

YJE2/IE2, YJE3/IE3 系列

高效、超高效率三相异步电动机

HIGH & PREMIUM EFFICIENCY THREE PHASE
INDUCTION MOTOR



产品介绍 & BRIEF INTRODUCTION

YJE2、YJE3系列高效、超高效率三相异步电动机

YJE2/IE2 , YJE3/IE3 SERIES HIGH AND PREMIUN EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

■ 特征

- 机座号 80~355; 功率为0.75~315kW; 工作制 S1; 冷却方式 IC411
- 高效节能, 外型美观, 噪声低、振动小, 运行可靠, 绝缘等级为F级, 外壳防护等级为IP54或IP55, 效率符合GB18613-2012能效等级2级及3级, IEC60034-30的IE2及IE3效率等级。
- 适用于一般场所和无特殊要求的机械, 如金属切削机床、泵、风机、运输机械、搅拌机、农业机械、食品机械等。
- 使用条件: 海拔不超过1000m。环境温度随季节变化, 但最高不超过+40℃, 最低不低于-15℃。

FEATURES

- Frame No. 80-355; Power 0.75-315kw; Duty S1; IC Code IC411
- Features: High efficiency and energy saving, low noise and little vibration, running smoothly, The insulation class is F; Protective class is IP54 or IP55, Meeting the requirements of efficiency level in accordance with GB18613-2012 Level 2 and 3, and IEC 60034-30 level IE2&IE3.
- Applications: General purpose including cutting. machines, pumps, fans, conveyors, machines tools of farm duty and food process.
- Circumstance For Use: The altitude not exceeding 1000m above sea level. The ambient temperature subject to seasonal variations but not exceeding 40℃ and not less than -15℃.



YJE2系列高效率三相异步电动机

YJE2 SERIES HIGH EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

技术数据

TECHNICAL DATA

性能数据(380V 50Hz)						Performance Data(380V 50Hz)			
型号	额定功率 Rated Output	满载时 At Full Load				堵转电流 Locked Rotor Current	转 矩 Torque		重量
		转速 Speed (r/min)	电 流 Current	效 率 Eff.	功率因数 P.F		堵转/额定 Locked / Rated	最大/额定 Maximum / Rated	
TYPE	(kW)	r/min	(A)	(%)	(Cosφ)	(A)	/ Rated	/ Rated	(kg)
同步转速 3000r/min									
YJE2-80M1-2	0.75	2845	1.8	77.4	0.82	6.8	2.3	2.3	17
YJE2-80M2-2	1.1	2845	2.5	79.6	0.83	7.1	2.3	2.3	18
YJE2-90S-2	1.5	2865	3.3	81.3	0.84	7.3	2.3	2.3	23
YJE2-90L-2	2.2	2865	4.7	83.2	0.85	7.6	2.3	2.3	26
YJE2-100L-2	3	2870	6.2	84.6	0.87	7.8	2.2	2.3	34
YJE2-112M-2	4	2880	8	85.8	0.88	8.1	2.2	2.3	42
YJE2-132S1-2	5.5	2925	10.9	87	0.88	8.2	2.2	2.3	64
YJE2-132S2-2	7.5	2925	14.5	88.1	0.89	7.8	2.2	2.3	68
YJE2-160M1-2	11	2935	21	89.4	0.89	7.9	2.2	2.3	113
YJE2-160M2-2	15	2935	28.4	90.3	0.89	7.9	2.2	2.3	123
YJE2-160L-2	18.5	2935	34.7	90.9	0.89	8	2.2	2.3	149
YJE2-180M-2	22	2950	41.1	91.3	0.89	8.1	2.2	2.3	182
YJE2-200L1-2	30	2950	55.7	92	0.89	7.5	2	2.3	237
YJE2-200L2-2	37	2950	68.3	92.5	0.89	7.5	2	2.3	255
YJE2-225M-2	45	2960	82.7	92.9	0.89	7.5	2.2	2.3	315
YJE2-250M-2	55	2970	100.7	93.2	0.89	7.6	2.2	2.3	413
YJE2-280S-2	75	2970	136.5	93.8	0.89	6.9	1.8	2.3	550
YJE2-280M-2	90	2975	163.3	94.1	0.89	6.9	1.8	2.3	605
YJE2-315S-2	110	2975	196.9	94.3	0.9	7	1.8	2.2	960
YJE2-315M-2	132	2980	235.6	94.6	0.9	7	1.8	2.2	1056
YJE2-315L1-2	160	2980	281.8	94.8	0.91	7.1	1.8	2.2	1122
YJE2-315L2-2	200	2980	351.5	95	0.91	7.1	1.8	2.2	1200
YJE2-355M-2	250	2985	439.4	95	0.91	7.1	1.6	2.2	1870
YJE2-355L-2	315	2990	553.6	95	0.91	7.2	1.6	2.2	2035

YJE2系列高效率三相异步电动机

YJE2 SERIES HIGH EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

技术数据

TECHNICAL DATA

性能数据(380V 50Hz)						Performance Data(380V 50Hz)			
型号	额定功率 Rated Output	满载时 At Full Load				堵转电流 Locked Rotor Current	转 矩 Torque		重量
		转速 Speed (r/min)	电 流 Current	效 率 Eff.	功率因数 P.F		堵转/额定 Locked / Rated	最大/额定 Maximum / Rated	
TYPE	(kW)	r/min	(A)	(%)	(Cosφ)	(A)	/ Rated	/ Rated	(kg)
同步转速 1500r/min									
YJE2-80M2-4	0.75	1415	1.9	79.6	0.76	6.4	2.3	2.3	19
YJE2-90S-4	1.1	1420	2.7	81.4	0.77	6.6	2.3	2.3	23
YJE2-90L-4	1.5	1420	3.5	82.8	0.78	6.7	2.3	2.3	29
YJE2-100L1-4	2.2	1440	5	84.3	0.8	7.3	2.3	2.3	35
YJE2-100L2-4	3	1440	6.6	85.5	0.81	7.5	2.3	2.3	39
YJE2-112M-4	4	1445	8.7	86.6	0.81	7.5	2.3	2.3	47
YJE2-132S-4	5.5	1460	11.6	87.7	0.82	7.5	2	2.3	68
YJE2-132M-4	7.5	1460	15.5	88.7	0.83	7.3	2	2.3	80
YJE2-160M-4	11	1460	22.4	89.8	0.83	7.4	2	2.3	125
YJE2-160L-4	15	1460	29.9	90.6	0.84	7.5	2	2.3	146
YJE2-180M-4	18.5	1465	36.3	91.2	0.85	7.6	2	2.3	179
YJE2-180L-4	22	1465	42.9	91.6	0.85	7.7	2.1	2.3	195
YJE2-200L-4	30	1465	58.1	92.3	0.85	7.1	2.1	2.3	250
YJE2-225S-4	37	1470	70.5	92.7	0.86	7.3	2.1	2.3	310
YJE2-225M-4	45	1470	85.4	93.1	0.86	7.3	2.2	2.3	347
YJE2-250M-4	55	1475	103.9	93.5	0.86	7.3	2.2	0.55	429
YJE2-280S-4	75	1480	139.7	94	0.87	6.8	2.2	2.3	600
YJE2-280M-4	90	1485	165	94.2	0.88	6.9	2.2	2.3	660
YJE2-315S-4	110	1485	198.7	94.5	0.89	6.9	2.1	2.2	990
YJE2-315M-4	132	1485	238	94.7	0.89	6.9	2.1	2.2	1100
YJE2-315L1-4	160	1485	284.6	94.9	0.9	6.9	2.1	2.2	1177
YJE2-315L2-4	200	1485	355	95.1	0.9	6.9	2.1	2.2	1254
YJE2-355M-4	250	1490	443.8	95.1	0.9	6.9	2	2.2	1936
YJE2-355L-4	315	1490	559.2	95.1	0.9	6.9	2	2.2	2112

YJE2系列高效率三相异步电动机

YJE2 SERIES HIGH EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

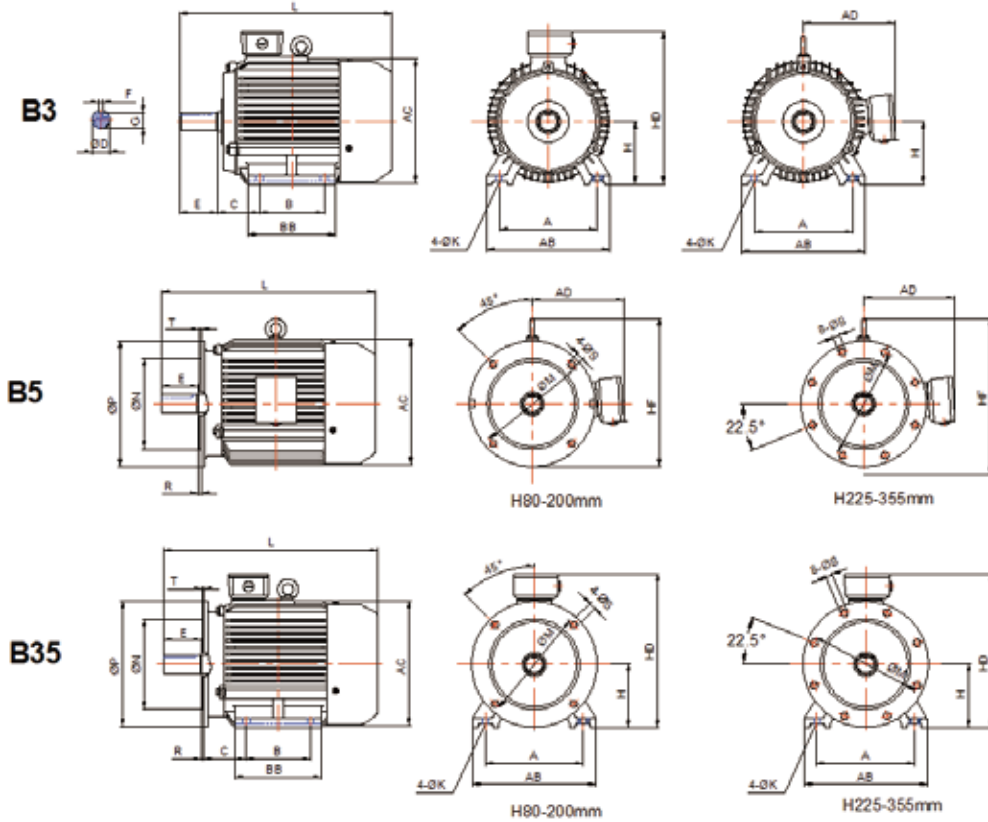
技术数据

TECHNICAL DATA

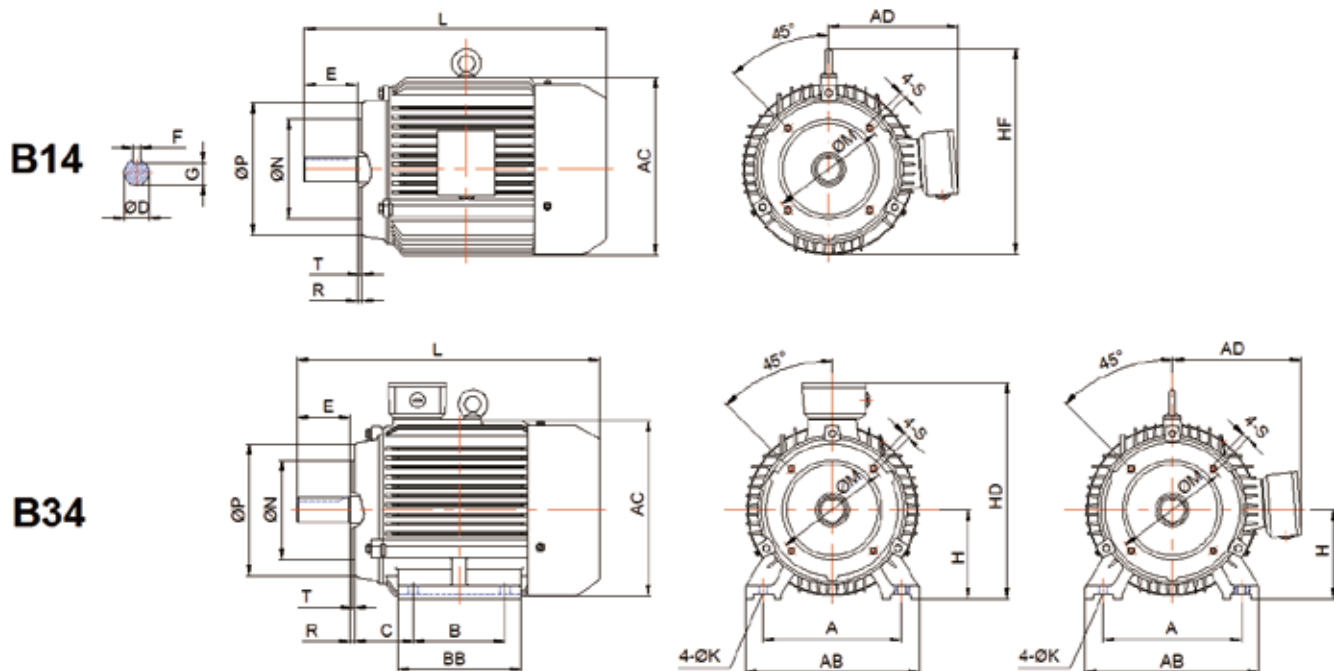
性能数据(380V 50Hz)						Performance Data(380V 50Hz)			
型号	额定功率 Rated Output	满载时 At Full Load				堵转电流 Locked Rotor Current	转 矩 Torque		重量
		转速 Speed (r/min)	电 流 Current	效 率 Eff.	功率因数 P.F		堵转/额定 Locked / Rated	最大/额定 Maximum / Rated	
TYPE	(kW)	r/min	(A)	(%)	(Cosφ)	(A)	/ Rated	/ Rated	(kg)
同步转速 1000r/min									
YJE2-90S-6	0.75	920	2.1	75.9	0.71	5.8	2	2.1	24
YJE2-90L-6	1.1	920	3	78.1	0.72	5.9	2	2.1	26
YJE2-100L-6	1.5	930	4	79.8	0.72	5.9	2	2.1	34
YJE2-112M-6	2.2	945	5.7	81.8	0.72	6.2	2	2.1	41
YJE2-132S-6	3	965	7.6	83.3	0.72	6.4	2	2.1	60
YJE2-132M1-6	4	965	9.7	84.6	0.74	6.6	2	2.1	77
YJE2-132M2-6	5.5	965	13	86	0.75	6.8	2	2.1	81
YJE2-160M-6	7.5	970	16.8	87.2	0.78	6.8	2	2.1	114
YJE2-160L-6	11	970	23.9	88.7	0.79	6.9	2	2.1	139
YJE2-180L-6	15	975	31	89.7	0.82	7.3	2	2.1	185
YJE2-200L1-6	18.5	980	38.9	90.4	0.8	7.2	2	2.1	252
YJE2-200L2-6	22	980	45.4	90.9	0.81	7.3	2	2.1	310
YJE2-225M-6	30	980	60.6	91.7	0.82	6.8	2	2.1	319
YJE2-250M-6	37	980	73.5	92.2	0.83	7	2	2.1	407
YJE2-280S-6	45	985	86.8	92.7	0.85	7.2	2	2.1	539
YJE2-280M-6	55	985	104.4	93.1	0.86	7.2	2	2.1	594
YJE2-315S-6	75	985	144.8	93.7	0.84	6.5	2	2.1	935
YJE2-315M-6	90	985	171.1	94	0.85	6.6	2	2.1	1056
YJE2-315L1-6	110	985	208.5	94.3	0.85	6.6	2	2.1	1160
YJE2-315L2-6	132	985	246.5	94.6	0.86	6.6	2	2.1	1232
YJE2-355M1-6	160	990	298.2	94.8	0.86	6.7	2	2.1	1848
YJE2-355M2-6	200	990	371.9	95	0.86	6.8	2	2.1	1958
YJE2-355L-6	250	990	464.9	95	0.86	6.8	2	2.1	2145

安装及外形尺寸

MOUNTING AND OVERALL DIMENSIONS

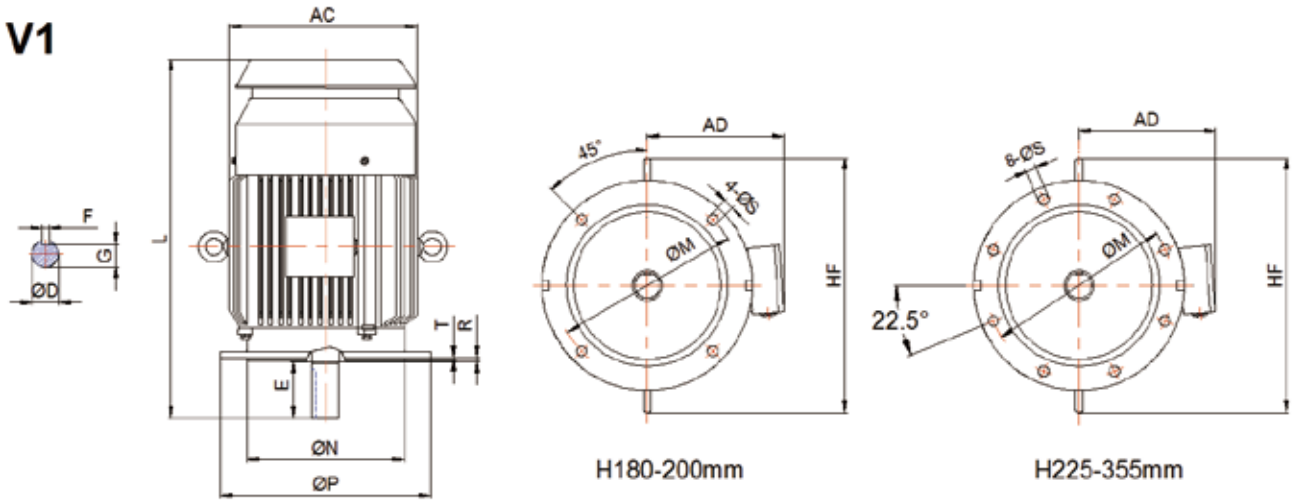


机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension															外形尺寸 Overall dimension					
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
80M	2,4,6	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	165	175	145	220	—	305
90S	2,4,6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	195	165	260	—	360
90L	2,4,6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	195	165	260	—	390
100L	2,4,6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	205	215	180	275	245	435
112M	2,4,6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	230	240	190	300	265	470
132S	2,4,6	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	275	210	345	315	510
132M	2,4,6	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	275	210	345	315	560
160M	2,4,6	254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	330	255	420	385	700
160L	2,4,6	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	330	255	420	385	740
180M	2,4,6	279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	355	380	280	455	430	790
180L	2,4,6	279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	355	380	280	455	430	790
200L	2,4,6	318	305	133	55	110	16	49	200	18.5	350	300	400	0	4-Φ19	5	395	420	305	505	480	830
225S	4	356	286	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-Φ19	5	435	470	335	560	535	830
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	18.5	400	350	450	0	8-Φ19	5	435	470	335	560	535	825
	4,6	356	311	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-Φ19	5	435	470	335	560	535	855
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	490	510	370	615	595	915
	4,6	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	490	510	370	615	595	915
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	580	410	680	650	985
	4,6	457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	580	410	680	650	985
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	580	410	680	650	1035
	4,6	457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	580	410	680	650	1035
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1180
	4,6	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1290
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1210
	4,6	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1320
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1210
	4,6	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1320
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1500
	4,6	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1530
355L	2	610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1500
	4,6	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1530



机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension															外形尺寸 Overall dimension					
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
80M	2,4,6	125	100	50	19	40	6	16	80	10	100	80	120	0	M6	3	165	175	145	220	—	305
90S	2,4,6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	180	195	165	250	—	360
90L	2,4,6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	180	195	165	250	—	390
100L	2,4,6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	4	205	215	180	270	245	435
112M	2,4,6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	M8	4	230	240	190	300	265	470

V1



机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension										外形尺寸 Overall dimension			
		D	E	F	G	M	N	R	P	S	T	AC	AD	HF	L
180M	2,4,6	48	110	14	42.5	300	250	0	350	4-Φ19	5	380	280	500	760
180L	2,4,6	48	110	14	42.5	300	250	0	350	4-Φ19	5	380	280	500	800
200L	2,4,6	55	110	16	49	350	300	0	400	4-Φ19	5	420	305	550	840
225S	4	60	140	18	53	400	350	0	450	8-Φ19	5	470	335	610	910
225M	2	55	110	16	49	400	350	0	450	8-Φ19	5	470	335	610	905
	4,6	60	140	18	53	400	350	0	450	8-Φ19	5	470	335	610	935
250M	2	60	140	18	53	500	450	0	550	8-Φ19	5	510	370	650	1015
	4,6	65	140	18	58	500	450	0	550	8-Φ19	5	510	370	650	1015
280S	2	65	140	18	58	500	450	0	550	8-Φ19	5	580	410	720	1110
	4,6	75	140	20	67.5	500	450	0	550	8-Φ19	5	580	410	720	1110
280M	2	65	140	18	58	500	450	0	550	8-Φ19	5	580	410	720	1150
	4,6	75	140	20	67.5	500	450	0	550	8-Φ19	5	580	410	720	1150
315S	2	65	140	18	58	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1280
	4,6	80	170	22	71	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1400
315M	2	65	140	18	58	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1310
	4,6	80	170	22	71	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1430
315L	2	65	140	18	58	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1310
	4,6	80	170	22	71	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1430
355M	2	75	140	20	67.5	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1640
	4,6	95	170	25	86	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1670
355L	2	75	140	20	67.5	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1640
	4,6	95	170	25	86	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1670

YJE3系列超高效三相异步电动机

YJE3 SERIES PREMIUM EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

技术数据

TECHNICAL DATA

性能数据(380V 50Hz)						Performance Data(380V 50Hz)			
型号	额定功率	满载时 At Full Load				堵转电流	转矩 Torque		重量
	Rated Output	转速 Speed (r/min)	电 流 Current	效 率 Eff.	功率因数 P.F		堵转/额定 Locked	最大/额定 Maximum	
TYPE	(kW)	r/min	(A)	(%)	(Cosφ)	(A)	/ Rated	/ Rated	(kg)
同步转速 3000r/min									
YJE3-80M1-2	0.75	2845	1.7	80.7	0.82	7	2.3	2.3	18
YJE3-80M2-2	1.1	2845	2.4	82.7	0.83	7.3	2.2	2.3	19
YJE3-90S-2	1.5	2865	3.2	84.2	0.84	7.6	2.2	2.3	24
YJE3-90L-2	2.2	2865	4.6	85.9	0.85	7.6	2.2	2.3	27
YJE3-100L-2	3	2870	6	87.1	0.87	7.8	2.2	2.3	36
YJE3-112M-2	4	2880	7.8	88.1	0.88	8.3	2.2	2.3	45
YJE3-132S1-2	5.5	2925	10.6	89.2	0.88	8.3	2.0	2.3	69
YJE3-132S2-2	7.5	2925	14.4	90.1	0.88	7.9	2.0	2.3	85
YJE3-160M1-2	11	2935	20.6	91.2	0.89	8.1	2.0	2.3	120
YJE3-160M2-2	15	2935	27.9	91.9	0.89	8.1	2.0	2.3	135
YJE3-160L-2	18.5	2935	34.2	92.4	0.89	8.2	2.0	2.3	150
YJE3-180M-2	22	2950	40.5	92.7	0.89	8.2	2.0	2.3	185
YJE3-200L1-2	30	2960	54.9	93.3	0.89	7.6	2.0	2.3	240
YJE3-200L2-2	37	2960	67.4	93.7	0.89	7.6	2.0	2.3	260
YJE3-225M-2	45	2960	80.8	94	0.90	7.7	2.0	2.3	320
YJE3-250M-2	55	2970	98.5	94.3	0.90	7.7	2.0	2.3	396
YJE3-280S-2	75	2975	133.7	94.7	0.90	7.1	1.8	2.3	550
YJE3-280M-2	90	2980	159.9	95	0.90	7.1	1.8	2.3	630
YJE3-315S-2	110	2975	195.1	95.2	0.90	7.1	1.8	2.3	980
YJE3-315M-2	132	2980	233.6	95.4	0.90	7.1	1.8	2.3	1080
YJE3-315L1-2	160	2980	279.4	95.6	0.91	7.2	1.8	2.3	1160
YJE3-315L2-2	200	2980	348.6	95.8	0.91	7.2	1.8	2.2	1220
YJE3-355M-2	250	2985	435.7	95.8	0.91	7.2	1.6	2.2	1880
YJE3-355L-2	315	2990	549	95.8	0.91	7.2	1.6	2.2	2050
YJE3-3551-2	355	2990	619	95.8	0.91	7.2	1.6	2.2	2250
YJE3-3552-2	375	2990	654	95.8	0.91	7.2	1.6	2.2	2350

YJE3系列超高效三相异步电动机

YJE3 SERIES PREMIUM EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

技术数据

TECHNICAL DATA

性能数据(380V 50Hz)						Performance Data(380V 50Hz)			
型号	额定功率	满载时 At Full Load				堵转电流 Locked Rotor Current	转 矩 Torque		重量
	Rated Output	转速 Speed (r/min)	电 流 Current	效 率 Eff.	功率因数 P.F		堵转/额定 Locked	最大/额定 Maximum	
TYPE	(kW)	r/min	(A)	(%)	(Cosφ)	(A)	/ Rated	/ Rated	(kg)
同步转速 1500r/min									
YJE3-80M2-4	0.75	1415	1.8	82.5	0.75	6.6	2.3	2.3	20
YJE3-90S-4	1.1	1420	2.6	84.1	0.76	6.8	2.3	2.3	24
YJE3-90L-4	1.5	1420	3.5	85.3	0.77	7	2.3	2.3	30
YJE3-100L1-4	2.2	1440	4.8	86.7	0.81	7.6	2.3	2.3	37
YJE3-100L2-4	3	1440	6.3	87.7	0.82	7.6	2.3	2.3	41
YJE3-112M-4	4	1445	8.4	88.6	0.82	7.8	2.2	2.3	48
YJE3-132S-4	5.5	1460	11.2	89.6	0.83	7.9	2.0	2.3	71
YJE3-132M-4	7.5	1460	15	90.4	0.84	7.5	2.0	2.3	83
YJE3-160M-4	11	1460	21.5	91.4	0.85	7.7	2.2	2.3	128
YJE3-160L-4	15	1460	28.8	92.1	0.86	7.8	2.2	2.3	149
YJE3-180M-4	18.5	1475	35.3	92.6	0.86	7.8	2.0	2.3	185
YJE3-180L-4	22	1475	41.8	93	0.86	7.8	2.0	2.3	200
YJE3-200L-4	30	1480	56.6	93.6	0.86	7.3	2.0	2.3	258
YJE3-225S-4	37	1485	69.6	93.9	0.86	7.4	2.0	2.3	314
YJE3-225M-4	45	1485	84.4	94.2	0.86	7.4	2.0	2.3	347
YJE3-250M-4	55	1485	102.7	94.6	0.86	7.4	2.2	2.3	430
YJE3-280S-4	75	1490	136.3	95	0.88	6.9	2	2.3	610
YJE3-280M-4	90	1490	163.2	95.2	0.88	6.9	2	2.3	680
YJE3-315S-4	110	1490	196.8	95.4	0.89	7	2	2.2	970
YJE3-315M-4	132	1490	235.7	95.6	0.89	7	2	2.2	1060
YJE3-315L1-4	160	1490	285.1	95.8	0.89	7.1	2	2.2	1160
YJE3-315L2-4	200	1490	351.7	96	0.9	7.1	2	2.2	1270
YJE3-355M-4	250	1490	439.6	96	0.9	7.1	2	2.2	1815
YJE3-355L-4	315	1490	553.9	96	0.9	7.1	2	2.2	2130
YJE3-3551-4	355	1490	439.6	96	0.88	7	1.7	2.2	2280
YJE3-3552-4	375	1490	553.9	96	0.88	7	1.7	2.2	2350

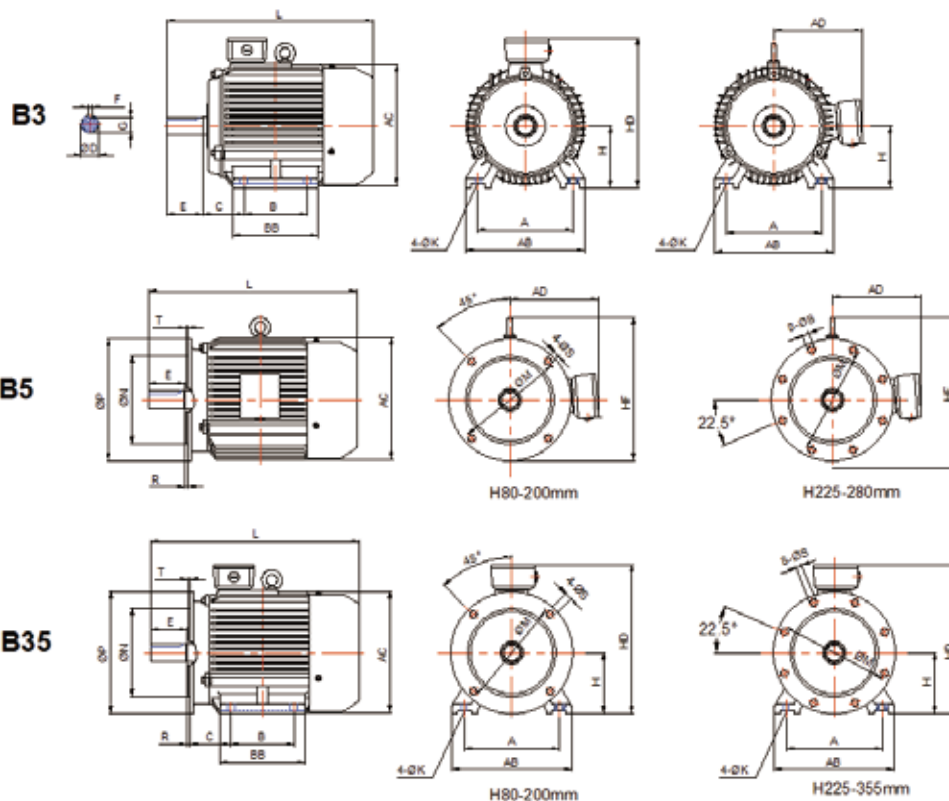
YJE3系列超高效三相异步电动机

YJE3 SERIES PREMIUM EFFICIENCY THREE PHASE INDUCTION MOTOR

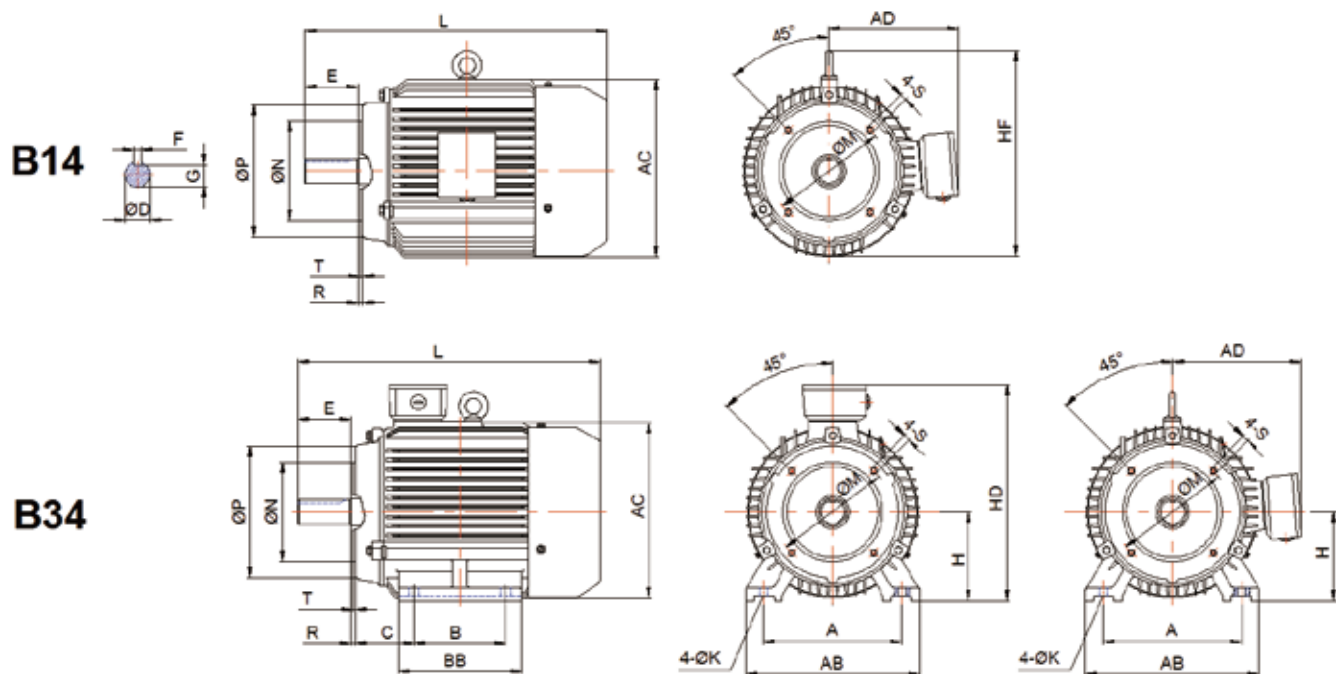
技术数据

TECHNICAL DATA

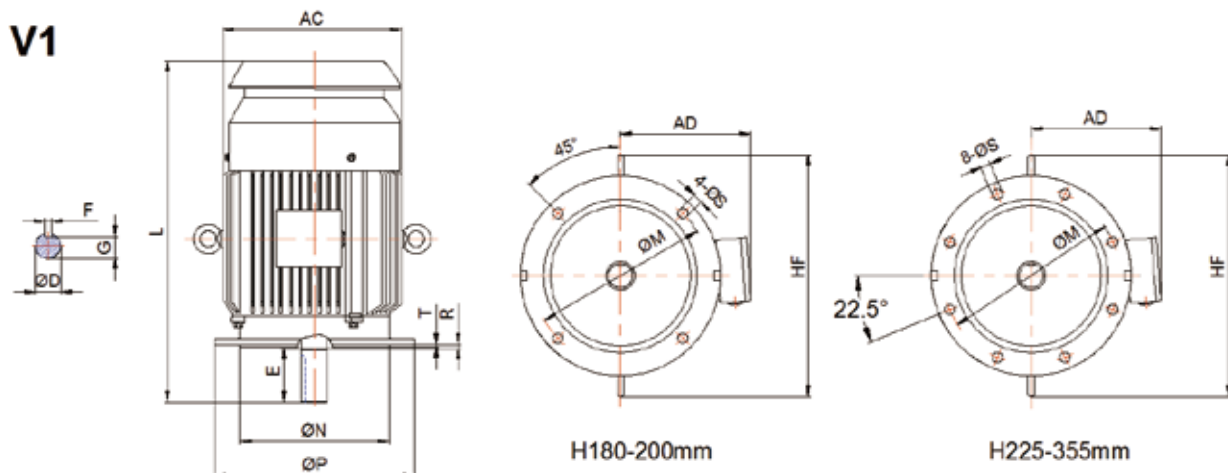
性能数据(380V 50Hz)						Performance Data(380V 50Hz)			
型号	额定功率	满载时 At Full Load				堵转电流	转 矩 Torque		重量
	Rated Output	转速 Speed (r/min)	电 流 Current	效 率 Eff.	功率因数 P.F		堵转/额定 Locked	最大/额定 Maximum	
TYPE	(kW)	r/min	(A)	(%)	(Cosφ)	(A)	/ Rated	/ Rated	(kg)
同步转速 1000r/min									
YJE3-90S-6	0.75	920	2	78.9	0.71	6	2	2.1	25
YJE3-90L-6	1.1	920	2.8	81	0.73	6	2	2.1	29
YJE3-100L-6	1.5	930	3.8	82.5	0.73	6.5	2	2.1	36
YJE3-112M-6	2.2	945	5.4	84.3	0.74	6.5	2	2.1	45
YJE3-132S-6	3	965	7.2	85.6	0.74	6.8	2	2.1	69
YJE3-132M1-6	4	965	9.5	86.8	0.74	6.8	2	2.1	80
YJE3-132M2-6	5.5	965	12.7	88	0.75	7	2.0	2.1	89
YJE3-160M-6	7.5	970	16.2	89.1	0.79	7	2.0	2.1	135
YJE3-160L-6	11	970	23.1	90.3	0.8	7.2	2.0	2.1	160
YJE3-180L-6	15	985	30.9	91.2	0.81	7.3	2.0	2.1	195
YJE3-200L1-6	18.5	985	37.8	91.7	0.81	7.3	2.0	2.1	257
YJE3-200L2-6	22	985	44.8	92.2	0.81	7.4	2.0	2.1	308
YJE3-225M-6	30	985	59.1	92.9	0.83	6.9	2.0	2.1	315
YJE3-250M-6	37	985	71.7	93.3	0.84	7.1	2.0	2.1	410
YJE3-280S-6	45	990	85.8	93.7	0.85	7.3	2.0	2	540
YJE3-280M-6	55	990	103.3	94.1	0.86	7.3	2.0	2	610
YJE3-315S-6	75	990	143.4	94.6	0.84	6.6	2	2	990
YJE3-315M-6	90	990	169.5	94.9	0.85	6.7	2	2	1080
YJE3-315L1-6	110	990	206.8	95.1	0.85	6.7	2	2	1150
YJE3-315L2-6	132	990	244.5	95.4	0.86	6.8	2	2	1210
YJE3-355M1-6	160	990	295.7	95.6	0.86	6.8	1.8	2	1760
YJE3-355M2-6	200	990	364.6	95.8	0.87	6.8	1.8	2	1850
YJE3-355L-6	250	990	455.7	95.8	0.87	6.8	1.8	2	2050
YJE3-3552-6	315	990	455.7	95.8	0.86	6.8	1.8	2	2300



机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension														外形尺寸 Overall dimension						
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
80M	2,4,6	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	165	175	145	220	—	305
90S	2,4,6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	205	170	265	—	395
90L	2,4,6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	205	170	265	—	425
100L	2,4,6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	205	215	180	270	240	435
112M	2,4,6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	230	255	200	310	275	475
132S	2,4,6	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	310	230	365	335	535
132M	2,4,6	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	310	230	365	335	550
160M	2,4,6	254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	340	260	425	390	730
160L	2,4,6	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	340	260	425	390	760
180M	2,46	279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	355	390	285	460	435	805
180L	2,4,6	279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	355	390	285	460	435	835
200L	2,4,6	318	305	133	55	110	16	49	200	18.5	350	300	400	0	4-Φ19	5	395	445	320	520	495	890
225S	4	356	286	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-Φ19	5	435	495	350	575	550	865
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	18.5	400	350	450	0	8-Φ19	5	435	495	350	575	550	865
	4,6	356	311	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	0	8-Φ19	5	435	495	350	575	550	895
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	490	550	390	635	615	995
	4,6	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	490	550	390	635	615	995
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	630	435	705	675	1030
	4,6	457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	630	435	705	675	1030
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	630	435	705	675	1080
	4,6	457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	630	435	705	675	1080
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1180
	4,6	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1290
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1210
	4,6	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1320
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1210
	4,6	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	—	1320
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1500
	4,6	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1530
355L	2	610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1500
	4,6	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	—	1530



机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension															外形尺寸 Overall dimension					
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
80M	2,4,6	125	100	50	19	40	6	16	80	10	100	80	120	0	M6	3	165	175	145	220	—	305
90S	2,4,6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	180	205	170	265	—	360
90L	2,4,6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	180	205	170	265	—	390
100L	2,4,6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	4	205	215	180	270	245	435
112M	2,4,6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	M8	4	230	255	200	310	275	440



机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension										外形尺寸 Overall dimension			
		D	E	F	G	M	N	R	P	S	T	AC	AD	HF	L
180M	2,4,6	48	110	14	42.5	300	250	0	350	4-Φ19	5	390	285	505	825
180L	2,4,6	48	110	14	42.5	300	250	0	350	4-Φ19	5	390	285	505	845
200L	2,4,6	55	110	16	49	350	300	0	400	4-Φ19	5	445	320	565	940
225S	4	60	140	18	53	400	350	0	450	8-Φ19	5	495	350	625	945
225M	2	55	110	16	49	400	350	0	450	8-Φ19	5	495	350	625	945
	4,6	60	140	18	53	400	350	0	450	8-Φ19	5	495	350	625	975
250M	2	60	140	18	53	500	450	0	550	8-Φ19	5	550	390	670	1095
	4,6	65	140	18	58	500	450	0	550	8-Φ19	5	550	390	670	1095
280S	2	65	140	18	58	500	450	0	550	8-Φ19	5	630	435	745	1155
	4,6	75	140	20	67.5	500	450	0	550	8-Φ19	5	630	435	745	1155
280M	2	65	140	18	58	500	450	0	550	8-Φ19	5	630	435	745	1195
	4,6	75	140	20	67.5	500	450	0	550	8-Φ19	5	630	435	745	1195
315S	2	65	140	18	58	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1280
	4,6	80	170	22	71	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1400
315M	2	65	140	18	58	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1310
	4,6	80	170	22	71	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1430
315L	2	65	140	18	58	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1310
	4,6	80	170	22	71	600	550	0	660	8-Φ24	6	645	530	900	1430
355M	2	75	140	20	67.5	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1640
	4,6	95	170	25	86	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1670
355L	2	75	140	20	67.5	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1640
	4,6	95	170	25	86	740	680	0	800	8-Φ24	6	710	655	1010	1670

