

YE3 series



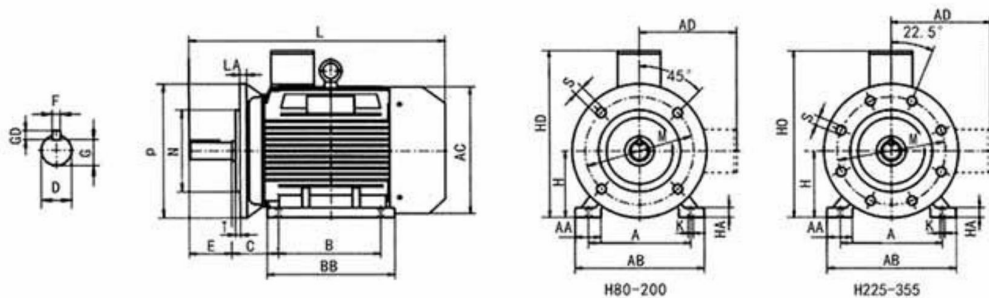
Contact: Sunny Zhou
Email:sunnyzhou0707@hotmail.com
Tel:0086-13483036671
Skype:juhongcasting

High efficiency three-phase asynchronous motor is in accordance with the standard of GB18613-201 "the energy efficiency standard and energy efficiency level of small and medium-sized three-phase asynchronous motors". This series of motor has high eff

机座号	YD-80	YD-90	YD-100	YD-112	YD-132	YD-160	YD-180	YD-200
轴承前/后	6204/ 6204	6205/ 6205	6206/ 6206	6206/ 6206	6208/ 6208	6309/ 6209	6311/ 6311	6312/ 6212
机座号	YD-225	YD-250	YD-280	YD-315	YD-335			
轴承前/后	6313/ 6313	6314/ 6314	6317/ 6317	N319/ 6319	N322/ 6319			

示意图 Digram												
安装型式 Mounting	B3	B5	B35	V1	V3	V5	V6	B6	B7	B8	V15	V36
机座号 Frame size	H80-355	H80-225	H80-355	H80-355	H80-160							

安装及外形尺寸 INSTALL AND SHAPE DIMENSIONS



机座号 Frame size	极数 Poles	安装尺寸 (毫米) Mounting dimension (mm)													外形尺寸 (毫米) Contour dimension (mm)										
		H	A	B	C	D	E	F	G	GD	K	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	AA	BB	HA	HD	LA	L
80M		80	125	100	50	19	40	6	15.5	6	10	165	130	200	12	3.5	165	175	145	34	130	10	220	12	305
90S	2, 4, 6	90	140	100	56	24	50	8	20	7	10	165	130	200	12	3.5	180	205	170	36	140	12	265	12	335
90L		90	140	125	56	24	50	8	20	7	10	165	130	200	12	3.5	180	205	170	36	140	12	265	12	365
100L	2, 4, 6	100	160	140	63	28	60	8	24	7	12	215	180	250	14.5	4	205	215	180	40	180	14	270	14	430
112M		112	190	140	70	28	60	8	24	7	12	215	180	250	14.5	4	230	255	200	45	180	15	310	14	435
132S	2, 4, 6	132	216	140	89	38	80	10	33	8	12	265	230	300	14.5	4	270	310	230	55	190	18	365	14	460
132M		132	216	178	89	38	80	10	33	8	12	265	230	300	14.5	4	270	310	230	55	230	18	365	14	500
160M	2, 4, 6	160	254	210	108	42	110	12	37	8	14.5	300	250	350	18.5	5	320	340	260	65	260	20	425	15	730
160L		160	254	254	108	42	110	12	37	8	14.5	300	250	350	18.5	5	320	340	260	65	305	20	425	15	760
180M	2, 4, 6	180	279	241	121	48	110	14	42.5	9	14.5	300	250	350	18.5	5	355	390	285	70	315	22	460	17	770
180L		180	279	279	121	48	110	14	42.5	9	14.5	300	250	350	18.5	5	355	390	285	70	355	22	460	17	800
200L	2, 4, 6	200	318	305	133	55	110	16	49	10	18.5	350	300	400	18.5	5	395	445	320	70	375	25	520	20	860
225S	4	225	356	286	149	60	140	18	53	11	18.5	400	350	450	18.5	5	435	495	350	75	375	28	575	20	830
225M	2	225	356	311	149	55	110	16	48	10	18.5	400	350	450	18.5	5	435	495	350	75	400	28	575	20	830
225M	4, 6	225	356	311	149	60	140	18	53	11	18.5	400	350	450	18.5	5	435	495	350	75	400	28	575	20	860
250M	2	250	406	349	168	60	140	18	53	11	24	500	450	550	18.5	5	490	550	390	80	445	30	635	22	990
250M	4, 6	250	406	349	168	65	140	18	58	11	24	500	450	550	18.5	5	490	550	390	80	445	30	635	22	990
280S	2	280	457	368	190	65	140	18	58	11	24	500	450	550	18.5	5	550	630	435	85	490	35	705	22	990
280S	4, 6	280	457	360	190	75	140	20	67.5	12	24	500	450	550	18.5	5	550	630	435	85	490	35	705	22	990
280M	2	280	457	419	190	65	140	18	58	11	24	500	450	550	18.5	5	550	630	435	85	540	35	705	22	1040
280M	4, 6	280	457	419	190	75	140	20	67.5	12	24	500	450	550	18.5	5	550	630	435	85	540	35	705	22	1040
315S	2	315	508	406	216	65	140	18	58	11	28	600	550	660	24	6	635	645	530	120	570	45	845	22	1180
315S	4, 6	315	508	406	216	80	170	22	71	14	28	600	550	660	24	6	635	645	530	120	570	45	845	22	1290
315M	2	315	508	457	216	65	140	18	58	11	28	600	550	660	24	6	635	645	530	120	680	45	845	22	1210
315M	4, 6	315	508	457	216	80	170	22	71	14	28	600	550	660	24	6	635	645	530	120	680	45	845	22	1320
315L	2	315	508	508	216	65	140	18	58	11	28	600	550	660	24	6	635	645	530	120	680	45	845	22	1210
315L	4, 6	315	508	508	216	80	170	22	71	14	28	600	550	800	24	6	635	645	530	120	680	45	845	22	1320
355M	2	355	610	560	254	75	140	20	67.5	12	28	740	680	800	24	6	730	710	655	116	760	52	1010	25	1500
355M	4, 6	355	610	560	254	95	170	25	86	14	28	740	680	800	24	6	730	710	655	116	760	52	1010	25	1530
355L	2	355	610	630	254	75	140	20	67.5	12	28	740	680	800	24	6	730	710	655	116	760	52	1010	25	1530
355L	4, 6	355	610	630	254	95	170	25	86	14	28	740	680	800	24	6	730	710	655	116	760	52	1010	25	1530

- 注: 1. 图为B35型图样, 机座带底脚, 端盖上有凸缘。
 2. B3型电机机座带底脚, 端盖上无凸缘, 无尺寸M、N、P、S、T、LA。
 3. B5型电机机座无底脚, 端盖有凸缘, 无尺寸A、B、C、AB、AA、BB、HA、K、H。
 4. H80-90无吊环。

技术数据 TECHNICAL DATA

型号	额定功率		电流 (安培)	转速 (转/分)	效率 (%)	功率因数 ($\cos \phi$)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	噪音 限值	振动限值 (毫米/秒)
	千瓦	马力					额定转矩	额定转矩	额定电流		
YE3-80M1-2	0.75	1.0	1.72	2840	80.7	0.82	2.3	2.3	7.0	62	1.6
YE3-80M2-2	1.1	1.5	2.43	2840	82.7	0.83	2.3	2.2	7.3	62	1.6
YE3-90S-2	1.5	2.0	3.22	2840	84.2	0.84	2.3	2.2	7.6	67	1.6
YE3-90L-2	2.2	3.0	4.58	2840	85.9	0.85	2.3	2.2	7.6	67	1.6
YE3-100L-2	3	4.0	6.01	2860	87.1	0.87	2.3	2.2	7.8	74	1.6
YE3-112M-2	4	5.5	7.84	2880	89.1	0.88	2.3	2.2	8.3	77	1.6
YE3-132S1-2	5.5	7.5	10.6	2900	89.2	0.88	2.3	2.0	8.3	79	1.6
YE3-132S2-2	7.5	10	14.4	2900	90.1	0.88	2.3	2.0	7.9	79	1.6
YE3-160M1-2	11	15	20.6	2930	91.2	0.89	2.3	2.0	8.1	81	2.2
YE3-160M2-2	15	20	27.9	2930	91.9	0.89	2.3	2.0	8.1	81	2.2
YE3-160L-2	18.5	25	34.2	2930	92.4	0.89	2.3	2.0	8.2	81	2.2
YE3-180M-2	22	30	40.5	2940	92.7	0.89	2.3	2.0	8.2	83	2.2
YE3-200L1-2	30	40	54.9	2950	93.3	0.89	2.3	2.0	7.6	84	2.2
YE3-200L2-2	37	50	67.4	2950	93.7	0.89	2.3	2.0	7.6	84	2.2
YE3-225M-2	45	60	80.8	2960	94.0	0.90	2.3	2.0	7.7	86	2.2
YE3-250M-2	55	75	98.5	2965	94.3	0.90	2.3	2.0	7.7	89	2.2
YE3-280S-2	75	100	134	2970	94.7	0.90	2.3	1.8	7.1	91	2.2
YE3-280M-2	90	125	160	2970	95.0	0.90	2.3	1.8	7.1	91	2.2
YE3-315S-2	110	150	195	2975	95.2	0.90	2.3	1.8	7.1	92	2.8
YE3-315M-2	132	175	234	2975	95.4	0.90	2.3	1.8	7.1	92	2.8
YE3-315L1-2	160	220	279	2975	95.6	0.91	2.3	1.8	7.2	92	2.8
YE3-315L2-2	200	270	349	2975	95.8	0.91	2.3	1.8	7.2	92	2.8
YE3-355M-2	250	350	436	2980	95.8	0.91	2.3	1.6	7.2	100	2.8
YE3-355L-2	315	425	549	2980	95.8	0.91	2.3	1.6	7.2	100	2.8
YE3-80M1-4	0.55	0.75	1.57	1390	78.0	0.75	2.3	2.3	6.3	56	1.6
YE3-80M2-4	0.75	1.0	1.84	1390	82.5	0.75	2.3	2.3	6.6	56	1.6
YE3-90S-4	1.1	1.5	2.61	1390	84.1	0.76	2.3	2.3	6.8	59	1.6
YE3-90L-4	1.5	2.0	3.47	1390	85.3	0.77	2.3	2.3	7.0	59	1.6
YE3-100L1-4	2.2	3.0	4.76	1410	86.7	0.81	2.3	2.3	7.6	64	1.6
YE3-100L2-4	3	4.0	6.34	1410	87.7	0.82	2.3	2.3	7.6	64	1.6
YE3-112M-4	4	5.5	8.37	1435	88.6	0.82	2.3	2.2	7.8	65	1.6
YE3-132S-4	5.5	7.5	11.2	1440	89.6	0.83	2.3	2.0	7.9	71	1.6
YE3-132M-4	7.5	10	15	1440	90.4	0.84	2.3	2.0	7.5	71	1.6
YE3-160M-4	11	15	21.5	1460	91.4	0.85	2.3	2.2	7.7	73	2.2
YE3-160L-4	15	20	28.8	1460	92.1	0.86	2.3	2.2	7.8	73	2.2
YE3-180M-4	18.5	25	35.3	1470	92.6	0.86	2.3	2.0	7.8	76	2.2
YE3-180L-4	22	30	41.8	1470	93.0	0.86	2.3	2.0	7.8	76	2.2

型号	额定功率		电流 (安培)	转速 (转/分)	效率 (%)	功率因数 ($\cos \phi$)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	噪音 限值	振动限值 (毫米/秒)
	千瓦	马力					额定转矩	额定转矩	额定电流		
YE3-200L-4	30	40	56.6	1470	93.6	0.86	2.3	2.0	7.3	76	2.2
YE3-225S-4	37	50	69.6	1475	93.9	0.86	2.3	2.0	7.4	78	2.2
YE3-225M-4	45	60	84.4	1475	94.2	0.86	2.3	2.0	7.4	78	2.2
YE3-250M-4	55	75	103	1480	94.6	0.86	2.3	2.2	7.4	79	2.2
YE3-280S-4	75	100	136	1480	95.0	0.88	2.3	2.0	6.9	80	2.2
YE3-280M-4	90	125	163	1480	95.2	0.88	2.3	2.0	6.9	80	2.2
YE3-315S-4	110	150	197	1480	95.4	0.89	2.2	2.0	7.0	88	2.8
YE3-315M-4	132	175	236	1480	95.6	0.89	2.2	2.0	7.0	88	2.8
YE3-315L1-4	160	220	285	1480	95.8	0.89	2.2	2.0	7.1	88	2.8
YE3-315L2-4	200	270	352	1480	96.0	0.90	2.2	2.0	7.1	88	2.8
YE3-355M-4	250	350	440	1490	96.0	0.90	2.2	2.0	7.1	95	2.8
YE3-355L-4	315	425	554	1490	96.0	0.90	2.2	2.0	7.1	95	2.8
YE3-90S-6	0.75	1.0	2.03	910	78.9	0.71	2.1	2.0	6.0	57	1.6
YE3-90L-6	1.1	1.5	2.83	910	81.0	0.73	2.1	2.0	6.0	57	1.6
YE3-100L-6	1.5	2.0	3.78	920	82.5	0.73	2.1	2.0	6.5	61	1.6
YE3-112M-6	2.2	3.0	5.36	935	84.3	0.74	2.1	2.0	6.6	65	1.6
YE3-132S-6	3	4.0	7.2	960	85.6	0.74	2.1	2.0	6.8	69	1.6
YE3-132M1-6	4	5.5	9.46	960	86.8	0.74	2.1	2.0	6.8	69	1.6
YE3-132M2-6	5.5	7.5	12.7	960	88.0	0.75	2.1	2.0	7.0	69	1.6
YE3-160M-6	7.5	10	16.2	970	89.1	0.79	2.1	2.0	7.0	73	2.2
YE3-160L-6	11	15	23.1	970	90.3	0.80	2.1	2.0	7.2	73	2.2
YE3-180L-6	15	20	30.9	970	91.2	0.81	2.1	2.0	7.3	73	2.2
YE3-200L1-6	18.5	25	37.8	980	91.7	0.81	2.1	2.0	7.3	73	2.2
YE3-200L2-6	22	30	44.8	980	92.2	0.81	2.1	2.0	7.4	73	2.2
YE3-225M-6	30	40	59.1	980	92.9	0.83	2.1	2.0	6.9	74	2.2
YE3-250M-6	37	50	71.7	980	93.3	0.84	2.1	2.0	7.1	76	2.2
YE3-280S-6	45	60	85.5	980	93.7	0.85	2.0	2.0	7.3	78	2.2
YE3-280M-6	55	75	103	980	94.1	0.86	2.0	2.0	7.3	78	2.2
YE3-315S-6	75	100	143	985	94.6	0.84	2.0	2.0	6.6	83	2.8
YE3-315M-6	90	125	170	985	94.9	0.85	2.0	2.0	6.7	83	2.8
YE3-315L1-6	110	150	207	985	95.1	0.85	2.0	2.0	6.7	83	2.8
YE3-315L2-6	132	175	244	985	95.4	0.86	2.0	2.0	6.8	83	2.8
YE3-355M1-6	160	220	296	990	95.6	0.86	2.0	1.8	6.8	85	2.8
YE3-355M2-6	200	270	365	990	95.8	0.87	2.0	1.8	6.8	85	2.8
YE3-355L-6	250	350	456	990	95.8	0.87	2.0	1.8	6.8	85	2.8