

YXVF 系列高效率变频调速专用三相异步电动机

YXVF Series High Efficiency Frequency Variable Speed Regulation Motor



机座号 80~355 功率 0.37~375kW

2 极变频范围: (3) 5~ 60、70、100Hz

4、6、8、10 极变频范围: (3) 5~ 100Hz

绝缘等级 F

适用于: 冶金、化工、纺织、制药、印刷、包装、食品等行业的机械, 风机、泵类、输送线自动化设备及机床 (如数控机床、加工中心) 等领域。

Applications: Widely applied in metallurgy, chemistry, textile, pharmacy, printing, packing and food industry on the machine or equipment by which speed-regulation is needed, like fan, pump, numerical control machine, machining center, etc.

特点:

- 无级调速、调速范围宽
- 系统调速性能好、节能效果更显著
- 采用耐高频脉冲电压冲击的绝缘材料和工艺
- 独立风机强制通风冷却

Features:

- Stepless speed regulation in a wide range
- Good performance, energy saving
- High-grade insulation material and special technology can withstand high frequency pulse impact
- Separated fan for forced-ventilation

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 基频: 50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定 电流 A	转速 r/min	效率 Eff. %	功率 因数 P.F	额定 转矩 N.m	噪声 dB(A)	恒转矩调频范围 Constant Torque Frequency Range Hz	恒功率调频范围 Constant Output Frequency Range Hz
同步转速 3000r/min									
YXVF80M1-2	0.75	1.8	2855	77.4	0.82	2.51	70	5-50	50-100
YXVF80M2-2	1.1	2.5	2870	79.6	0.83	3.66	70		
YXVF90S-2	1.5	3.3	2865	81.3	0.84	5.00	74		
YXVF90L-2	2.2	4.7	2870	83.2	0.85	7.32	74		
YXVF100L-2	3	6.2	2875	84.6	0.87	9.97	78		
YXVF112M-2	4	8.0	2910	85.8	0.88	13.1	82		
YXVF132S1-2	5.5	10.9	2935	87.0	0.88	17.9	85		
YXVF132S2-2	7.5	14.5	2930	88.1	0.89	24.4	85		
YXVF160M1-2	11	21.0	2950	89.4	0.89	35.6	87		
YXVF160M2-2	15	28.4	2945	90.3	0.89	48.6	87		
YXVF160L-2	18.5	34.7	2945	90.9	0.89	60.0	87		
YXVF180M-2	22	41.1	2950	91.3	0.89	71.2	90		
YXVF200L1-2	30	55.7	2960	92.0	0.89	96.8	92		
YXVF200L2-2	37	68.3	2960	92.5	0.89	119	92		
YXVF225M-2	45	82.7	2965	92.9	0.89	145	94		
YXVF250M-2	55	101	2970	93.2	0.89	177	96	5-50	50-70
YXVF280S-2	75	137	2975	93.8	0.89	241	98		
YXVF280M-2	90	163	2970	94.1	0.89	289	98		

性能数据

Performance Data

额定电压: 380V

基频: 50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定 电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率 因数 P.F	额定 转矩 N.m	噪 声 dB(A)	恒转矩调频范围 Constant Torque Frequency Range Hz	恒功率调频范围 Constant Output Frequency Range Hz
同步转速 3000r/min									
YXVF315S-2	110	197	2975	94.3	0.90	353	100	5-50	50-60
YXVF315M-2	132	236	2975	94.6	0.90	424	100		
YXVF315L1-2	160	282	2975	94.8	0.91	514	100		
YXVF315L-2	185	325	2975	94.9	0.91	594	100		
YXVF315L2-2	200	352	2975	95.0	0.91	642	100		
YXVF315L3-2	220	387	2975	95.0	0.91	705	100		
YXVF355M1-2	220	387	2980	95.0	0.91	705	103		
YXVF355M-2	250	439	2980	95.0	0.91	801	103		
YXVF355L1-2	280	492	2980	95.0	0.91	897	103		
YXVF355L-2	315	554	2980	95.0	0.91	1009	103		
YXVF355L2-2	355	624	2980	95.0	0.91	1138	103		
YXVF355L3-2	375	659	2980	95.0	0.91	1202	103		
同步转速 1500r/min									
YXVF80M1-4	0.55	1.4	1430	79.0	0.75	3.7	62	5-50	50-100
YXVF80M2-4	0.75	1.9	1425	79.6	0.76	5.0	62		
YXVF90S-4	1.1	2.7	1420	81.4	0.77	7.4	64		
YXVF90L-4	1.5	3.5	1420	82.8	0.78	10.1	64		
YXVF100L1-4	2.2	5.0	1430	84.3	0.80	14.7	68		
YXVF100L2-4	3	6.6	1430	85.5	0.81	20.0	68		
YXVF112M-4	4	8.7	1450	86.6	0.81	26.3	72		
YXVF132S-4	5.5	11.6	1465	87.7	0.82	35.9	76		
YXVF132M-4	7.5	15.5	1465	88.7	0.83	48.9	76		
YXVF160M-4	11	22.4	1470	89.8	0.83	71.5	79		
YXVF160L-4	15	29.9	1470	90.6	0.84	97.4	79		
YXVF180M-4	18.5	36.3	1470	91.2	0.85	120	83		
YXVF180L-4	22	42.9	1465	91.6	0.85	143	83		
YXVF200L-4	30	58.1	1475	92.3	0.85	194	85		
YXVF225S-4	37	70.5	1480	92.7	0.86	239	88		
YXVF225M-4	45	85.4	1480	93.1	0.86	290	88		
YXVF250M-4	55	104	1485	93.5	0.86	354	92		
YXVF280S-4	75	139	1490	94.0	0.87	481	94		
YXVF280M-4	90	165	1485	94.2	0.88	579	94		
YXVF315S-4	110	199	1485	94.5	0.89	707	96		50-75
YXVF315M-4	132	238	1485	94.7	0.89	849	96		
YXVF315L1-4	160	285	1485	94.9	0.90	1029	96		
YXVF315L-4	185	329	1485	95.0	0.90	1190	96		
YXVF315L2-4	200	355	1485	95.1	0.90	1286	96		

性能数据

Performance Data

额定电压: 380V

基频: 50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定 电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率 因数 P.F	额定 转矩 N.m	噪 声 dB(A)	恒转矩调频范围 Constant Torque Frequency Range Hz	恒功率调频范围 Constant Output Frequency Range Hz
同步转速 1500r/min									
YXVF315L3-4	220	391	1485	95.1	0.90	1415	96	5-50	50-75
YXVF355M1-4	220	391	1490	95.1	0.90	1410	98		
YXVF355M-4	250	444	1490	95.1	0.90	1602	98		
YXVF355L1-4	280	497	1490	95.1	0.90	1795	98		
YXVF355L-4	315	559	1490	95.1	0.90	2019	98		
YXVF355L2-4	355	645	1490	95.1	0.88	2275	98		
YXVF355L3-4	375	681	1490	95.1	0.88	2404	98		
同步转速 1000r/min									
YXVF80M1-6	0.37	1.2	910	67.0	0.70	3.9	61	5-50	50-100
YXVF80M2-6	0.55	1.7	910	70.0	0.71	5.8	61		
YXVF90S-6	0.75	2.1	935	75.9	0.71	7.7	63		
YXVF90L-6	1.1	3.0	935	78.1	0.72	11.2	63		
YXVF100L-6	1.5	4.0	945	79.8	0.72	15.2	66		
YXVF112M-6	2.2	5.7	965	81.8	0.72	21.8	71		
YXVF132S-6	3	7.6	975	83.3	0.72	29.4	75		
YXVF132M1-6	4	9.7	975	84.6	0.74	39.2	75		
YXVF132M2-6	5.5	13.0	975	86.0	0.75	53.9	75		
YXVF160M-6	7.5	16.8	975	87.2	0.78	73.5	78		
YXVF160L-6	11	23.9	975	88.7	0.79	108	78		
YXVF180L-6	15	31.8	980	89.7	0.80	146	82		
YXVF200L1-6	18.5	38.9	980	90.4	0.80	180	84		
YXVF200L2-6	22	45.4	980	90.9	0.81	214	84		
YXVF225M-6	30	60.6	985	91.7	0.82	291	86		
YXVF250M-6	37	73.5	985	92.2	0.83	359	90		
YXVF280S-6	45	86.8	990	92.7	0.85	434	92		
YXVF280M-6	55	104	990	93.1	0.86	531	92		
YXVF315S-6	75	145	990	93.7	0.84	723	94		
YXVF315M-6	90	171	990	94.0	0.85	868	94		
YXVF315L1-6	110	209	990	94.3	0.85	1061	94		
YXVF315L2-6	132	247	990	94.6	0.86	1273	94		
YXVF315L3-6	160	298	990	94.8	0.86	1543	94		
YXVF355M1-6	160	298	990	94.8	0.86	1543	96		
YXVF355M-6	185	344	990	94.9	0.86	1785	96		
YXVF355M2-6	200	372	990	95.0	0.86	1929	96		
YXVF355L1-6	220	409	990	95.0	0.86	2122	96		
YXVF355L-6	250	465	990	95.0	0.86	2412	96		
YXVF355L2-6	280	521	990	95.0	0.86	2701	96		
YXVF355L3-6	315	586	995	95.0	0.86	3023	96		

性能数据 Performance Data

额定电压：380V

基频：50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定 电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率 因数 P.F	额定 转矩 N.m	噪声 dB(A)	恒转矩调频范围 Constant Torque Frequency Range Hz	恒功率调频范围 Constant Output Frequency Range Hz
同步转速 750r/min									
YXVF80M1-8	0.18	0.85	700	52.8	0.61	2.5	61	5-50	50-100
YXVF80M2-8	0.25	1.1	700	57.0	0.61	3.4	61		
YXVF90S-8	0.37	1.4	695	64.0	0.62	5.1	63		
YXVF90L-8	0.55	2.0	695	67.5	0.63	7.6	63		
YXVF100L1-8	0.75	2.3	705	71.5	0.68	10.2	66		
YXVF100L2-8	1.1	3.3	705	74.5	0.69	14.9	66		
YXVF112M-8	1.5	4.4	715	75.4	0.69	20.0	71		
YXVF132S-8	2.2	6.0	730	78.2	0.71	28.8	75		
YXVF132M-8	3	7.7	730	80.6	0.73	39.2	75		
YXVF160M1-8	4	10.1	725	82.7	0.73	52.7	78		
YXVF160M2-8	5.5	13.4	725	84.3	0.74	72.4	78		
YXVF160L-8	7.5	17.7	730	85.8	0.75	98.1	78		
YXVF180L-8	11	25.0	725	87.8	0.76	145	82		
YXVF200L-8	15	33.7	730	89.0	0.76	196	84		
YXVF225S-8	18.5	40.0	735	90.2	0.78	240	86		
YXVF225M-8	22	47.4	735	90.5	0.78	286	86		
YXVF250M-8	30	63.4	735	91.0	0.79	390	90		
YXVF280S-8	37	77.8	740	91.5	0.79	478	92		
YXVF280M-8	45	93.9	740	92.2	0.79	581	92		
YXVF315S-8	55	111	740	93.1	0.81	710	94		
YXVF315M-8	75	151	740	93.2	0.81	968	94		
YXVF315L1-8	90	181	740	93.2	0.81	1161	94		
YXVF315L2-8	110	218	740	93.5	0.82	1420	94		
YXVF355M1-8	132	261	745	93.7	0.82	1692	96		
YXVF355M2-8	160	314	745	94.3	0.82	2051	96		
YXVF355L1-8	185	364	745	94.3	0.82	2371	96		
YXVF355L-8	200	392	745	94.5	0.82	2564	96		
YXVF355L2-8	220	431	745	94.5	0.82	2820	96		
YXVF355L3-8	250	484	745	94.5	0.83	3205	96		
同步转速 600 r/min									
YXVF315S-10	45	100	590	91.5	0.75	728	92	5-50	50-100
YXVF315M-10	55	121	590	92	0.75	890	92		
YXVF315L1-10	75	162	590	92.5	0.76	1214	92		
YXVF315L2-10	90	191	590	93.0	0.77	1457	92		
YXVF355M1-10	110	230	595	93.2	0.78	1766	94		
YXVF355M2-10	132	275	595	93.6	0.78	2119	94		
YXVF355L1-10	160	333	595	93.6	0.78	2568	94		

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 基频: 50Hz

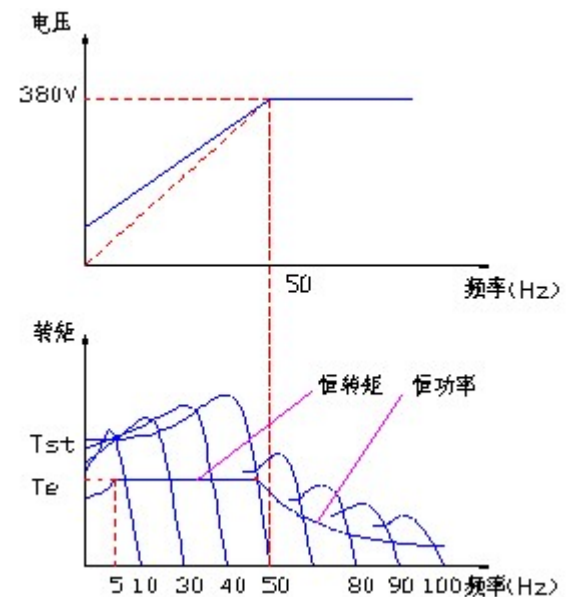
型号 Type	功率 kW	额定 电流 A	转速 r/min	效率 Eff. %	功率 因数 P.F	额定 转矩 N.m	噪声 dB(A)	恒转矩调频范围 Constant Torque Frequency Range Hz	恒功率调频范围 Constant Output Frequency Range Hz
同步转速 600r/min									
YXVF355L-10	185	385	595	93.6	0.78	2969	94	5-50	50-100
YXVF355L2-10	200	416	595	93.6	0.78	3210	94		
YXVF355L3-10	220	458	595	93.6	0.78	3531	94		

采用 V/f 控制的转矩特性

The torque characteristic under the condition of V/f control

采用 V/f 控制恒转矩输出时, 须采用电压补偿方式, 以增大低频力矩。

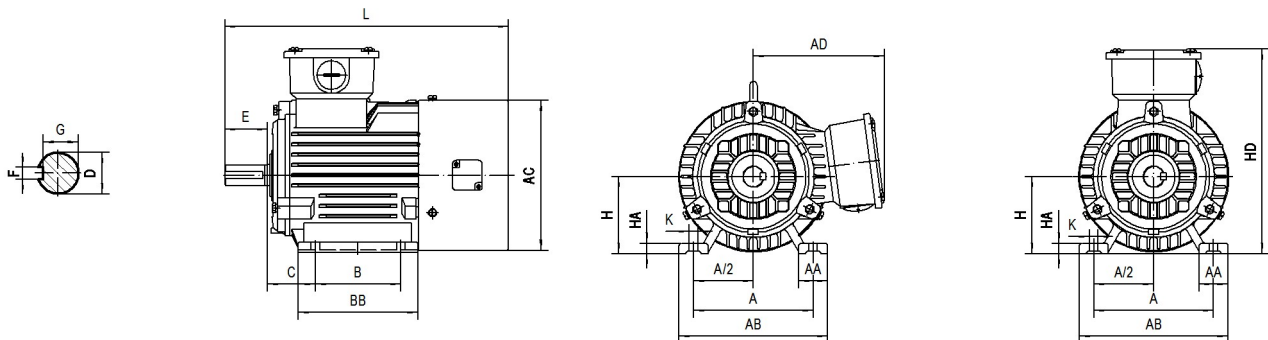
The voltage needs to be compensated to increase the torque at low frequency when the motor is operated under the condition of V/f control with constant torque output.



外形及安装尺寸 Dimensions

B3 (机座带底脚、端盖无凸缘)

mm



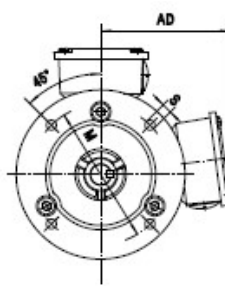
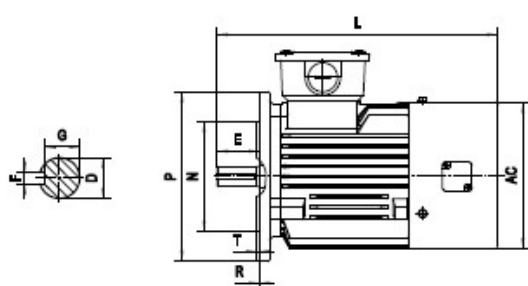
机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 Mounting Dimension									外 形 尺 寸 Overall Dimension							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	32	135	10	160	165	145	225	355
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	34	145	12	180	180	165	255	385
90L			125									170						410
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	39	186	14	200	205	175	275	460
112M	2,4,6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	45	200	14	230	225	190	300	485
132S	2,4,6,8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	55	190	18	265	270	220	350	565
132M			178									230						605
160M	2,4,6,8	254	210	108	42	110	12	37	160	15	65	260	20	315	320	260	420	700
160L			254									304						745
180M	2,4,6,8	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	70	311	22	355	360	265	445	795

180L			279									349						835	
200L	2,4,6,8	318	305	133	55	110	16	49	200	19	74	379	26	395	400	305	505	870	
225S	4,8	356	286	149	60	140	18	53	225	19	78	375	28	435	450	325	550	895	
225M	2		311		55	110	16	49				890							
	4, 6,8				60	140	18	53				925							
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	80	445	30	490	510	380	630	1005	
	4, 6,8				65			58											
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	90	485	35	545	550	395	675	1080	
	4, 6,8				75		20	67.5											536
280M	2		419		419		65	18				58						536	1135
	4, 6,8						75	20				67.5							
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	120	570	45	635	630	540	855	1285	
	4,6,8,10				80	170	22	71										1315	
315M	2		457		65	140	18	58				610						1320	
	4,6,8,10				80	170	22	71										1350	
315L	2		508		508	65	140	18				58						680	1395
	4,6,8,10					80	170	22				71							1425
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	130	690	52	735	715	645	1000	1500	
	4,6,8,10				95	170	25	86										1530	
355L1	2		630		75	140	20	67.5				750						1610	
	4,6,8,10				95	170	25	86										1640	
355L2L3	2				80	170	22	71										1640	
	4,6,8,10				110	210	28	100										1680	

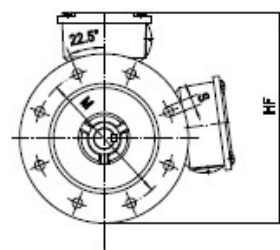
外形及安装尺寸 Dimensions

mm

B5（机座不带底脚、端盖有凸缘）



H80-200mm



H225-280mm

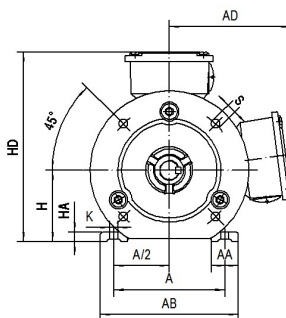
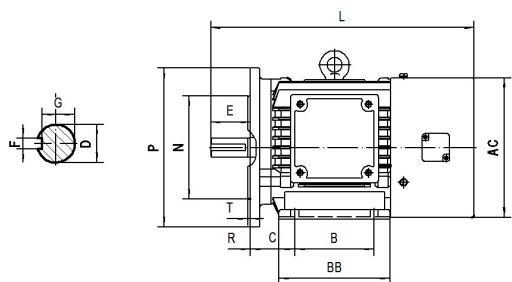
机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差 Mounting Dimension										外 形 尺 寸 Overall Dimension			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
80M	2,4,6,8	19	40	6	15.5	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	165	145	245	355
90S	2,4,6,8	24	50	8	20	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	165	265	385
90L															410
100L	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ15	4	205	175	300	460
112M	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ15	4	225	190	315	485
132S	2,4,6,8	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	220	370	565
132M															605

160M	2,4,6,8	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	260	435	700
160L															745
180M	2,4,6,8	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	360	265	440	795
180L															835
200L	2,4,6,8	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	400	305	505	870
225S	4,8	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	450	325	550	895
225M	2	55	110	16	49										890
	4,6,8	60	140	18	53										925
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ19	5	510	380	655	1005
	4,6,8	65			58										
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	395	670	1080
	4,6,8	75		20	67.5										
280M	2	65		18	58										1135
	4,6,8	75		20	67.5										

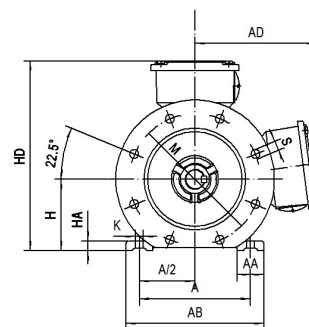
外形及安装尺寸 Dimensions

B35 (机座带底脚、端盖有凸缘)

mm



H80-200mm



H225-355mm

机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差 Mounting Dimension																外 形 尺 寸 Overall Dimension																					
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L															
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ 12	3.5	32	135	10	160	165	145	225	355															
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ 12	3.5	34	145	12	180	180	165	255	385															
90L			125															170						410															
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ 15	4	39	186	14	200	205	175	275	460															
112M	2,4,6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ 15	4	45	200		230	225	190	300	485															
132S	2,4,6,8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ 15	4	55	190	18	265	270	220	350	565															
132M			178															230						605															
160M	2,4,6,8	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ 19	5	65	260	20	315	320	260	420	700															
160L			254															304						745															
180M	2,4,6,8	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ 19	5	70	311	22	355	360	265	445	795															
180L			279															349						835															
200L	2,4,6,8	318	305	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ 19	5	74	379	26	395	400	305	505	870															
225S	4,8	356	286	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ 19	5	78	375	28	435	450	325	550	895															
225M	2		311		55	110	16	49										53						250	24	500	450	550	0	8-Φ 19	5	80	445	30	490	510	380	630	890
	4, 6,8				60	140	18	58																															1005
250M	2		406		349	168												60						140	65														
4, 6,8	406	349	168	65																																			

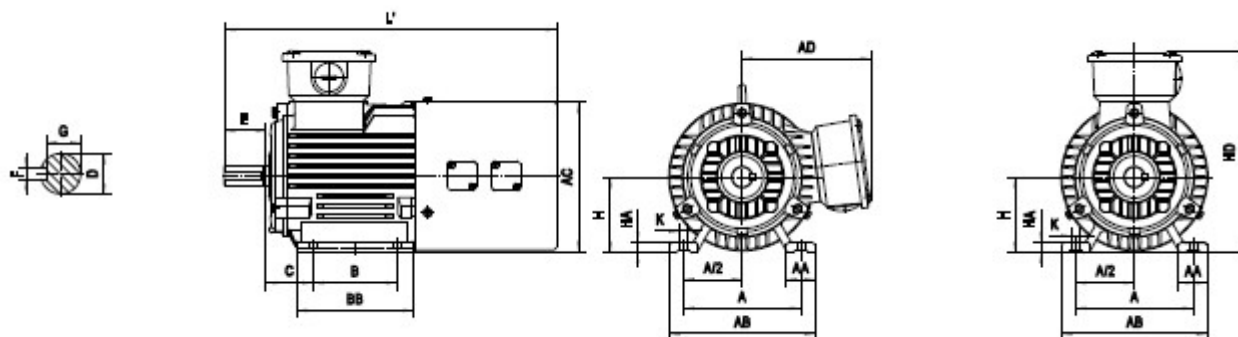
280S	2	457	368	190	65	140		280	24	500	450	550	0	8-Φ 19	5	90	485	35	545	550	395	675	1080	
	4, 6, 8				75		20										67.5							
280M	2		419		65		18										58							
	4, 6, 8				75		20										67.5							
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ 24	6	120	570	45	635	630	540	855	1285
	4,6,8,10				80	170	22	71																
315M	2		457		65	140	18	58																
	4,6,8,10				80	170	22	71																
315L	2	508		65	140	18	58																	
	4,6,8,10			80	170	22	71																	
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ 24	6	130	690	52	735	715	645	1000	1500
	4,6,8,10				95	170	25	86																
355L/L1	2		630		75	140	20	67.5																
	4,6,8,10				95	170	25	86																
355L2/L3	2		80	170	22	71																		
	4,6,8,10		110	210	28	100																		

表中外形尺寸为电机最大外形尺寸，实际情况以实物为准。

The dimensions are the maximum values. Use only certified data for construction.

YXVF 电机也可以根据客人要求加配编码器，配备编码器的电机外形尺寸图如下：

B3（机座带底脚、端盖无凸缘）



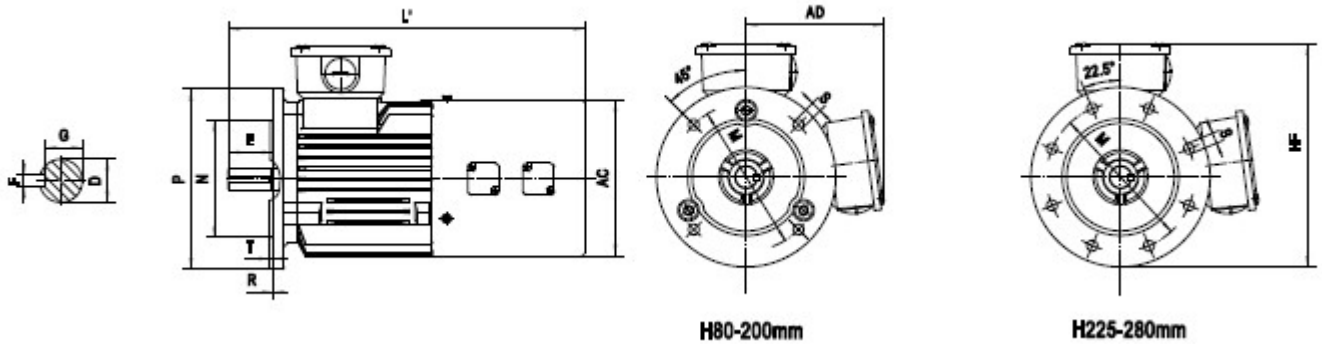
机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 Mounting Dimension									外 形 尺 寸 Overall Dimension							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L'
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	155	80	10	32	135	10	160	165	145	225	465
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	34	145	12	180	180	165	255	500
90L			125									170						525
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	39	186	14	200	205	175	275	565
112M	2,4,6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	45	200	14	230	225	190	300	600
132S	2,4,6,8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	55	190	18	265	270	220	350	680
132M			178									230						720
160M	2,4,6,8	254	210	108	42	110	12	37	160	15	65	260	20	315	320	260	420	810
160L			254									304						855
180M	2,4,6,8	279	241	121	48	110	14	425	180	15	70	311	22	355	360	265	445	925
180L			279									349						965
200L	2,4,6,8	318	305	133	55	110	16	49	200	19	74	379	26	395	400	305	505	980

225S	4,8	356	286	149	60	140	18	53	225	19	78	375	28	435	450	325	550	1005
225M	2		311		55	110	16	49				400						1000
	4, 6,8				60	140	18	53										1035
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	80	445	30	490	510	380	630	1115
	4, 6,8				65			58										
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	90	485	35	545	550	395	675	1190
	4, 6,8				75		20	67.5										
280M	2		419		65		18	58				536						1245
	4, 6,8				75		20	67.5										
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	120	570	45	635	630	540	855	1400
	4,6,8,10				80	170	22	71										1430
315M	2		457		65	140	18	58				610						1435
	4,6,8,10				80	170	22	71										1465
315L	2		508		65	140	18	58				680						1510
	4,6,8,10				80	170	22	71										1540
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	130	690	52	735	715	645	1000	1615
	4,6,8,10				95	170	25	86										1645
355L/L1	2		630		75	140	20	67.5				750						1725
	4,6,8,10				95	170	25	86										1755
355L2/L3	2				80	170	22	71										1755
	4,6,8,10				110	210	28	100										1795

外形及安装尺寸 Dimensions

mm

B5（机座不带底脚、端盖有凸缘）



H80-200mm

H225-280mm

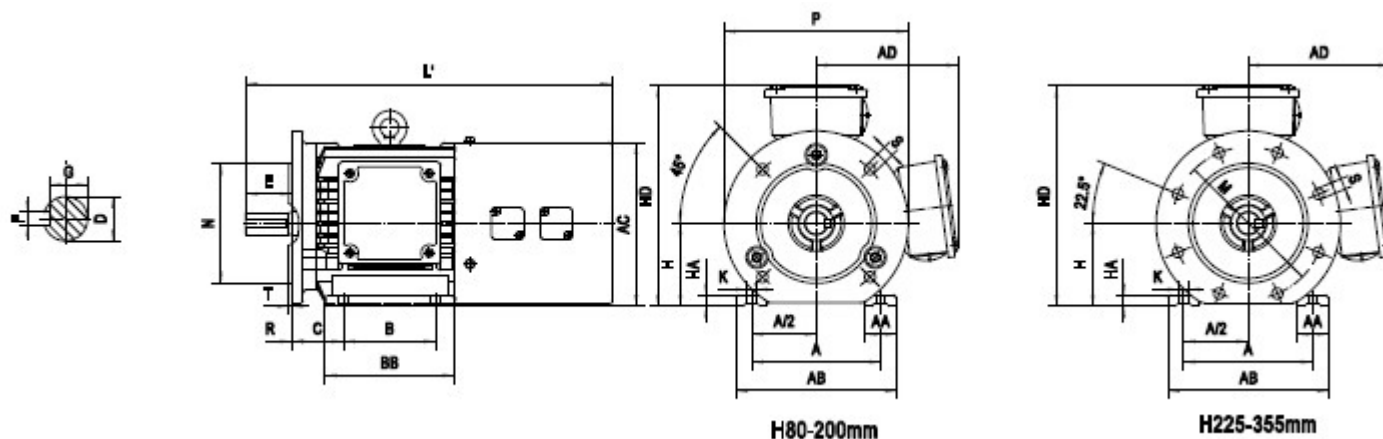
机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差 Mounting Dimension										外 形 尺 寸 Overall Dimension			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L'
80M	2,4,6,8	19	40	6	15.5	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	165	145	245	465
90S	2,4,6,8	24	50	8	20	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	165	265	500
90L															525
100L	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ15	4	205	175	300	565
112M	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ15	4	225	190	315	600
132S	2,4,6,8	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	220	370	680
132M															720
160M	2,4,6,8	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	260	435	810

160L															855
180M	2,4,6,8	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	360	265	440	925
180L															965
200L	2,4,6,8	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	400	305	505	980
225S	4,8	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	450	325	550	1005
225M	2	55	110	16	49										1000
	4,6,8	60	140	18	53										1035
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ19	5	510	380	655	1115
	4,6,8	65			58										
280S	2	65	140	18	58		450	550	0	8-Φ19	5	550	395	670	1190
	4,6,8	75		20	67.5										
280M	2	65		18	58										1245
	4,6,8	75		20	67.5										

外形及安装尺寸 Dimensions

B35（机座带底脚、端盖有凸缘）

mm



机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差 Mounting Dimension															外 形 尺 寸 Overall Dimension								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L'	
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	32	135	10	160	165	145	225	465	
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	34	145	12	180	180	165	255	500	
90L			125															170						525	
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	39	186	14	200	205	175	275	565	
112M	2,4,6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	45	200		230	225	190	300	600	
132S	2,4,6,8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	55	190	18	265	270	220	350	680	
132M			178															230						720	
160M	2,4,6,8	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	65	260	20	315	320	260	420	810	
160L			254															304						855	
180M	2,4,6,8	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	70	311	22	355	360	265	445	925	
180L			279															349						965	
200L	2,4,6,8	318	305	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ19	5	74	379	26	395	400	305	505	980	
225S	4,8	356	286	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ19	5	78	375	28	435	450	325	550	1005	

225M	2	311		55	110	16	49									400								1000
	4, 6, 8				60	140	18																	53
250M	2	406	349	168	60	140		53	250	24	500	450	550	0	8-Φ 19	5	80	445	30	490	510	380	630	
	4, 6, 8				65		58																	65
280S	2	457	368	190	65	140		58	280	24	500	450	550	0	8-Φ 19	5	90	485	35	545	550	395	675	
	4, 6, 8				75		20																	67.5
280M	2	419			65	140		58	280	24	500	450	550	0	8-Φ 19	5	90	536						
	4, 6, 8				75		20																	67.5
315S	2	406			65	140		18	58	315	28								570					
	4,6,8,10				80	170	22	71	315															28
315M	2	508	457	216	65	140	18	58		315	28	600	550	660	0	8-Φ 24	6	120	610	45	635	630	540	
	4,6,8,10				80	170	22	71	315															28
315L	2	508			65	140	18	58		315	28	600	550	660	0	8-Φ 24	6	120	680					
	4,6,8,10				80	170	22	71	315															28
355M	2	560			75	140	20	67.5		355	28								690					
	4,6,8,10				95	170	25	86	355															28
355L/L1	2	610		254	75	140	20	67.5		355	28	740	680	800	0	8-Φ 24	6	130	750	52	735	715	645	
	4,6,8,10				95	170	25	86	355															28
355L2/L3	2	630			80	170	22	71		355	28	740	680	800	0	8-Φ 24	6	130	750	52	735	715	645	
	4,6,8,10				110	210	28	100	355															28

表中外形尺寸为电机最大外形尺寸，实际情况以实物为准。

Above dimensions are the maximum values. Specifications are subject to the physical product.

与变频电机配套的部件参数

Specifications of cooling blower and brake for the motor

电 机 Motor	机座号 Frame	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
冷却风机 Cooling Fan	功 率 (W) Power	30	42	52	55	55	80	80	150	200	230	320	700	700
	电 流 (A) Current	0.0 9	0.1 6	0.1 8	0.1 8	0.1 9	0.2 6	0.3 0	0.6	0.6	0.6	1.1	1.8	1.9
	电 压 Voltage	通常情况是三相 380V，但可以根据客户的要求定制各种电压 Standard 380V, but blower of other voltage can be customized depending on user's requirement.												
制 动 器 Brake	制动力矩 (N·m) Braking Torque	7.5	15	30	40	80	150	200	300	450	600	850	200	-
	励磁功率 (W) Excitation Power	50	60	80	110	130	150	150	200	200	210	340	400	-
	励磁电压 Excitation Voltage	DC99、DC170												-
光电编码器 Encoder	增量型编码器 Incremental Encoder													

常用的安装结构型式，以及适用的机座号见下表

Conventional mounting type and suitable frame size are given in following table (with “√”);

机座号 Frame	基本安装结构			派生的安装形式											
	B3	B5	B35	V1	V3	V5	V6	B6	B7	B8	V15	V36	B14	B34	V18
80~112	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
132~160	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
180~280	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315~355	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注：“√”表示可以制造生产的结构型式，电机订购时，若不作说明的接线盒为侧式右出线。以上数据，如有变更，恕不另行通知。
 If there is no other request in the order or agreement, terminal box position at the right side of the frame is regarded as standard; data above may be changed without prior notice.