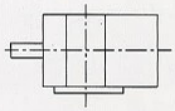
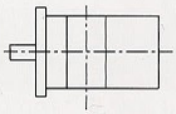
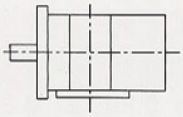
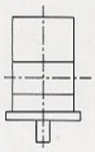
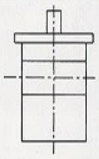
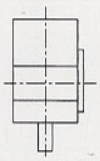
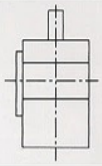
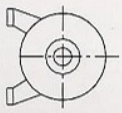
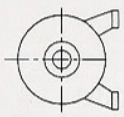
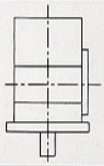
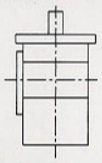
YX3系列高效率三相异步电动机

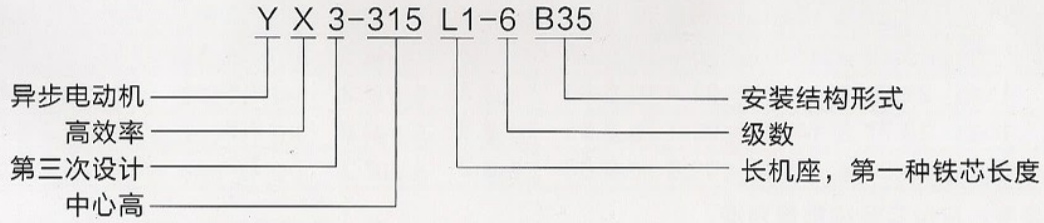
ldmotor

YX3系列三相异步电动机是采用新材料、新工艺和优化设计而制造的三相异步电动机，中心高从H80-H355，功率从0.55kw-315kw，极数为2、4、6。具有效率高、噪音低、振动小、堵转转矩高、运行可靠、外形美观等特点，适用于驱动各种无特殊要求的机械设备。该系列电动机完全符合国际电工委员会（IEC）标准，可以出口执行IEC标准的国家和地区，也可以安装使用于一些进口机械设备。YX3系列电动机额定电压380V、额定频率50Hz、防护等级IP55、冷却方式IC411、采用F级绝缘，满载温升按B级考核，可以在温度不高于40℃和不低于-15℃，海拔不超过1000米的环境条件下连续运行。我公司可以按用户要求设计、制造各种电压、各种频率的电动机产品，如220V、440V、660V电压，60Hz频率，并向用户提供完善的技术和售后服务。

电机安装形式

示意图						
安装形式	B3	B5	B35	V1	V3	V5
机座号	H80-H355	H80-H280	H80-H355	H80-H355	H80-H180	H80-H180
示意图						
安装形式	V6	B6	B7	B8	V15	V36
机座号	H80-H180	H80-H180	H80-H180	H80-H180	H80-H180	H80-H180

型号说明



YX3系列电动机技术数据

ldmotor

型号	额定功率（kw）	电流（A）	转速（r/min）	效率（%）	功率因数	最大转矩/额定转矩	堵转转矩/额定转矩	堵转电流/额定电流	噪声限值dB(A)	振动限值（mm/s）	重量（kg）
YX3-80M1-2	0.75	1.70	2840	80.7	0.83	2.3	2.3	6.8	65	1.8	19
YX3-80M2-2	1.1	2.43	2840	82.7	0.83	2.3	2.3	7.3	65	1.8	20
YX3-90S-2	1.5	3.22	2840	84.2	0.84	2.3	2.3	7.6	70	1.8	23
YX3-90L-2	2.2	4.58	2840	85.9	0.85	2.3	2.3	7.8	70	1.8	26
YX3-100L-2	3	6.01	2860	87.1	0.87	2.3	2.3	8.1	77	1.8	34
YX3-112M-2	4	7.84	2880	88.1	0.88	2.3	2.3	8.3	80	1.8	43
YX3-132S1-2	5.5	10.65	2900	89.2	0.88	2.3	2.2	8.0	82	1.8	62
YX3-132S2-2	7.5	14.21	2900	90.1	0.89	2.3	2.2	7.8	82	1.8	67
YX3-160M1-2	11	20.59	2930	91.2	0.89	2.3	2.2	7.9	84	2.8	111
YX3-160M2-2	15	27.86	2930	91.9	0.89	2.3	2.2	8.0	84	2.8	120
YX3-160L-2	18.5	34.18	2930	92.4	0.89	2.3	2.2	8.1	84	2.8	143
YX3-180M-2	22	40.51	2940	92.7	0.89	2.3	2.2	8.2	86	2.8	173
YX3-200L1-2	30	54.89	2950	93.3	0.89	2.3	2.2	7.5	87	2.8	254
YX3-200L2-2	37	67.41	2950	93.7	0.89	2.3	2.2	7.5	87	2.8	260
YX3-225M-2	45	81.72	2960	94.0	0.89	2.3	2.2	7.6	89	2.8	311
YX3-250M-2	55	99.56	2965	94.3	0.89	2.3	2.2	7.6	92	3.5	413
YX3-280S-2	75	135	2970	94.7	0.89	2.3	2.0	6.9	94	3.5	554
YX3-280M-2	90	162	2970	95.0	0.89	2.3	2.0	7.0	94	3.5	630
YX3-315S-2	110	195	2975	95.2	0.90	2.2	2.0	7.1	95	3.5	852
YX3-315M-2	132	234	2975	95.4	0.90	2.2	2.0	7.1	95	3.5	1030
YX3-315L1-2	160	279	2975	95.6	0.91	2.2	2.0	7.1	95	3.5	1130
YX3-315L2-2	200	349	2975	95.8	0.91	2.2	2.0	7.1	95	3.5	1220
YX3-355M-2	250	436	2980	95.8	0.91	2.2	2.0	7.1	103	3.5	1576
YX3-355L-2	315	549	2980	95.8	0.91	2.2	2.0	7.1	103	3.5	1709
YX3-80M1-4	0.55	1.38	1390	80.7	0.75	2.3	2.3	6.3	59	1.8	18
YX3-80M2-4	0.75	1.84	1390	82.5	0.75	2.3	2.3	6.5	59	1.8	19
YX3-90S-4	1.1	2.65	1390	84.1	0.75	2.3	2.3	6.6	62	1.8	24
YX3-90L-4	1.5	3.56	1390	85.3	0.75	2.3	2.3	6.9	62	1.8	27
YX3-100L1-4	2.2	4.76	1410	86.7	0.81	2.3	2.3	7.5	67	1.8	34
YX3-100L2-4	3	6.34	1410	87.7	0.82	2.3	2.3	7.6	67	1.8	38
YX3-112M-4	4	8.36	1435	88.6	0.82	2.3	2.3	7.7	68	1.8	48
YX3-132S-4	5.5	11.37	1440	89.6	0.82	2.3	2.0	7.5	74	1.8	65
YX3-132M-4	7.5	15.19	1440	90.4	0.83	2.3	2.0	7.4	74	1.8	78
YX3-160M-4	11	21.51	1460	91.4	0.85	2.3	2.2	7.5	76	2.8	118
YX3-160L-4	15	28.77	1460	92.1	0.86	2.3	2.2	7.5	76	2.8	137
YX3-180M-4	18.5	35.29	1470	92.6	0.86	2.3	2.2	7.7	79	2.8	178

注：电机重量仅供参考，应以实际称重量为准。

YX3系列电动机技术数据

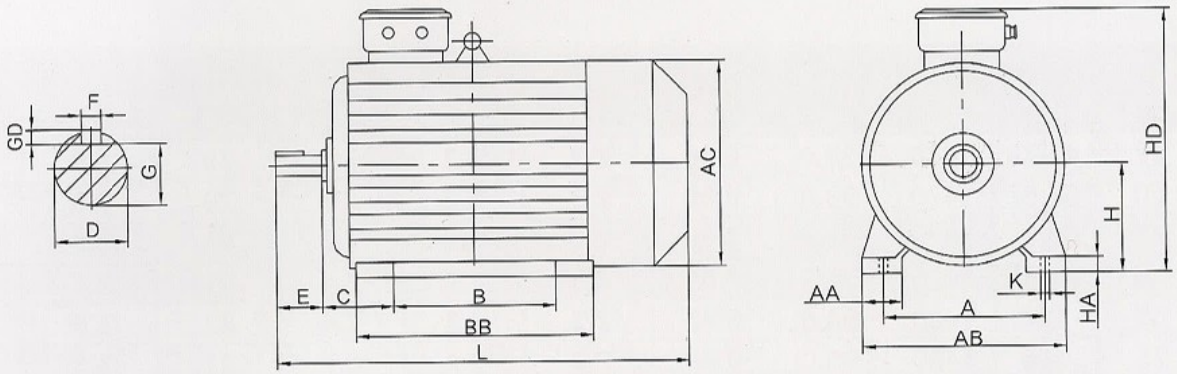
ldmotor

型 号	额定功率 (kw)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	功率因数	最大转矩 / 额定转矩	堵转转矩 / 额定转矩	堵转电流 / 额定电流	噪声限值 dB(A)	振动限值 (mm/s)	重 量 (kg)
YX3-180L-4	22	41.79	1470	93.0	0.86	2.3	2.2	7.8	79	2.8	190
YX3-200L-4	30	56.62	1470	93.6	0.86	2.3	2.2	7.2	79	2.8	255
YX3-225S-4	37	69.61	1475	93.9	0.86	2.3	2.2	7.3	81	2.8	311
YX3-225M-4	45	84.39	1475	94.2	0.86	2.3	2.2	7.4	81	2.8	352
YX3-250M-4	55	103	1480	94.6	0.86	2.3	2.2	7.4	82	3.5	430
YX3-280S-4	75	136	1480	95.0	0.88	2.3	2.2	6.7	83	3.5	572
YX3-280M-4	90	163	1480	95.2	0.88	2.3	2.2	6.9	83	3.5	677
YX3-315S-4	110	199	1480	95.4	0.88	2.2	2.2	6.9	91	3.5	1020
YX3-315M-4	132	238	1480	95.6	0.88	2.2	2.2	6.9	91	3.5	1120
YX3-315L1-4	160	285	1480	95.8	0.89	2.2	2.2	6.9	91	3.5	1180
YX3-315L2-4	200	356	1480	96.0	0.89	2.2	2.2	6.9	91	3.5	1230
YX3-355M-4	250	440	1490	96.0	0.90	2.2	2.2	6.9	98	3.5	1633
YX3-355L-4	315	554	1490	96.0	0.90	2.2	2.2	6.9	98	3.5	1827
YX3-90S-6	0.75	2.01	910	78.9	0.72	2.1	2.1	5.8	60	1.8	23
YX3-90L-6	1.1	2.83	910	81.0	0.73	2.1	2.1	5.9	60	1.8	25
YX3-100L-6	1.5	3.73	920	82.5	0.74	2.1	2.1	6.0	64	1.8	33
YX3-112M-6	2.2	5.36	935	84.3	0.74	2.1	2.1	6.0	68	1.8	43
YX3-132S-6	3	7.20	960	85.6	0.74	2.1	2.0	6.2	72	1.8	60
YX3-132M1-6	4	9.46	960	86.8	0.74	2.1	2.0	6.8	72	1.8	71
YX3-132M2-6	5.5	12.66	960	88.0	0.75	2.1	2.0	7.1	72	1.8	83
YX3-160M-6	7.5	16.40	970	89.1	0.78	2.1	2.1	6.7	76	2.8	113
YX3-160L-6	11	23.43	970	90.3	0.79	2.1	2.1	6.9	76	2.8	141
YX3-180L-6	15	30.85	970	91.2	0.81	2.1	2.0	7.2	76	2.8	188
YX3-200L1-6	18.5	37.84	980	91.7	0.81	2.1	2.1	7.2	76	2.8	233
YX3-200L2-6	22	44.21	980	92.2	0.82	2.1	2.1	7.3	76	2.8	265
YX3-225M-6	30	60.57	980	92.9	0.81	2.1	2.0	7.1	77	2.8	297
YX3-250M-6	37	71.73	980	93.3	0.84	2.1	2.1	7.1	79	3.5	418
YX3-280S-6	45	84.84	980	93.7	0.86	2.0	2.1	7.2	81	3.5	546
YX3-280M-6	55	103	980	94.1	0.86	2.0	2.1	7.2	81	3.5	605
YX3-315S-6	75	142	985	94.6	0.85	2.0	2.0	6.7	86	3.5	940
YX3-315M-6	90	172	985	94.9	0.84	2.0	2.0	6.7	86	3.5	1050
YX3-315L1-6	110	207	985	95.1	0.85	2.0	2.0	6.7	86	3.5	1170
YX3-315L2-6	132	244	985	95.4	0.86	2.0	2.0	6.7	86	3.5	1230
YX3-355M1-6	160	292	990	95.6	0.87	2.0	2.0	6.7	88	3.5	1565
YX3-355M2-6	200	365	990	95.8	0.87	2.0	2.0	6.7	88	3.5	1695
YX3-355L-6	250	456	990	95.8	0.87	2.0	2.0	6.7	88	3.5	1892

注：电机重量仅供参考，应以实际称重量为准。

YX3系列电动机安装及外形尺寸（B3）

ldmotor



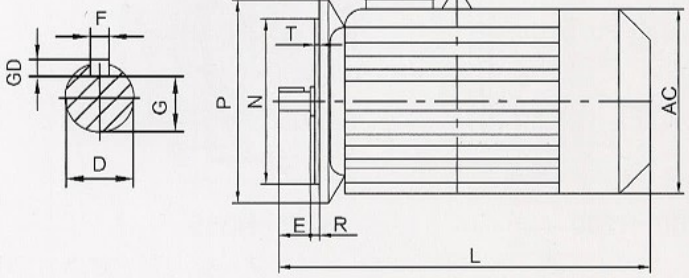
机座号	极数	安装尺寸（毫米）										外形尺寸（毫米）						
		H	A	B	C	D	E	F	G	GD	K	AB	AC	AA	BB	HA	HD	L
80	2.4.6	80	125	100	50	19	40	6	15.5	6	10	165	175	34	130	10	220	305
90S		90	140	100	56	24	50	8	20	7	10	180	195	36	140	12	260	360
90L		90	140	125	56	24	50	8	20	7	10	180	195	36	165	12	260	390
100L		100	160	140	63	28	60	8	24	7	12	205	215	40	180	14	270	435
112M		112	190	140	70	28	60	8	24	7	12	230	240	45	180	15	300	470
132S		132	216	140	89	38	80	10	33	8	12	270	275	55	190	18	345	510
132M		132	216	178	89	38	80	10	33	8	12	270	275	55	230	18	345	560
160M		160	254	210	108	42	110	12	37	8	14.5	320	330	65	260	20	420	670
160L		160	254	254	108	42	110	12	37	8	14.5	320	330	65	305	20	420	700
180M		180	279	241	121	48	110	14	42.5	9	14.5	355	380	70	315	22	455	740
180L		180	279	279	121	48	110	14	42.5	9	14.5	355	380	70	355	22	455	790
200L		200	318	305	133	55	110	16	49	10	18.5	395	420	70	375	25	505	790
225S	4	225	356	286	149	60	140	18	53	11	18.5	435	470	75	375	28	560	830
225M	2	225	356	311	149	55	110	16	49	10	18.5	435	470	75	400	28	560	825
225M	4.6	225	356	311	149	60	140	18	53	11	18.5	435	470	75	400	28	560	855
250M	2	250	406	349	168	60	140	18	53	11	24	490	510	80	445	30	615	915
250M	4.6	250	406	349	168	65	140	18	58	11	24	490	510	80	445	30	615	915
280S	2	280	457	368	190	65	140	18	58	11	24	550	580	85	490	35	680	985
280S	4.6	280	457	368	190	75	140	20	67.5	12	24	550	580	85	490	35	680	985
280M	2	280	457	419	190	65	140	18	58	11	24	550	580	85	540	35	680	1035
280M	4.6	280	457	419	190	75	140	20	67.5	12	24	550	580	85	540	35	680	1035
315S	2	315	508	406	216	65	140	18	58	11	28	635	645	120	570	45	845	1180
315S	4.6	315	508	406	216	80	170	22	71	14	28	635	645	120	570	45	845	1290
315M	2	315	508	457	216	65	140	18	58	11	28	635	645	120	680	45	845	1210
315M	4.6	315	508	457	216	80	170	22	71	14	28	635	645	120	680	45	845	1320
315L	2	315	508	508	216	65	140	18	58	11	28	635	645	120	680	45	845	1210
315L	4.6	315	508	508	216	80	170	22	71	14	28	635	645	120	680	45	845	1320
355M	2	355	610	560	254	75	140	20	67.5	12	28	730	710	116	760	52	1010	1500
355M	4.6	355	610	560	254	95	170	25	86	14	28	730	710	116	760	52	1010	1533
355L	2	355	610	630	254	75	140	20	67.5	12	28	730	710	116	760	52	1010	1500
355L	4.6	355	610	630	254	95	170	25	86	14	28	730	710	116	760	52	1010	1530

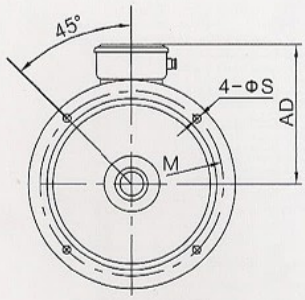
注：1、H80-H90无吊环。

2、外形尺寸为参考尺寸，应以实际测量值为准。

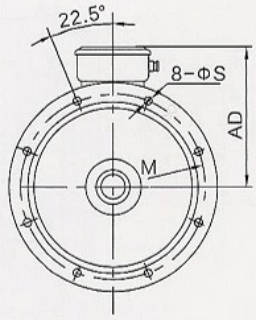
YX3系列电动机安装及外形尺寸（B5）

ldmotor





H80-H200



H225-H280

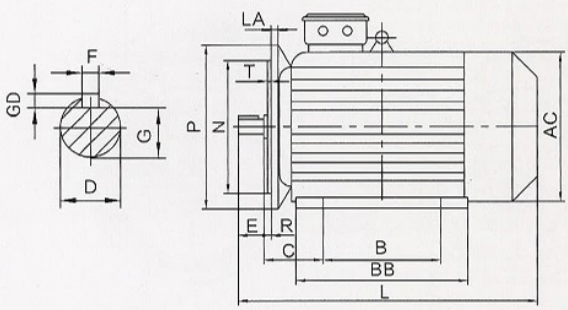
机座号	极数	安装尺寸（毫米）											外形尺寸（毫米）			
		D	E	F	G	GD	M	N	P	S	T	R	AC	AD	L	LA
80	2.4.6	19	40	6	15.5	6	165	130	200	12	3.5	0	175	145	305	12
90S		24	50	8	20	7	165	130	200	12	3.5	0	195	165	360	12
90L		24	50	8	20	7	165	130	200	12	3.5	0	195	165	390	13
100L		28	60	8	24	7	215	180	250	14.5	4	0	215	180	435	14
112M		28	60	8	24	7	215	180	250	14.5	4	0	240	190	470	14
132S		38	80	10	33	8	265	230	300	14.5	4	0	275	210	510	14
132M		38	80	10	33	8	265	230	300	14.5	4	0	275	210	560	15
160M		42	110	12	37	8	300	250	350	18.5	5	0	330	255	670	15
160L		42	110	12	37	8	300	250	350	18.5	5	0	330	255	700	15
180M		48	110	14	42.5	9	300	250	350	18.5	5	0	380	280	740	17
180L		48	110	14	42.5	9	300	250	350	18.5	5	0	380	280	790	20
200L		55	110	16	49	10	350	300	400	18.5	5	0	420	305	790	20
225S	4	60	140	18	53	11	400	350	450	18.5	5	0	470	335	830	20
225M	2	55	110	16	49	10	400	350	450	18.5	5	0	470	335	825	22
225M	4.6	60	140	18	53	11	400	350	450	18.5	5	0	470	335	855	22
250M	2	60	140	18	53	11	500	450	550	18.5	5	0	510	370	915	22
250M	4.6	65	140	18	58	11	500	450	550	18.5	5	0	510	370	915	22
280S	2	65	140	18	58	11	500	450	550	18.5	5	0	580	410	985	22
280S	4.6	75	140	20	67.5	12	500	450	550	18.5	5	0	580	410	985	22
280M	2	65	140	18	58	11	500	450	550	18.5	5	0	580	410	1035	22
280M	4.6	75	140	20	67.5	12	500	450	550	18.5	5	0	580	410	1035	22

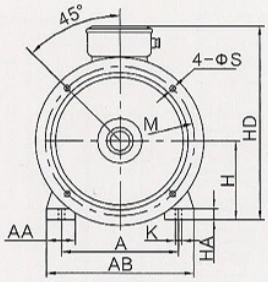
注：1、H80-H90无吊环。

2、外形尺寸为参考尺寸，应以实际测量值为准。

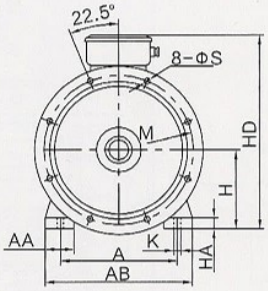
YX3系列电动机安装及外形尺寸（B35）

ldmotor





H80-H200



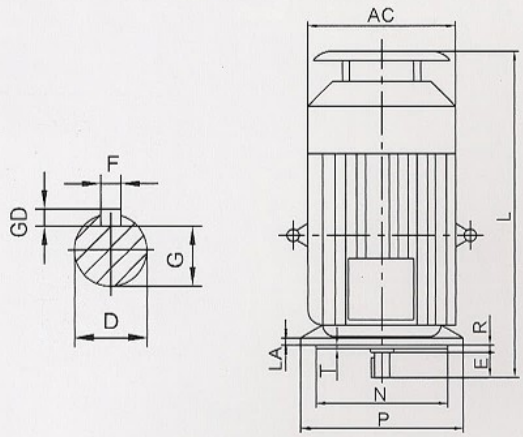
H225-H355

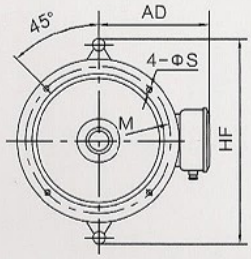
机座号	极数	安装尺寸（毫米）																外形尺寸（毫米）							
		H	A	B	C	D	E	F	G	GD	K	M	N	P	S	T	R	AB	AC	AA	BB	HA	HD	L	LA
80	2.4.6	80	125	100	50	19	40	6	15.5	6	10	165	130	200	12	3.5	0	165	175	34	130	10	220	305	12
90S		90	140	100	56	24	50	8	20	7	10	165	130	200	12	3.5	0	180	195	36	140	12	260	360	12
90L		90	140	125	56	24	50	8	20	7	10	165	130	200	12	3.5	0	180	195	36	165	12	260	390	13
100L		100	160	140	63	28	60	8	24	7	12	215	180	250	14.5	4	0	205	215	40	180	14	270	435	14
112M		112	190	140	70	28	60	8	24	7	12	215	180	250	14.5	4	0	230	240	45	180	15	300	470	14
132S		132	216	140	89	38	80	10	33	8	12	265	230	300	14.5	4	0	270	275	55	190	18	345	510	14
132M		132	216	178	89	38	80	10	33	8	12	265	230	300	14.5	4	0	270	275	55	230	18	345	560	15
160M		160	254	210	108	42	110	12	37	8	14.5	300	250	350	18.5	5	0	320	330	65	260	20	420	670	15
160L		160	254	254	108	42	110	12	37	8	14.5	300	250	350	18.5	5	0	320	330	65	305	20	420	700	15
180M		180	279	241	121	48	110	14	42.5	9	14.5	300	250	350	18.5	5	0	355	380	70	315	22	455	740	17
180L		180	279	279	121	48	110	14	42.5	9	14.5	300	250	350	18.5	5	0	355	380	70	355	22	455	790	20
200L		200	318	305	133	55	110	16	49	10	18.5	350	300	400	18.5	5	0	395	420	70	375	25	505	790	20
225S	4	225	356	286	149	60	140	18	53	11	18.5	400	350	450	18.5	5	0	435	470	75	375	28	560	830	20
225M	2	225	356	311	149	55	110	16	49	10	18.5	400	350	450	18.5	5	0	435	470	75	400	28	560	825	22
225M	4.6	225	356	311	149	60	140	18	53	11	18.5	400	350	450	18.5	5	0	435	470	75	400	28	560	855	22
250M	2	250	406	349	168	60	140	18	53	11	24	500	450	550	18.5	5	0	490	510	80	445	30	615	915	22
250M	4.6	250	406	349	168	65	140	18	58	11	24	500	450	550	18.5	5	0	490	510	80	445	30	615	915	22
280S	2	280	457	368	190	65	140	18	58	11	24	500	450	550	18.5	5	0	550	580	85	490	35	680	985	22
280S	4.6	280	457	368	190	75	140	20	67.5	12	24	500	450	550	18.5	5	0	550	580	85	490	35	680	985	22
280M	2	280	457	419	190	65	140	18	58	11	24	500	450	550	18.5	5	0	550	580	85	540	35	680	1035	22
280M	4.6	280	457	419	190	75	140	20	67.5	12	24	500	450	550	18.5	5	0	550	580	85	540	35	680	1035	22
315S	2	315	508	406	216	65	140	18	58	11	28	600	550	660	24	6	0	635	645	120	570	45	845	1180	22
315S	4.6	315	508	406	216	80	170	22	71	14	28	600	550	660	24	6	0	635	645	120	570	45	845	1290	22
315M	2	315	508	457	216	65	140	18	58	11	28	600	550	660	24	6	0	635	645	120	680	45	845	1210	22
315M	4.6	315	508	457	216	80	170	22	71	14	28	600	550	660	24	6	0	635	645	120	680	45	845	1320	22
315L	2	315	508	508	216	65	140	18	58	11	28	600	550	660	24	6	0	635	645	120	680	45	845	1210	22
315L	4.6	315	508	508	216	80	170	22	71	14	28	600	550	660	24	6	0	635	645	120	680	45	845	1320	22
355M	2	355	610	560	254	75	140	20	67.5	12	28	740	680	800	24	6	0	730	710	116	760	52	1010	1500	25
355M	4.6	355	610	560	254	95	170	25	86	14	28	740	680	800	24	6	0	730	710	116	760	52	1010	1533	25
355L	2	355	610	630	254	75	140	20	67.5	12	28	740	680	800	24	6	0	730	710	116	760	52	1010	1500	25
355L	4.6	355	610	630	254	95	170	25	86	14	28	740	680	800	24	6	0	730	710	116	760	52	1010	1530	25

注：1、H80-H90无吊环。2、外形尺寸为参考尺寸，应以实际测量值为准。

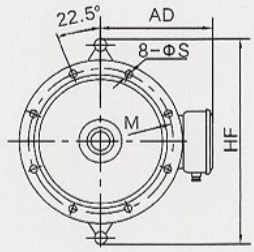
YX3系列电动机安装及外形尺寸（V1）

ldmotor





H80-H200



H225-H355

机座号	极数	安装尺寸（毫米）											外形尺寸（毫米）				
		D	E	F	G	GD	M	N	P	S	T	R	AC	AD	HF	L	LA
80	2.4.6	19	40	6	15.5	6	165	130	200	12	3.5	0	175	140	–	355	12
90S		24	50	8	20	7	165	130	200	12	3.5	0	195	170	–	410	12
90L		24	50	8	20	7	165	130	200	12	3.5	0	195	170	–	440	13
100L		28	60	8	24	7	215	180	250	14.5	4	0	215	170	320	485	14
112M		28	60	8	24	7	215	180	250	14.5	4	0	240	188	350	530	14
132S		38	80	10	33	8	265	230	300	14.5	4	0	275	213	380	570	14
132M		38	80	10	33	8	265	230	300	14.5	4	0	275	213	380	620	15
160M		42	110	12	37	8	300	250	350	18.5	5	0	330	260	440	735	15
160L		42	110	12	37	8	300	250	350	18.5	5	0	330	260	440	765	15
180M		48	110	14	42.5	9	300	250	350	18.5	5	0	380	280	500	800	17
180L		48	110	14	42.5	9	300	250	350	18.5	5	0	380	280	500	850	20
200L		55	110	16	49	10	350	300	400	18.5	5	0	420	305	550	860	20
225S	4	60	140	18	53	11	400	350	450	18.5	5	0	470	335	610	920	20
225M	2	55	110	16	49	10	400	350	450	18.5	5	0	470	335	610	915	22
225M	4.6	60	140	18	53	11	400	350	450	18.5	5	0	470	335	610	945	22
250M	2	60	140	18	53	11	500	450	550	18.5	5	0	510	370	650	1020	22
250M	4.6	65	140	18	58	11	500	450	550	18.5	5	0	510	370	650	1020	22
280S	2	65	140	18	58	11	500	450	550	18.5	5	0	580	410	720	1110	22
280S	4.6	75	140	20	67.5	12	500	450	550	18.5	5	0	580	410	720	1110	22
280M	2	65	140	18	58	11	500	450	550	18.5	5	0	580	410	720	1110	22
280M	4.6	75	140	20	67.5	12	500	450	550	18.5	5	0	580	410	720	1150	22
315S	2	65	140	18	58	11	600	550	660	24	6	0	645	530	900	1300	22
315S	4.6	80	170	22	71	14	600	550	660	24	6	0	645	530	900	1420	22
315M	2	65	140	18	58	11	600	550	660	24	6	0	645	530	900	1330	22
315M	4.6	80	170	22	71	14	600	550	660	24	6	0	645	530	900	1450	22
315L	2	65	140	18	58	11	600	550	660	24	6	0	645	530	900	1330	22
315L	4.6	80	170	22	71	14	600	550	660	24	6	0	645	530	900	1450	22
355M	2	75	140	20	67.5	12	740	680	800	24	6	0	710	655	1010	1640	25
355M	4.6	95	170	25	86	14	740	680	800	24	6	0	710	655	1010	1670	25
355L	2	75	140	20	67.5	12	740	680	800	24	6	0	710	655	1010	1640	25
355L	4.6	95	170	25	86	14	740	680	800	24	6	0	710	655	1010	1670	25

注：1、H80-H90无吊环。2、外形尺寸为参考尺寸，应以实际测量值为准。