 0	210	178	09	30	80	10	33	132		270	2/3	210	343	560
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	160M		254		108	42		12	3.7	160		320	330	255	420	670
180M 180L 279 241 279 121 48 110 14 42.5 180 355 380 280 455 740 790	160L		234	254	100	72		12	37	100	14.5	320	330	233	720	700
180L 279 318 305 133 55 16 49 200 225S 4 225M 2 286 311 149 255M 2 250M 4 6 60 2 60 140 18 53 55 100 16 49 225 18.5 250M 2 457 368 190 75 20 67.5 280 24 250 24 250 24 250 24 250 24 250 24 250 24 250 24 250 24 250 250 24 250 25			279		121	48	110	14	42 5	180	14.5	355	380	280	455	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					121	10		1.	12.5	100		333	300	200	133	790
225M 2			318		133	55			49	200		395	420	305	505	
225M 2	225S			286				18			18.5					
250M 2	225M		356	311	149	55	110	16	49	225	10.0	435	470	335	560	
250M 2 406 349 168 65 140 18 58 280 24 24 250 370 615 915				011		60		18	53							855
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	250M		406	349	168					250		490	510	370	615	915
2808 4 \ 6 457 368 190 75 20 67.5 280 550 580 410 680 985 280M 2 457 419 190 65 140 18 58 280 24 550 580 410 680 1035 315S 2 4 \ 6 406 65 18 58 280 24 550 580 410 680 1035 315M 2 4 \ 6 457 216 65 140 18 58 80 170 22 71 65 140 18 58 80 170 22 71 65 140 18 58 80 170 22 71 65 140 18 58 80 170 22 71 65 140 18 58 80 170 22 71 355M 2 610 355L 2 4 \ 6 630 254 630 80 170 25 86 75 140 20 67.5						65	140		58		24					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	280S	\vdash	457	368	190		-	2.0		280		550	580	410	680	985
280M																
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	280M		457	419	190		140			280	24	550	580	410	680	1035
315S 4 \ 6 315M 2 315M 4 \ 6 315M 508 4 \ 6 508 508 508 80 170 22 71 65 80 170 22 71 65 140 18 58 80 170 22 71 65 140 80 170 22 71 1320 1290 1210 1320 1210 1320																1100
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	315S			406			170									
315M						_										
315L 2	315M		508	457	216					315		635	645	530	845	
315L 4 6 508 80 170 22 71 28 1320 355M 2 560 4 610 630 560 630 560 75 140 20 67.5 95 170 25 86 75 140 20 67.5 95 170 25 86 1530 1530 1530 1530 1530 1530 1530 1530																
355M 2 610 560 610 630 254 75 140 20 67.5 75 140 20	315L			508							28					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																
355L 2 630 800 224 75 140 20 67.5 86 730 710 655 1010 1530 1530 2 630 800 224 80 170 22 71 355 35 760 770 760 1130	355M			560												
355L 4 6 630 95 170 25 86 1530 355 2 630 800 224 80 170 22 71 355 35 760 770 760 1130			610		254					355		730	710	655	1010	
355 2 630 800 224 80 170 22 71 355 35 760 770 760 1130 1870	355L			630			_									
355			NA SIVA										0			
4 0	355	4, 6	630	800	224	110	210	28	100	355	35	760	770	760	1130	1920

IMB3	35																mm
机	Д	/ma 1977								5	安装尺寸						
机座号	凸缘号	级数	A	В	С	D	Е	F	G	Н	K	M	N	P	S	Т	n
80M			125	100	50	19	40	6	16	80							
90S	FF165		140		56	24	50		20	90	10	165	130	200	12	3.5	
90L			1.00	125	(2			8		100							
100L 112M	FF215		160 190	140	70	28	60		24	100		215	180	250			
132S				140							12				14. 5	4	
132M	FF265	2.4.6	216	178	89	38	80	10	33	132		265	230	300			4
160M			254	210	108	42		12	37	160							
160L	FF300		234	254	108	42		12	37	100	14. 5	300	250	350			
180M			279	241	121	48 110		14	43	180	1	200	200				
180L	FF350		318	279 305	133	55		16	49	200		350	300	400			
200L 225S	FF330	4	316	286	133	60	140	18	53	200		330	300	400			
	FF400	2	356		149	55	110	16	49	225	18.5	400	350	450		_	
225M		4、6		311		60			53						18. 5	5	
250M		2	406	349	168	00		18	33	250							
23011		4、6	400	347	100	65		10	58	230							
280S	FF500	2 4, 6		368		75	140	20	68		24	500	450	550			8
	_	2	457		190	65		18	58	280							
280M		4, 6		419		75		20	68								
21.50	EE(00	2	500	106	216	65		18	58	215	20	(00	550	((0	2.4		
3138	FF600	4、6	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	24	6	
315M		2		457		65	140	18	58								
313141	FF600	4、6	508	137	216	80	170	22	71	315		600	550	660			
315L		2		508		65	140	18	58								
		4、6				80	170	22	71		28				24	6	
355M		2		560		75 95	140 170	20	68 86								8
	FF740	4 \ 6	610		254	75	140	20	68	355		740	680	800			
355L		4, 6		630		95	170	25	86								
		2				80	170	22	71		_						
355	FF840	4、6	630	800	224	110	210	28	100	355	35	840	780	900	24	6	

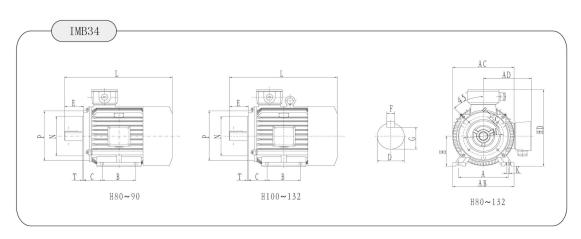
注: IMB 35 外形尺寸 AB、AC、AD、HD、L同 IMB3



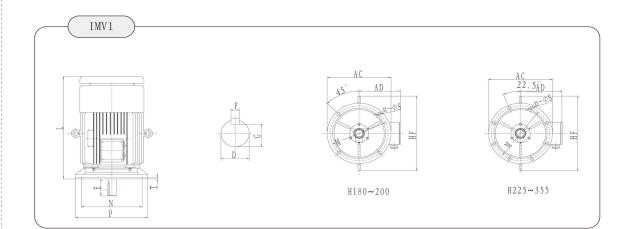
IMB5																mm
kП	,rt.							安装尺、	t					外步	形尺寸	
机座号	凸 缘 号	级数	D	Е	F	G	M	N	Р	S	Т	n	AC	AD	HF	L
80M			19	40	6	16							175	145		305
90S 90L	FF165		24	50		20	165	130	200	12	3.5		195	165		360 390
100L	EE215		20	(0	8	2.4	215	100	250				215	180	245	435
112M	FF215		28	60		24	215	180	250	15	1		240	190	265	470
132S 132M	FF265	2.4.6	38	80	10	33	265	230	300	13	4	4	275	210	315	510 560
160M 160L			42		12	37			350				330	255	385	670 700
180M 180L	FF300		48	110	14	43	300	250	350				380	280	430	740 790
200 L	FF350		55		16	49	350	300	400				420	305	480	790
225S		4	60	140	18	53										830
225M	FF400	2	55	110	16	49	400	350	450	19	5		470	335	535	825
223101		4、6	60			53				19	3					855
250M		2			18	- 55							510	370	595	915
250111		4、6	65		10	58						8	510	370	0,0	710
280S	FF500 ⊢	4 \ 6	75	140	20	68	500	450	550							985
280M		2	65		18	58							580	410	650	1035
200IVI		4、6	75		20	68										1033



IMB:	14															mm			
±п	л						安美	裝尺寸					外形尺寸						
机座号	凸 缘 号	级数	D	Е	F	G	M	N	P	S	Т	n	AC	AD	HF	L			
80 M	FT100		19	40	6	15. 5	100	80	120	M6			175	145		305			
90S	FT115	2 . 4 . 6	24	50		20	115	05	1.40		3.0		195	165		360			
90L	F1113		2 4 6	2、4、6	2、4、6	24	50	8	20	115	95	140	M8		4	193	103		390
100L	FT130						215	180	245	435									
112M	F1130		28	60		24	130	110	160		3.5		240	190	265	470			



IMB34	1																					mm			
机座号	凸缘号	级数		安装尺寸 外形月															小形尺	 尺寸					
号	号	-12.32	A	В	С	D	Е	F	G	Н	K	M	N	P	S	T	n	AB	AC	AD	HD	L			
80M	FT100		125	100	50	19	40	6	15.5	80		100	80	120	M6			165	175	145	220	305			
90S	ET115		1.40			24	50		20	00	10	1.15	05	1.40		3.0	4	100	105	1.65	260	360			
90L	FT115	2、4、6	140	125	56	24	50	0	20	90		1 15	95	140	1 10		4	180	195	165	260	390			
100L	ET120		160	1.40	63	20	60	8	2.4	100	10	120	1 10	1.00	M8	2.5		205	215	180	275	435			
112M	FT130		190	140	70	28	60		24	112	12	130	1 10	160		3.5		230	240	190	300	470			



IMV	1															mm
木口	,П,						安装	支尺寸						外	形尺寸	
机座号	凸缘号	级数	D	Е	F	G	M	N	P	S	Т	n	AC	AD	HF	L
180M 180L	FF300	2, 4, 6	48	110	14	42.5	300	250	350			4	380	280	430	800 850
200L	FF350		55		16	49	350	300	400				420	305	480	940
225S		4	60	140	18	53										905
225M	FF400	2	55	110	16	49	400	350	450				470	335	535	910
2231 V 1		4、6	60			53				18.5	5					935
250M		2			18					10.5	3		510	370	595	1015
2301VI		4, 6	65		10	58							310	370	393	1013
280S	FF500	2		140		36	500	450	550							1150
2005	11300	4、6	75		20	67.5	300						580	410	650	1130
280M		2	65		18	58							300	110	050	1385
200111		4, 6	75		20	67.5										
315S		2	65	140	18	58										1480
5100		4、6	80	170	22	71						8				1510
315M	FF600	2	65	140	18	58	600	550	660				645	530	900	1590
		4、6	80	170	22	71										1620
315L		2	65	140	18	58	-									1590
		4、6	80	170	22	71				24	6					1620
355M		2	75	140	20	67.5										1750
	FF740	4、6	95	170	25	86	740	680	800				710	655	1010	1780
355L		2	75	140	20	67.5										1750
		4, 6	95	170	25	86										1780
355	FF840	2	80	170	22	71	840	780	900				900	760	1220	2130
		4, 6	110	210	28	100										2170