

佳木斯三相异步防爆电机有限公司企业标准

ORS.460.003-2020

YBX3 系列隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~355) 产品样本

2020-10-01 发布

2020-10-01 实施

佳木斯三相异步防爆电机有限公司 发布

YBX3 系列隔爆型三相异步电动机（机座号 80～355）

一）：概述

YBX3系列隔爆型三相异步电动机是我公司开发设计的全封闭自扇冷式高效率三相异步电动机。效率指标符合GB 18613-2020《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中的“电动机节能评价值”中的3级效率的规定，并满足美国能源法规定的电动机应符合EPACT效率指标要求的规定。

本系列电动机符合国家标准 GB 3836.1《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求》和 GB 3836.2《爆炸性气体环境用电气设备 第2部分：隔爆型“d”》的规定。

本系列电动机制成隔爆型，适用于爆炸性气体环境中用于驱动水泵、风机，压缩机等机械设备的电力驱动，为石油、化工、煤矿、冶金等行业的优选产品。分为 I 类和 II 类，I 类：煤矿用电气设备，防爆标志为 ExdI Mb；II 类：除煤矿外的其它爆炸性气体环境，防爆标志为 ExdIIAT (1-4)，ExdII BT (1-4)，ExdII CT (1-4)，温度组别为 T1、T2、T3、T4、T5。

本系列电动机机座号范围为H80～H355，功率等级和安装尺寸符合GB/T4772.1/IEC 60072-1和GB/T4772.2/ IEC 60072-2标准的规定。

二）：基本参数

1. 额定电压：220V、380V、660V、380/660V、660/1140V
2. 额定频率：50Hz
3. 工作制：S1 连续工作制
4. 防爆标志：ExdI Mb 、 ExdIIAT4 Gb、ExdII BT4 Gb、ExdII CT4 Gb
5. 防护等级：IP55
6. 冷却方式：IC411
7. 绝缘等级：F

三）：YBX3电动机机座号与功率及转速对应关系见表1

表1 产品系列对应关系表

机座号	同步转速, r/min				
	3000	1500	1000	750	600
	功率, kW				
80M1	0.75	0.55	0.37	0.18	—
80M2	1.1	0.75	0.55	0.25	
90S	1.5	1.1	0.75	0.37	
90L	2.2	1.5	1.1	0.55	
100L1	3	2.2	1.5	0.75	
100L2		3		1.1	
112M	4	4	2.2	1.5	
132S1	5.5	5.5	3	2.2	
132S2	7.5				
132M1	—	7.5	4	3	
132M2			5.5		

160M1	11	11	7. 5	4	
160M2	15			5. 5	
160L	18. 5	15	11	7. 5	
180M	22	18. 5	–	–	
180L	–	22	15	11	
200L1	30	30	18. 5	15	
200L2	37		22		
225S	–	37	–	18. 5	
225M	45	45	30	22	
250M	55	55	37	30	
280S	75	75	45	37	
280M	90	90	55	45	
315S	110	110	75	55	45
315M	132	132	90	75	55
315L1	160	160	110	90	75
315L2	200	200	132	110	90
355S1	(185)	(185)	160	132	(90)
355S2	(200)	(200)			
355M1	(220)	220	(185)	160	110
355M2	250	250	200		132
355L1	(280)	(280)	(220)	(185)	160
355L2	315	315	250	200	(185)

注1：带括号的为不优先推荐规格。

注2：S、M、L后面的数字1、2分别代表同一机座号和转速下的不同功率。

四）：结构特点

- 1) 电动机主接线盒位于机座的顶部，可以左右旋转满足用户不同出线方式的要求。
- 2) 机座号 H160 及以上电机，可以根据用户需要提供定子测温装置、轴承测温装置、加热器、注排油装置。
- 3) 接线盒、机座、端盖和风罩的外形美观、样式新颖，并且有利于降噪和通风。
- 4) 电动机采用F级绝缘系统，温升按B级考核，从而延长电机的使用寿命。
- 5) 电动机工作制为S1，冷却方式为IC411，外壳防护等级为IP55。
- 6) 可加装制动器（刹车制动电机）。
- 7) 良好的起动特性。
- 8) 电动机的高质量保证了很高的运行可靠性。
- 9) 高效、节能、安全、环保。
- 10) 可加装制动器（刹车制动电机）。
- 11) 电动机安装结构及安装型式

表2 安装结构型式及九种派生安装结构型式

型号	基本安装结构			派生的安装型式								
				采用IMB5型		IMB3					采用IMB35型	
	IMB3	IMB35	IMB5	IMV1	IMV3	IMV5	IMV6	IMB6	IMB7	IMB8	IMV15	IMV36
												
YBX3 80~112	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YBX3 132~160	√	√	√	√	√	—	—	—	—	—	—	—
YBX3 180~280	√	√	√	√	—	—	—	—	—	—	—	—
YBX3 315~355	√	√	—	√	—	—	—	—	—	—	—	—

11) 轴承

表 3 轴承型号

型号	轴伸端	非轴伸端
YBX3 80	6204-2RZ/C3	6204-2RZ/C3
YBX3 90	6205-2RZ/C3	6205-2RZ/C3
YBX3 100	6206-2RZ/C3	6206-2RZ/C3
YBX3 112	6206-2RZ/C3	6206-2RZ/C3
YBX3 132	6208-2RZ/C3	6208-2RZ/C3
YBX3 160-2P	6209/C3	6209/C3
YBX3 160-4、6、8P	6309/C3	6209/C3
YBX3 180-2P	6211/C3	6211/C3
YBX3 180-4、6、8P	6311/C3	6211/C3
YBX3 200-2P	6212/C3	6212/C3
YBX3 200-4、6、8P	6312/C3	6212/C3
YBX3 225-2P	6312/C3	6312/C3
YBX3 225-4、6、8P	6313/C3	6312/C3
YBX3 250-2P	6313/C3	6313/C3
YBX3 250-4、6、8P	6314/C3	6313/C3
YBX3 280-2P	6314/C3	6314/C3
YBX3 280-4、6、8P	6317/C3	6314/C3
YBX3 315 (2P)	6316/C3	6316/C3
YBX3 315 (4~10P)	6319/C3	6319/C3
YBX3 355 (2P)	6318/C3	6318/C3
YBX3 355 (4~10P)	6322/C3	6322/C3

五)：产品选型技术性能数据

380V/50Hz 产品性能数据见表 4。

表 4 产品性能数据

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N·m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm ²	噪声		净重 kg
											声压级dB(A)		
											空载	负载	
同 步 转 速 3000 r/min (2P)													
YBX3 80M1-2	0.75	2850	1.70	6.8	80.7	0.83	2.4	2.3	2.3	0.0010	67	69	33
YBX3 80M2-2	1.1	2852	2.44	7.3	82.7		3.5			0.0014			34
YBX3 90S-2	1.5	2866	3.22	7.6	84.2	0.84	4.8			0.0022	72	74	38
YBX3 90L-2	2.2	2868	4.58	7.8	85.9	0.85	7.0			0.0028			40
YBX3 100L-2	3	2892	6.02	8.1	87.1	0.87	9.5			0.0040	76	78	54
YBX3 112M-2	4	2914	7.84	8.3	88.1	0.88	12.7			0.0071	77	79	72
YBX3 132S1-2	5.5	2922	10.7	8.0	89.2		17.5	2.2		0.012	80	82	92
YBX3 132S2-2	7.5	2925	14.2	7.8	90.1	23.9	0.015			99			
YBX3 160M1-2	11	2944	20.6	7.9	91.2	35.0	0.052			86	88	145	
YBX3 160M2-2	15		27.9	8.0	91.9	47.7	0.061					154	
YBX3 160L-2	18.5	2945	34.2	8.1	92.4	58.9	0.068					165	
YBX3 180M-2	22	2964	40.5	8.2	92.7	70.0	0.101			88	90	260	
YBX3 200L1-2	30	2969	54.9	7.5	93.3	95.5	0.170			90	92	297	
YBX3 200L2-2	37		67.4		93.7	117.8	0.204					323	
YBX3 225M-2	45	2974	81.7	7.6	94.0	143.2	0.298			92	94	457	
YBX3 250M-2	55		99.6		94.3	175.1	0.374					518	
YBX3 280S-2	75	2977	135.2	6.9	94.7	238.7	2.0	2.2	0.677	94	96	693	
YBX3 280M-2	90	2978	161.7	7.0	95.0	286.5			0.795			756	
YBX3 315S-2	110		197.3	7.1	95.2	350.1	1.9		1.524	96	98	1174	
YBX3 315M-2	132		236.2		95.4	420.2			1.806			1328	
YBX3 315L1-2	160		285.7		95.6	509.3			1.975	98	100	1371	
YBX3 315L2-2	200		356.4		95.8	636.6			2.257			1619	
YBX3 355M2-2	250	315	440.6	95.8	0.90	795.8	1.8		2.670	100	102	1705	
YBX3 355L2-2	315		555.1									3.770	2068
注：S、M、L后面的数字1、2分别代表同一机座号和转速下不同的功率。													

表4 (续)

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N • m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm²	噪声		净重 kg				
											声压级dB(A)						
											空载	负载					
同 步 转 速 1500 r/min (4P)																	
YBX3 80M1-4	0.55	1430	1.43	6.3	77.8	0.75	3.5	2.3		0.0022	58	63	34				
YBX3 80M2-4	0.75		1.84	6.5	82.5		4.8			0.0026			35				
YBX3 90S-4	1.1		2.65	6.6	84.1		7.0			0.0035	61	66	37				
YBX3 90L-4	1.5		3.56	6.9	85.3		9.5			0.0044			39				
YBX3 100L1-4	2.2	1452	4.76	7.5	86.7	0.81	14.0			2.3		0.011	64	69	56		
YBX3 100L2-4	3		6.34	7.6	87.7	0.82	19.1					0.014			60		
YBX3 112M-4	4		8.37	7.7	88.6		25.5					0.017	65	70	78		
YBX3 132S-4	5.5		11.4	7.5	89.6		0.83					35.0	0.034	71	76	99	
YBX3 132M-4	7.5		15.2	7.4	90.4	47.7						0.043	110				
YBX3 160M-4	11		1473	21.5	7.5	91.4	0.85					70.0	2.0		0.101	75	80
YBX3 160L-4	15			29.1		92.1		95.5	0.119			80			162		
YBX3 180M-4	18.5			35.3	7.7	92.6	0.86	117.8	0.165			76			80	253	
YBX3 180L-4	22	41.8		7.8	93.0	140.1		0.204	275								
YBX3 200L-4	30	56.0		7.2	93.6	0.87	191.0	0.316	79			83			309		
YBX3 225S-4	37	68.8		7.3	93.9		235.5	0.537	81	84	390						
YBX3 225M-4	45	83.4		7.4	94.2		0.88	286.5			0.664	84			422		
YBX3 250M-4	55	100.4			94.6			350.1	0.775	83	84	536					
YBX3 280S-4	75	1488	136.3	6.7	95.0	0.89	477.5	2.2		1.544	86	89			777		
YBX3 280M-4	90		161.4		95.2		572.9			1.859					885		
YBX3 315S-4	110	196.8	95.4		700.3		93			96	1195						
YBX3 315M-4	132	235.7	95.6		840.3						1324						
YBX3 315L1-4	160	285.1	95.8		1019					94	97	1397					
YBX3 315L2-4	200	355.7	96.0		1273							1804					
YBX3 355M2-4	250	444.6	96.0		1591							95	97	1865			
YBX3 355L2-4	315	560.2	96.0	2005	2174												
注：S、M、L后面的数字1、2分别代表同一机座号和转速下不同的功率。																	

注：S、M、L后面的数字1、2分别代表同一机座号和转速下不同的功率。

表4 (续)

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N·m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm²	噪声		净重 kg
											声压级dB(A)		
											空载	负载	
同 步 转 速 1000 r/min (6P)													
YBX3 80M1-6	0.37	926	1.30	4.7	62.0	0.70	3.5	1.9	2.0	0.0023	54	61	32
YBX3 80M2-6	0.55	928	1.58		73.6	0.72	5.3			0.0035			35
YBX3 90S-6	0.75	933	2.0	5.8	78.9		0.73	7.2	2.1	2.1	0.0043	57	64
YBX3 90L-6	1.1		2.83	5.9	81.0	10.5		0.0061			37		
YBX3 100L-6	1.5	936	3.73	6.0	82.5	0.74	14.3	2.0	2.1	0.010	61	68	55
YBX3 112M-6	2.2	959	5.36		84.3		21.0			0.017			67
YBX3 132S-6	3	974	7.20	6.2	85.6	0.75	28.6	2.1	2.1	0.033	69	76	88
YBX3 132M1-6	4		9.46	6.8	86.8		38.2			0.042			95
YBX3 132M2-6	5.5		12.7	7.1	88.0		52.5			0.053			104
YBX3 160M-6	7.5	978	16.4	6.7	89.1	0.78	71.6	2.1	2.1	0.109	73	80	140
YBX3 160L-6	11	979	23.7	6.9	90.3		105.0			0.150			165
YBX3 180L-6	15	983	30.9	7.2	91.2	0.81	143.2	2.0		0.246		79	236
YBX3 200L1-6	18.5	985	37.8		91.7		176.7	2.1	0.369	76	82	259	
YBX3 200L2-6	22		44.2	92.2	0.82	210.1	0.459		302				
YBX3 225M-6	30	987	60.6	7.1	92.9	0.81	286.5	2.0	0.686	390			
YBX3 250M-6	37	988	71.7		93.3	0.84	353.3	2.1	2.0	0.941	78	84	510
YBX3 280S-6	45	991	84.9	7.2	93.7	0.86	429.7			1.670	80	86	709
YBX3 280M-6	55	992	103.3		94.1		525.2	1.988		786			
YBX3 315S-6	75	993	141.7	7.0	94.6	0.85	716.2	2.0	2.0	3.798	85	90	1155
YBX3 315M-6	90		171.5		94.9	0.84	859.4			4.501			1277
YBX3 315L1-6	110	994	206.8		95.1	0.85	1050			5.415			1375
YBX3 315L2-6	132		244.5		95.4	0.86	1260	6.329		1467			
YBX3 355S-6	160	995	292.3		95.6	0.87	1528	1.9		11.640	92	96	1754
YBX3 355M2-6	200		364.6		95.8		1910			13.386			1886
YBX3 355L2-6	250		455.8		95.8		2387			16.878			2180
注：S、M、L后面的数字1、2分别代表同一机座号和转速下不同的功率。													

表4 (续)

产品型号	额定功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 $\cos \phi$	额定转矩 $N \cdot m$	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm^2	噪声		净重 kg
											声压级dB(A)		
											空载	负载	
		同 步 转 速 750 r/min (8P)											
YBX3 80M1-8	0.18	650	0.88	4.0	51.0	0.61	2.6	1.8	1.9	0.0027	52	60	33
YBX3 80M2-8	0.25		1.15		54.0		3.7			0.0032			34
YBX3 90S-8	0.37	670	1.49		62.0		5.3			0.0043	56	64	41
YBX3 90L-8	0.55		2.17		63.0	7.8	0.0055			44			
YBX3 100L1-8	0.75	690	2.48	5.0	68.7	0.67	10.4		1.9	0.0067	59	67	51
YBX3 100L2-8	1.1		3.53		70.7		15.2			0.0093			54
YBX3 112M-8	1.5	4.40	72.8		0.71		20.8			0.0143	61	69	62
YBX3 132S-8	2.2	710	6.04			77.9	30.0	0.032		64	72	89	
YBX3 132M-8	3.0		7.91	78.9	40.4	0.055	95						
YBX3 160M1-8	4.0	720	10.4	6.0	79.9	0.73	53.1	2.0		0.067	68	76	120
YBX3 160M2-8	5.5		13.8		82.0		0.74			73.0			0.094
YBX3 160L-8	7.5	18.1	84.0		0.75		98.1		0.134	155			
YBX3 180L-8	11	25.8	86.4			143.9	0.258		70	77			221
YBX3 200L-8	15	730	34.5	6.5	86.9	0.76	196.2		1.9	0.410	73	80	280
YBX3 225S-8	18.5		41.5		89.1		238.8			0.620			330
YBX3 225M-8	22		47.8		89.6		0.78			283.9			0.670
YBX3 250M-8	30	63.8	90.4		0.79	387.2	1.120	75		82			472
YBX3 280S-8	37	78.3	90.9	477.5		1.300	76	83		580			
YBX3 280M-8	45	94.7	91.4	580.7		1.600				630			
YBX3 315S-8	55	740	113.2	6.6	92.3	0.80	709.8	1.8		4.850	82	88	884
YBX3 315M-8	75		152.8		93.2		967.9		6.000	1000			
YBX3 315L1-8	90		182.8		93.5		1161.5		6.900	1050			
YBX3 315L2-8	110		218.0		93.5	1420.0	7.800		1250				
YBX3 355S-8	132	742	260.8	6.4	93.8	0.82	1703.5		1.8	11.800	90	94	1630
YBX3 355M-8	160		315.4		94.0		2059.3			11.800			1762
YBX3 355L2-8	200		388.7		94.2		0.83			2574.1			17.400

表4（续）

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N • m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm ²	噪声		净重 kg
											声压级dB(A)		
											空载	负载	
同 步 转 速 600 r/min (10P)													
YBX3 315S-10	45	590	99.9	6.2	91.2	0.75	728.4	1.3	2.0	4.900	82	89	958
YBX3 315M-10	55		121.4		91.8		890.3			5.600			1080
YBX3 315L1-10	75		162.5		92.3		1214.0			7.000			1220
YBX3 315L2-10	90		191.2		92.9		1456.8			7.800			1405
YBX3 355M1-10	110		230.2	6.0	93.1	0.78	1771.5			11.200	90	96	1526
YBX3 355M2-10	132		275.0		2125.8		12.400			1570			
YBX3 355L1-10	160		333.3		2576.7		16.200			1668			
YBX3 355L2-10	(185)		385.4		17.400		2074						
注：S、M、L后面的数字1、2分别代表同一机座号和转速下不同的功率。													

六）：YBX3系列电动机安装尺寸及外形尺寸

1 YBX3 系列电动机外形及安装尺寸图

a) 机座带底脚、端盖上无凸缘的电动机数据见表 5；外形尺寸图见图 1～图 3。

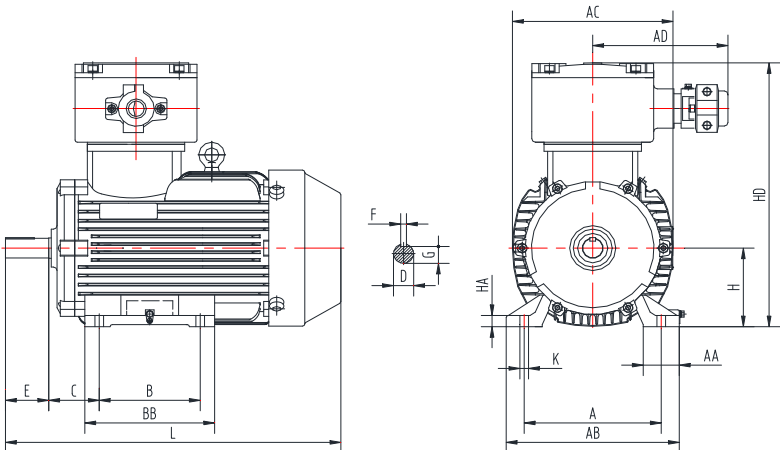


图 1 YBX3 80~132 外形及安装尺寸图

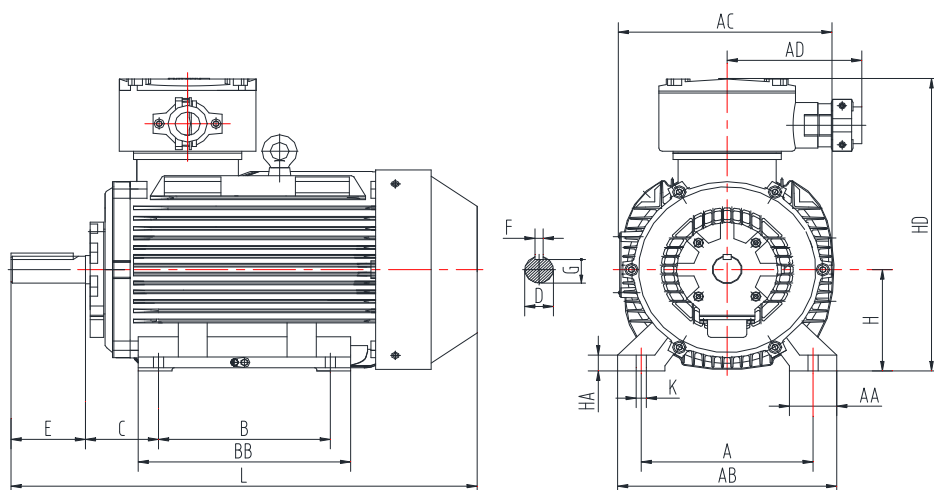


图2 YBX3 160~280 外形及安装尺寸图

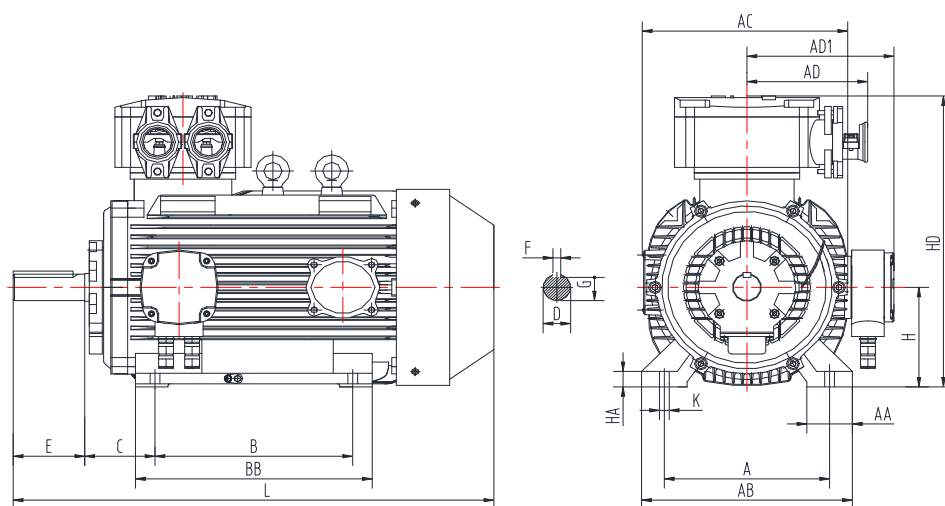


图3 YBX3 315~355 外形及安装尺寸图

图表 5 机座带底脚、端盖上无凸缘的电动机安装及外形尺寸 单位: mm

型号	安 装 尺 寸 及 公 差																外 形 尺 寸																				
	A	B	C		D		E		F		G		H		K		AA	AB	AC	AD	AD1	BB	HA	HD	HE	L											
YBX3 80M	125	100	50	±1.5	19	+0.009 -0.004	40	±0.3	6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	80	0 -0.5	10	+0.36 0	35	160	172	179	—	130	10	320	174	320											
YBX3 90S	140		125		56		24		50	8	0 -0.036	20	90				40	200	214				180	178	14	330	177	375 400									
YBX3 90L		63			28		60		100			12	+0.43 0																40	200	214	180	16	377	191	428	
YBX3 100L	160	140	70	±2.0	38	80	10	33	112	132	15	70		324	322	241	311	770																			
YBX3 112M			190		70	48	110	14	42.5	180									200	225		250	280	85	542	560	360	438	1070								
YBX3 132S	216	178	89		±3.0	55	+0.018 +0.002	110	16	0 -0.043			53	58	0 -0.20	315	0 -1.0	28	+0.52 0	72		390	403	276	366	25	588	300	825								
YBX3 132M			210	108		65					60	140								18		20	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	120	630	630	385	550	38	940	497	1217	
YBX3 160M	254	254	121	75		+0.030 +0.011					170	22								71		20	0 -0.052	67.5	355	140	740	720	430	710	52	1020				537	1425
YBX3 160L	279	279	121	48	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430	302	22	475	245		750															
YBX3 180M			241	121													55					60	140	18	20	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58			85	542	560		360
YBX3 180L	279	279	121	48													±4.0					65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430	349	22	475	245	790
YBX3 200L	318	305	133	55	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430		366	25	588													300				825
YBX3 225M(2P)	356	311	149	60														±4.0																			65
YBX3 225S(4P)		286		60													140					18	20	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	120	630	630	385		550	38	940	
YBX3 225M(4~8P)	311	60		140	18	20	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	120	630	630	385	550	38		940	497		1217															
YBX3 250M(2P)	406	349	168	65	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430		420				30	713	334	965												
YBX3 250M(4~8P)		349	168	65														60							140	18	20	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	85	542	560	360	438
YBX3 280S(2P)	457	368	190	75													+0.030 +0.011	170	22	71					20	0 -0.052	67.5	355	140	740	720	430	490	35	773	393	1070
YBX3 280M(2P)		419		75	+0.030 +0.011	170	22	71	20	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	85	542	560	360	490	35		773	393	1070													
YBX3 315S(2P)	508	406		216	65	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430	490	35					773	393	1070											
YBX3 315M(2P)		457	65		60													140								18	0 -0.043	58	120	630	630	385	550	38	940	497	1217
YBX3 315L(2P)	508	65	60		140													18		0 -0.043		58	120			630	630	385	550	38	940	497	1217				
YBX3 315S(4~10P)	508	406	216	80	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430	680	38	940	497		1217															
YBX3 315M(4~10P)		457		80													60					140	18	0 -0.043	58	120	630	630	385				550	38	940	497	1217
YBX3 315L(4~10P)	508	80		60													140					18	0 -0.043	58	120	630	630	385	550	38	940	497	1217				
YBX3 355S(2P)	610	500	254	75	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430	550	52	1020	537		1217															
YBX3 355M(2P)		560		75													60					140	18	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	120				630	630	385	550	52
YBX3 355L(2P)	630	75		60													140					18	0 -0.052	67.5	18	0 -0.043	58	120	630	630	385	550	52	1020	537	1217	
YBX3 355S(4~10P)	610	500	254	95	±4.0	65	170	22	71	25	86	355	140	740	720	430	710	52	1020	537		1475															
YBX3 355M(4-10P)		560		95													+0.035 +0.013					170	25	86	355	140	740	720	430	710	52	1020				537	1475
YBX3 355L(4-10P)	630	95		+0.035 +0.013													170					25	86	355	140	740	720	430	710	52			1020	537	1475		

b) 卧式安装或立式安装，机座不带底脚、端盖上有凸缘（带通孔）的电动机数据见表 6，外形尺寸图见图 4~图 6。

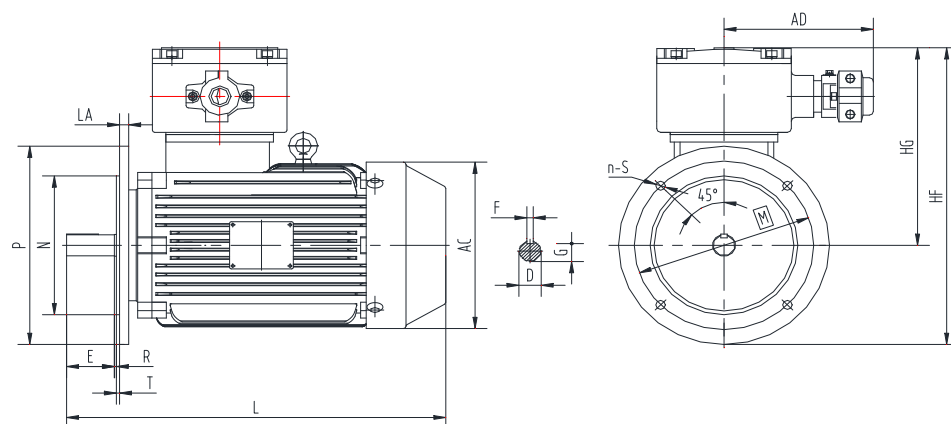


图4 YBX3 80~200 结构示意图

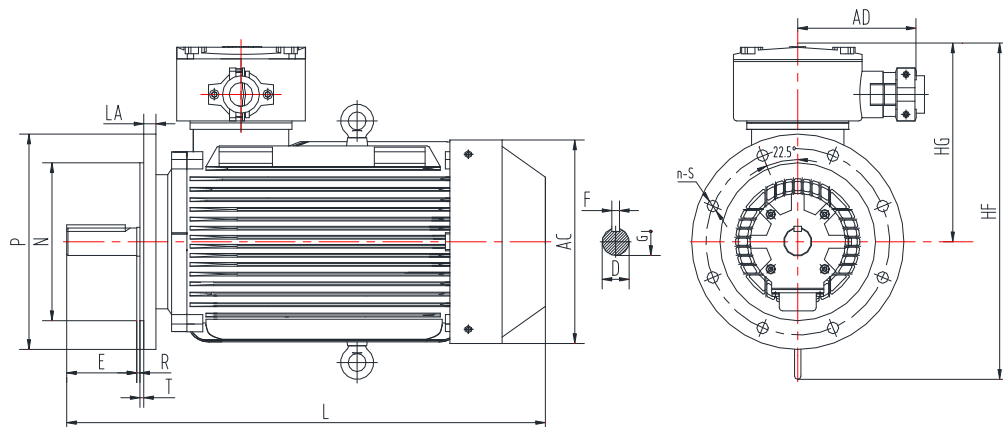


图 5 YBX3 225~280 结构示意图

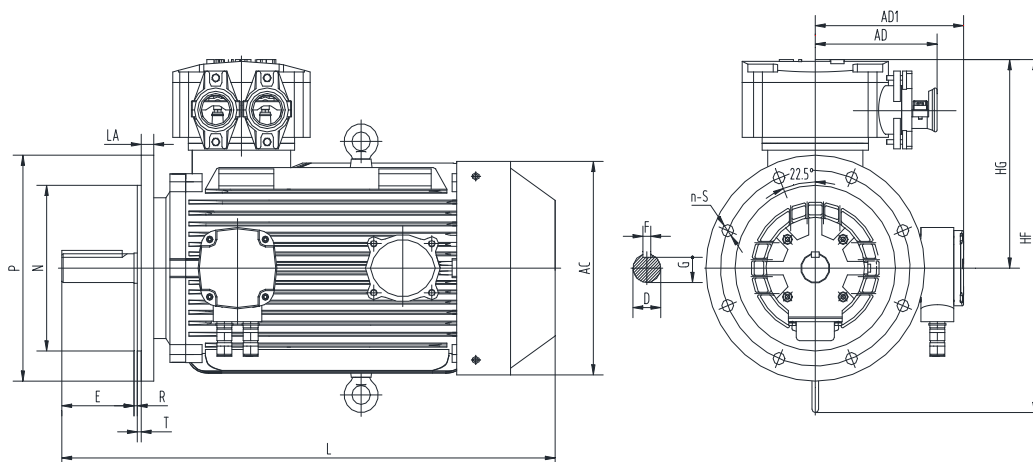


图 6 YBX3 315~355 结构示意图

单位: mm

12

c) 机座带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电动机数据(见表7), 外形尺寸图(见图7~图9)。

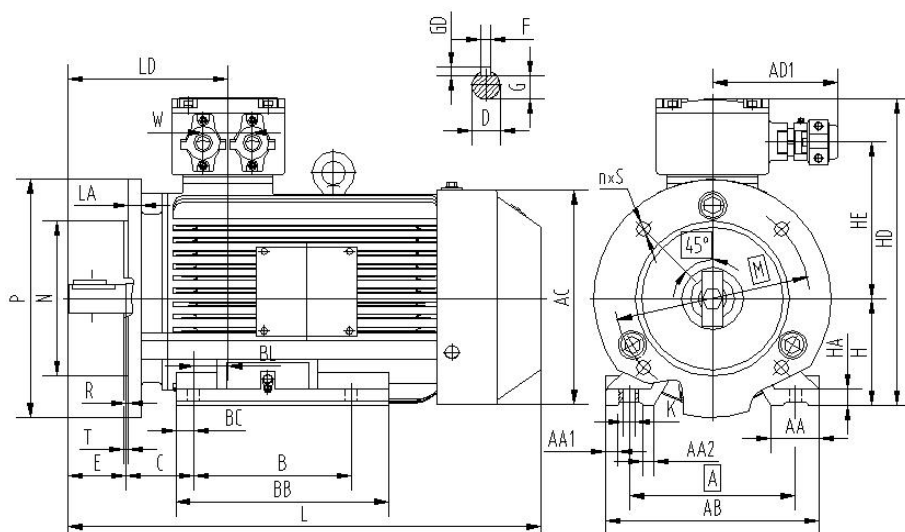


图7 YBX3 80~200 结构示意图

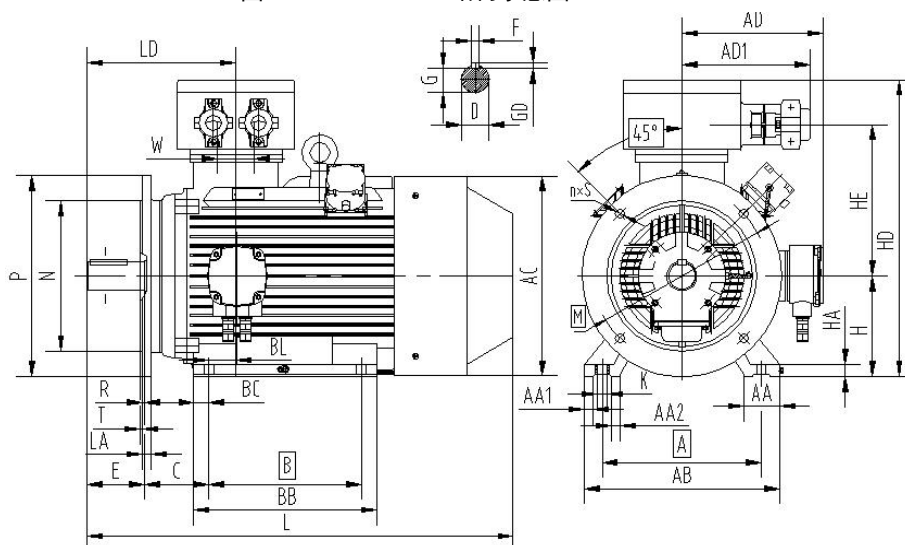


图8 YBX3 225~280 结构示意图

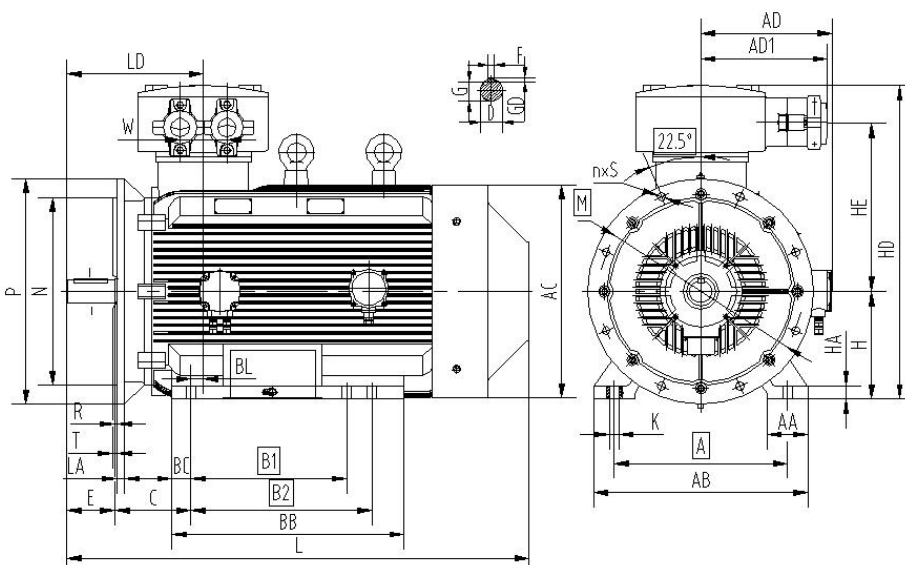


图9 YBX3 315~355 结构示意图

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差																				外 形 尺 寸																													
	A	B	BC	C		D		E		F		G		GD	M	N		P	R		S		T		n	H		K		AA	AB	AC	AD	AD1	AA1	AA2	BB	BL	HA	HD	HE	L	LD	W						
				基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差																基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差		
3X380M	125	100	15	50	±1.5	19	+0.09	40	±0.3	6	0-0.03	15.5	0-0.10	6	165	130	+0.014-0.011	200	±1.5	12	+0.430	3.5	4	80	10	+0.360	40	165	172	188	10	10	130	54	10	320	174	326	144	70										
3X390S	140	56		24		-0.004	50	8		0-0.036	20	7	215	180	250	265		230		300		350		±0.016-0.013		±3.0	15	4	0				-0.120	180	70	324	322	241	210		15	15	270314311349	45	22	475	245	686726748768	261	75
3X390L	125	18		63		28	60	10		33	8	8	300	250	350	350		300		±0.016		400		450		±0.018	19	5	280				315	0	-1.0	28	120	630	630		385	30	30	37	38	940	497	13071437	423	144
3X3100L	160	18	63	28	60	8	0-0.036	24	7	215	180	250	265	230	300	250	350	±0.016-0.013	±3.0	15	4	0	-0.120	180	70	324	322	241	210	15	15	270314311349	45	22	475	245	686726748768	261	75											
3X3112M	190	140	20	70	±2.0	38	+0.018+0.002	110	14	42.5	16	049	10	400	350	±0.018	450	550	±0.020	0	+0.520	0	-0.150	355	28	140	720	430	0	0	840	16	52	1020	537	14911621	440	144												
3X3132S	216	32.5	89	±3.0	48	55	60	18	11	58	0-0.052	67.5	12	600	550	±0.022	660	740	680	±0.025	800	8	315	0	-1.0	355	140	740	720	430	0	0	840	16	52	1020	537	14911621	440	144										
3X3132M	178	30	108	±3.0	48	55	60	18	11	58	0-0.052	67.5	12	600	550	±0.022	660	740	680	±0.025	800	8	315	0	-1.0	355	140	740	720	430	0	0	840	16	52	1020	537	14911621	440	144										
3X3160M	254	30	108	±3.0	48	55	60	18	11	58	0-0.052	67.5	12	600	550	±0.022	660	740	680	±0.025	800	8	315	0	-1.0	355	140	740	720	430	0	0	840	16	52	1020	537	14911621	440	144										
3X3160L	254	30	108	±3.0	48	55	60	18	11	58	0-0.052	67.5	12	600	550	±0.022	660	740	680	±0.025	800	8	315	0	-1.0	355	140	740	720	430	0	0	840	16	52	1020	537	14911621	440	144										
3X3180M	279	35	121	±3.0	48	55	60	18	11	58	0-0.052	67.5	12	600	550	±0.022	660	740	680	±0.025	800	8	315	0	-1.0	355	140	740	720	430	0	0	840	16	52	1020	537	14911621	440	144										
3X3180L	279	35	121	±3.0	48	55	60	18	11	58	0-0.052	67.5	12	600	550	±0.022	660	740	680	±0.025</																														

编 制： 校 对： 审 核： 标准化： 审 定： 批 准：

发放单位： 设计部存档： 1 标准化： 1 内贸部： 1 外贸部： 1

电话： 15945885946
网址： www.jmsfbmotor.com
邮箱： jmsfb_motor@163.com
地址： 黑龙江省佳木斯市东风区光复东路428号