

创 导 智 能 科 技 生 活
INITIATE INTELLIGENT AND SCIENTIFIC LIFE



YX、YXKS、YXKK系列中大型 高效高压笼型三相异步电动机



泰豪沈阳电机有限公司
电话: +86 (024) 25552409 (销售)
25552454 (销售)
25820928 (服务)
25823946 (传真)
邮政编码: 110142
地址: 沈阳经济技术开发区十五号街22号
网址: <http://www.symotor.com>

泰豪沈阳电机有限公司
TELLHOW SHENYANG ELECTRIC MACHINE CO.,LTD.

一、概述

YX、YXKS、YXKK系列中大型高效高压笼型三相异步电动机从H355到H1250共十二个中心高，是本公司采用了现代先进的分析技术，结合我公司多年设计制造电动机的经验，对电动机的各种损耗、各个风路风阻、各个零部件强度进行计算和优化设计。制造中采用优质的材料与科学的加工工艺，使得系列电机具有效率高、噪声低、振动小、可靠性高和安装维修方便等优点。

本系列产品效率指标符合财政部、国家发改委关于《节能产品惠民工程高效电机推广实施细则》中效率值的规定。

该系列电动机可用于驱动各种通用机械：如风机、水泵、压缩机及其它机械设备，广泛应用于电力、机械、矿山、冶金、石油化工等工矿企业。

二、执行标准

- GB 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 1993 旋转电机冷却方法
- GB 10068 轴中心高为56mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值
- GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分：旋转电机测定方法
- GB 10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值 第3部分：噪声限值
- GB/T 13957 大型三相异步电动机基本系列技术条件
- JB/T 7593 Y系列高压三相异步电动机技术条件（机座号355~630）
- JB/T 10315.1 YKS、YKS-W、YQF系列高压三相异步电动机技术条件（机座号355~630）
- JB/T 10315.2 YKK、YKK-W系列高压三相异步电动机技术条件（机座号355~630）
- JB/T XXXX YKK系列、YXKK系列高压(10kV)三相异步电动机技术条件及能效分级（机座号400~630）

三、基本技术参数

- 功率范围：185-25000kW
- 极数：2P-16P
- 额定电压：3kV-13.8kV（数据表中列出6kV和10kV参数，也可制成3kV、6.6 kV、11 kV、13.8 kV）
- 额定频率：50Hz、60Hz
- 绝缘等级：F
- 防护等级：IP23、IP44、IP54
- 冷却方式：IC01、IC81W、IC611、IC616、IC666
- 安装方式：IMB3
- 定 额：S1（工作制）

四、技术特点及结构型式

- 4.1 本系列电动机采用箱形结构，机座由钢板焊接成箱形，重量轻、刚度好，电机顶部安装防护顶罩或冷却器，便于电机散热，安装和维护。
- 4.2 定子采用优质低损耗硅钢片，分段叠压定压力，保证铁芯质量，以降低铁芯损耗，提高效率。定子绕组采用F级绝缘材料，具有较强的绝缘耐压和防电晕能力，绕组端部有可靠的固定及绑扎，并采用真空压力浸渍无溶剂漆工艺（VPI）处理，因此电动机的绝缘性能优良可靠，机械强度高，防潮能力强，使用寿命长。
- 4.3 我公司在同中心高同极数按1-2功率档设计一种风扇尺寸，每个风扇细化计算进风口角度，并利用

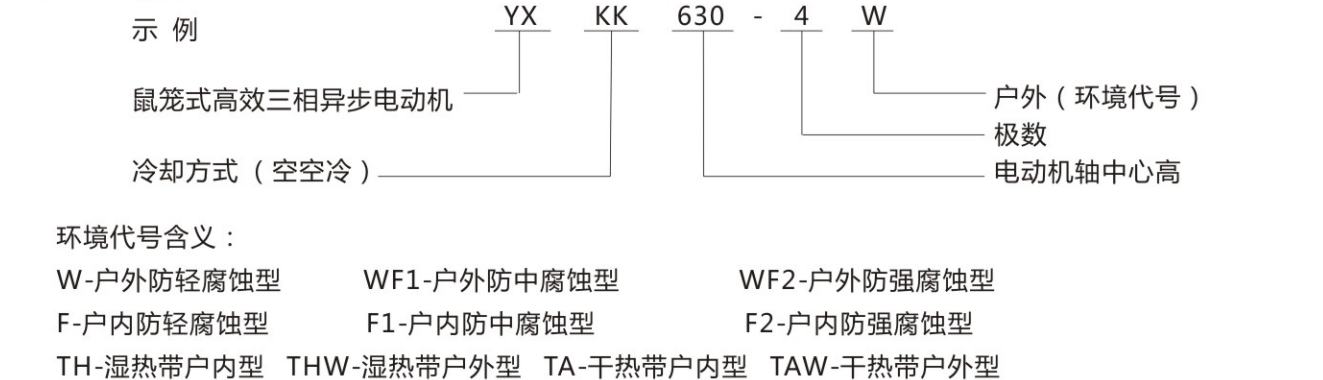
Ansys分析每段风道的风压风量，设计合理的通风道分布及风道数量，严格的控制电机风摩耗。

- 4.4 采用铜排转子，能有效减小附加杂散损耗，并降低转子导条损耗。
- 4.5 通过德国LDW电机大功率高效电机技术转化工作，采用槽片优化结构，风路优化，降低电机整体风阻，以降低整体风路损耗。
- 4.6 轴承采用滚动轴承和滑动轴承两种形式，由电动机功率大小和转速高低而定，其防护等级为IP44、IP54或IP55，滚动轴承设有不停机注排油装置，用户使用、维护简便。
- 4.7 主接线盒置于电动机右侧（从主轴伸端看），也可按用户要求置于左侧，接线盒的内外均设有单独的接地端子。
- 4.8 根据用户要求，可在定子绕组、轴承等重要部位加设测温装置，便于现场观察和远距离监控，以保证电动机安全可靠地运行。

五、使用条件

- 5.1 环境空气温度：-15℃~40℃
- 5.2 海拔：不超过1000m
- 5.3 额定频率：50Hz，允许频率偏差±1%
- 5.4 电压运行时，允许电压偏差 ±5%。（满足GB 755中7.3条件下可在±10%情况下运行）

六、型号说明



七、订货须知

- 7.1 订货前，请先查阅本系列产品样本，明确所需产品型号、规格等数据。如所需品种规格与样本中有出入，请立即与公司联系。
- 7.2 订货时须注明电动机的型号、额定功率、同步转速、额定电压、额定频率、防护等级、旋转方向、安装型式等。
- 7.3 样本中的技术数据和 外形尺寸只作为用户选型时参考，正式资料应在 合同或技术协议签订后由制造厂提供。
- 7.4 样本技术数据表仅列出了额定电压为6KV、10KV电机的有关数据，如果用户需要其它电压等级，制造厂也可以在订货时提供有关技术数据。
- 7.5 如有特殊要求，请在订货时提供数据并签订相关的技术协议。

八、技术数据

YX/YXKS系列（6kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)												
										YX	YXKS											
YX355-4	220	26	1480	94.1	0.85	1.8	0.8	6.5	5	1970	2470											
	250	30		94.3					6	2010	2510											
	280	33		94.6					6	2050	2550											
	315	37		94.8	6				2110	2610												
	355	42		95.0	7				2120	2620												
	400	47		95.1	7				2210	2690												
YX400-4	400	47	1483	95.1	0.87				0.8	6.5	11	2530	3030									
	450	53		95.3							12	2610	3110									
	500	58		95.4							13	2700	3200									
	560	65		95.6							15	2780	3280									
	630	73		95.8							15	2870	3370									
	710	82		96.0							17	2960	3460									
YX450-4	710	82	1486	96.0							0.88	0.7	6.5	28	3300	3900						
	800	92		96.0										30	3410	4010						
	900	103		96.1										33	3520	4120						
	1000	115		96.2										36	3630	4230						
	1120	127		96.3										39	3720	4340						
	1120	127		96.3			45							4540	5200							
YX500-4	1250	142	1490	96.4			0.89							0.6	6.5	49	4740	5400				
	1400	159		96.4	54											4960	5610					
	1600	181		96.5	59											5150	5810					
	1800	201		96.6	64											5350	6010					
	1800	201		96.6	80											6160	6960					
YX560-4	2000	224	1487	96.7	0.89				0.6							6.5	87	6420	7190			
	2240	250		96.8													94	6680	7420			
	2500	279		96.9							102						6940	7650				
	2500	279		96.9							125						8390	9290				
YX630-4	2800	312	1489	96.9							0.89						0.6	6.5	147	8740	9640	
	3150	351		97.0															171	9090	9990	
	3550	396		97.0								195							9440	10340		
	3550	396		97.0								220							13220	14220		
YX710-4	4000	446	1491	97.1			0.89					0.5							6.5	253	13830	14830
	4500	501		97.1																284	14600	15600
	5000	556		97.2																319	15300	16300

YX/YXKS系列（6kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)	
										YX	YXKS
YX800-4	5600	616	1491	97.2	0.90	1.8	0.5	6.5	391	18700	19900
	6300	692		97.3					423	19400	20600
	7100	780		97.3					460	20200	21400
YX900-4	8000	878	1489	97.4					610	24500	26200
	9000	987		97.5					765	25700	27200
	10000	1096		97.6					891	26700	28200
YX1000-4	11200	1212	1488	97.7	0.91				1020	32300	34200
	12500	1360		97.7					1150	33700	35600
	14000	1514		97.8					1300	35100	37000
	16000	1728		97.9					1450	36500	38400
	18000	1942		98.0					1600	37900	39800
YX1120-4	20000	2169		98.0					1800	42400	44500
	22400	2417		98.0					1950	44100	46200
	25000	2700		98.0					2150	45700	47800
YX355-6	220	28	985	94.2					0.82	0.8	6.0
	250	31		94.4		11	2210	2900			
	280	34		94.7	12	2250	2940				
	315	38		94.9	13	2290	2980				
YX400-6	315	38		94.9	0.83	17	2630	3130			
	355	43		95.1		18	2710	3210			
	400	49		95.1	20	2790	3290				
	450	54		95.4	0.84	21	2870	3370			
YX450-6	500	59	989	95.6	0.85	23	2950	3450			
	500	59		95.6		25	3290	3890			
	560	66		95.7		28	3400	4000			
	630	75		95.8		30	3510	4110			
	710	84		96.0		34	3620	4220			
YX500-6	800	94	990	96.0		0.86	39	3730	4330		
	800	94		96.0			51	4150	4800		
	900	106		96.1			57	4330	4980		
	1000	118		96.2			62	4510	5160		
	1120	132		96.3			68	4690	5340		
	1250	145	992	96.4	75		4870	5520			

YX/YXKS系列（6kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg·m ²)	重量 (kg)		
										YX	YXKS	
YX560-6	1250	145	992	96.4	0.86	1.8	0.6	6.5	102	6390	7130	
	1400	163		96.4					110	6620	7360	
	1600	186	991	96.5					119	6850	7590	
	1800	209		96.6					129	7080	7820	
YX630-6	1800	209		96.6					169	7990	8890	
	2000	232							96.7	196	8340	9240
	2240	259							96.7	223	8690	9590
	2500	289							96.8	251	9040	9940
YX710-6	2500	289	992	96.8					297	13940	14940	
	2800	324		96.9					323	14700	15800	
	3150	364		96.9					357	15400	16400	
	3550	410		96.9					403	16100	17100	
	4000	461		97.0					447	16800	17800	
YX800-6	4500	519	994	97.0					520	20000	21200	
	5000	576		97.1					551	20800	22000	
	5600	638		97.1	583				21600	22800		
YX900-6	6300	717	996	97.2	645				25000	26500		
	7100	807		97.3	701				26000	27500		
	8000	909		97.3	750				27000	28500		
YX1000-6	9000	1022	995	97.4	1220				29760	31660		
	10000	1134		97.5	1390				31160	33060		
	11200	1255		97.6	1480				32560	34460		
	12500	1399		97.7	1570				33960	35860		
YX1120-6	14000	1567	993	97.7	2240				38850	40950		
	16000	1789		97.8	2400				40450	42550		
	18000	2011		97.9	2565				42050	44150		
	20000	2232		98.0	2890				43650	45750		
YX400-8	220	29	740	93.9	0.78	0.8	5.5	16	2560	3060		
	250	32		94.1	17			2640	3140			
	280	36			94.3			18	2720	3220		
	315	40		94.5				20	2800	3300		
	355	45			94.7			22	2880	3380		

YX/YXKS系列（6kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)			
										YX	YXKS		
YX450-8	355	45	740	94.7	0.80	1.8	0.8	5.5	35	3130	3730		
	400	51		94.9					37	3240	3840		
	450	56		95.0	0.81				41	3350	3950		
	500	62		95.3					46	3460	4060		
	560	69		95.5	0.82				51	3570	4170		
560	69	95.5		56					4060	4710			
630	77	95.6		61					4240	4900			
710	87	95.6		68					4200	5070			
YX500-8	800	96		95.7					75	4600	5250		
	900	108		95.8					81	4780	5430		
	YX560-8	900	108	743		95.8	0.7	6.0	113	6210	6950		
		1000	119			95.9			125	6440	7180		
1120		134	96.0		137	6670			7410				
1250		149	96.0		149	6900			7640				
YX630-8	1250	149	96.0			161			7850	8750			
	1400	167	96.1			174			8160	9060			
	1600	191	96.2			188			8520	9410			
	1800	214	96.2			202			8860	9760			
	2000	238	96.3			216			9210	10100			
YX710-8	2000	235	742		96.3	0.85					321	13610	14610
	2240	263		96.4	340		14310	15310					
	2500	293		96.5	359		15010	16010					
	2800	328		96.6	378		15710	16710					
YX800-8	3150	369	744	96.6	0.86		560	20800			22000		
	3550	416		96.7			582	21600			22800		
	4000	462		96.8			604	22400			23600		
YX900-8	4500	520	746	96.9			0.6	6.5			750	25150	26650
	5000	577		96.9							828	26150	27650
	5600	647		96.9							896	27150	28650
YX1000-8	6300	727	745	97.0					1365	30500	32400		
	7100	818		97.1					1430	31900	33800		
	8000	921		97.2					1516	33300	35200		
	9000	1023		97.3					1620	34700	36600		
	10000	1137		97.3					1739	36100	38000		
YX1120-8	11200	1272	743	97.4		0.87			2530	38960	41060		
	12500	1418		97.5					2689	40560	42660		
	14000	1587		97.6	2890		42160	44260					
	16000	1811		97.7	3069		43760	45860					

YX/YXKS系列（6kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)				
										YX	YXKS			
YX450-10	220	29	591	93.3	0.77	1.8	0.8	5.5	29	3100	3610			
	250	33		93.5	0.78				31	3120	3720			
	280	37		93.7	0.79				32	3230	3830			
	315	41		94.0	34				3340	3940				
	355	46		94.2	37				3450	4050				
	400	51		94.6	41				3560	4160				
	450	57		94.6	45				3670	4270				
YX500-10	450	57	592	94.6	0.80				56	3990	4640			
	500	63		94.8	61				4150	4800				
	560	71		94.9	67				4380	5030				
	630	80		95.0	74				4560	5220				
	710	88		95.1	81				4740	5440				
	800	99		95.3	89		4920	5570						
YX560-10	800	99	593	95.3	0.82		0.7	6.0	122	6050	6790			
	900	111		95.4	132				6280	7030				
	1000	123		95.5	143				6510	7250				
	1120	137		95.6	155				6740	7480				
YX630-10	1120	137		95.6	197				7780	8670				
	1250	153		95.8	212				8140	9040				
	1400	171		95.9	229				8490	9390				
	1600	196		95.9	244				8840	9740				
	1800	227		96.0	259				9190	10090				
YX710-10	1800	217		592	96.0				0.83	0.6	6.0	395	14100	15050
	2000	241			96.1				456			14770	15770	
	2240	270			96.2				533			15470	16470	
YX800-10	2500	301		594	96.3		0.84	630	20200			21400		
	2800	337			96.4			690	21000			22200		
	3150	374	96.4		751			21800	23000					
YX900-10	3550	421	596	96.5	829			25150	26650					
	4000	474		96.6	914			26150	27550					
	4500	534		96.6	983			27150	28650					
	5000	592		96.7	1053			28150	29650					

YX/YXKS系列（6kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)							
										YX	YXKS						
YX1000-10	5600	663	595	96.7	0.84	1.8	0.6	6.0	1580	32750	34650						
	6300	746		96.8					1690	34150	36050						
	7100	840		96.8					1850	35550	37450						
	8000	946		96.9					2065	36950	38850						
YX450-12	220	31	492	93.2	0.73				0.6	6.0	34	3190	3790				
	250	35		93.5							37	3300	3900				
	280	39		93.8							0.74	42	3410	4010			
	315	43		94.1								48	3520	4120			
YX500-12	315	43		492	94.1						0.75	0.6	6.0	56	3890	4540	
	355	48			94.3									61	4070	4720	
	400	54			94.6									67	4250	4890	
	450	61			94.6									74	4430	5080	
	500	64			94.9									82	4610	5260	
	560	72			95.0									90	4790	5440	
YX560-12	560	72	494	95.0	0.79		0.7	6.0			133			6380	7120		
	630	81		95.1							143			6610	7350		
	710	91		95.1							155			6840	7580		
	800	102		95.3							167			7070	7810		
YX630-12	800	102	495	95.3					0.79	0.7	6.0			197	7610	8510	
	900	115		95.4										212	7960	8860	
	1000	128		95.5										241	8310	9210	
	1120	143		95.5										261	8660	9560	
	1250	159		95.6								282	9010	9910			
YX710-12	1250	159	494	95.6						0.79	0.6	6.0	345	13660	14660		
	1400	178		95.7									364	14360	15360		
	1600	201		95.7									383	15060	16060		
	1800	226		95.8									403	15760	16760		
YX800-12	2000	251	496	95.9									0.79	0.6	6.0	650	20110
	2240	281		96.0			679	20950								22150	
	2500	309		96.1			700	21750								22950	
YX900-12	2800	346	495	96.2			0.79	0.6						6.0	1065	24550	26050
	3150	389		96.3											1126	25550	27050
	3550	437		96.4											1220	26550	28050
YX1000-12	4000	493		96.4	1750										28360	30260	
	4500	555		96.4	1895										29760	31660	
	5000	616		96.5	2050										31160	33060	
	5600	689		96.5	2210										32560	34460	

YX/YXKS系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg·m ²)	重量 (kg)						
										YX	YXKS					
YX400-4	220	16	1480	93.8	0.85	1.8	0.7	7.0	10	2420	2870					
	250	18		94.0					11	2490	2940					
	280	20		94.2					12	2560	3010					
	315	23		94.4					13	2630	3080					
	355	25		94.6	14				2700	3150						
	400	28		94.7	15				2770	3220						
	450	32		95.1	16				2840	3290						
					17				3140	3740						
YX450-4	450	32	1484	95.1	0.86							19	3770	3850		
	500	35		95.1					21	3360	3960					
	560	39		95.3					22	3460	4070					
	630	44		95.5					24	3580	4180					
	710	49		96.0	26				3690	4290						
	800	55		96.0	42				4230	4830						
					44				4360	5010						
					49				4540	5190						
YX500-4	800	55	1489	96.0	0.88							51	4730	5370		
	900	61		96.1					53	4900	5550					
	1000	68		96.2					57	5080	5730					
	1120	76		96.3					70	5670	6400					
	1250	84		96.4	75				5890	6630						
	1400	94		96.5	80				6120	6860						
YX560-4	1400	94	1490	96.5	0.89							85	6350	7090		
	1600	107		96.6					119	8490	9390					
	1800	121		96.7		127	8840	9740								
	2000	134		96.8		143	9200	10090								
YX630-4	2000	134		96.8		0.6				159	9550	10440				
	2240	150		96.9			176	9900	10790							
	2500	167		96.9						186	13700	14700				
	2800	187		96.9						196	14400	15400				
	3150	211		96.9						207	15100	16100				
YX710-4	3150	211		1492		96.9	0.5	6.5				217	15800	16800		
	3550	238				96.9						295	17800	19000		
	4000	268				96.9						325	18600	19800		
	4500	301				96.9						356	19400	20600		
YX800-4	4500	301				96.9						387	20200	21400		
	5000	334				97.0										
	5600	375				97.0										
	6300	421				97.1										

YX/YXKS系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)			
										YX	YXKS		
YX900-4	6300	421	1492	97.1	0.89	1.8	0.5	6.5	489	22900	24400		
	7100	474		97.2					529	23900	25400		
	8000	533		97.3					568	24900	26400		
	9000	600		97.3					607	25900	27400		
YX1000-4	9000	600		97.3					877	33300	35200		
	10000	666		97.4					958	34700	36600		
	11200	745		97.5					1038	36100	38000		
	12500	831		97.6					1117	37500	39400		
	14000	934		97.7					1199	38900	40800		
YX400-6	220	16		985			93.5	0.82	0.7	6.0	12	2450	2900
	250	18					93.7				14	2520	2970
	280	20					93.9				16	2590	3040
	315	23					94.1				18	2660	3100
YX450-6	315	23	990	94.1	0.83	20	2910	3510					
	355	26		94.4		22	3020	3620					
	400	29		94.6		24	3130	3730					
	450	33		94.7		26	3250	3840					
	500	37		95.1		28	3360	3950					
YX500-6	560	40	991	95.2	0.84	30	3470	4060					
	560	40		95.2		45	4150	4820					
	630	45		95.5		50	4330	5000					
	710	51		95.6		55	4510	5180					
	800	57		95.7		60	4690	5360					
	900	64		95.9		66	4870	5540					
YX560-6	1000	71	993	96.0	0.85	72	5050	5720					
	1000	71		96.0		80	5910	6370					
	1120	79		96.2		90	5870	6600					
	1250	87		96.3		100	6100	6820					
	1400	97		96.5		110	6340	7060					
YX630-6	1600	111	995	96.6	0.86	0.6	121	6570	7290				
	1600	111		96.6			168	8230	9100				
	1800	125		96.6			182	8580	9460				
	2000	139		96.6			195	8940	9810				
	2240	156		96.6			208	9270	10160				
	2500	174		96.6			221	9620	10510				

YX/YXKS系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg·m ²)	重量 (kg)	
										YX	YXKS
YX710-6	2500	174	993	96.6	0.86	1.8	0.6	6.5	328	13800	14800
	2800	194		96.7					353	14500	15500
	3150	219		96.7					387	15200	16200
	3550	246		96.8					405	15900	16900
YX800-6	3550	246		96.8					530	18600	19800
	4000	277		96.9					550	19400	20600
	4500	312		96.9					575	20200	21400
	5000	346		96.9					601	21000	22200
YX900-6	5000	346	996	96.9	0.87		740	23300	24800		
	5600	385		96.9			781	24300	25800		
	6300	431		97.0			822	25300	26800		
	7100	485		97.1			853	26200	27800		
YX1000-6	7100	485		97.1			0.88	1110	27360	29260	
	8000	546		97.2				1225	28760	30660	
	9000	614		97.3				1355	30160	32060	
	10000	682		97.3				1500	31560	33460	
	11200	754	97.4	1610	32960	34860					
YX450-8	220	17	740	93.6	0.76	0.7	6.0	23	2710	3310	
	250	19		93.8				27	2820	3420	
	280	21		94.0				29	2930	3530	
	315	24		94.2				31	3050	3620	
	355	24		94.4				33	3150	3750	
YX500-8	355	26	742	94.4	0.77			45	3750	4400	
	400	29		94.5				47	3940	4580	
	450	33		94.6				51	4110	4760	
	500	37		95.0				53	4290	4940	
	560	40		95.1	58			4470	5120		
	630	40		95.5	61			4650	5300		
	710	45		95.6	65			4830	5480		
	YX560-8	710		51	745			95.6	0.82	80	5700
800		57	95.7	90				5960		6670	
900		64	95.8	100				6200		6900	
1000		71	96.0	110				6430		7160	
1120		71	96.1	120		6650	7390				

YX/YXKS系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)		
										YX	YXKS	
YX630-8	1120	79	745	96.1	0.83	1.8	0.7	6.0	147	8330	9200	
	1250	87		96.2					161	8680	9580	
	1400	97		96.2	181				9030	9930		
	1600	111		96.2	199				9380	10280		
	1800	125		96.2	222				9730	10630		
YX710-8	1800	125	743	96.2	0.85		0.6	6.5	339	13150	14150	
	2000	139		96.2					356	13850	14850	
	2240	156		96.2					391	14550	15550	
	2500	174		96.3					408	15250	16250	
YX800-8	2500	174		96.3					460	18500	19700	
	2800	194		96.4		510			19300	20500		
	3150	219		96.4		565			20100	21300		
	3550	246		96.5		615			20900	22100		
YX900-8	3550	246		746		96.5			0.86	750	23450	24950
	4000	277				96.6				830	24450	25950
	4500	312	96.7		915	25450				26950		
	5000	346	96.8		999	26450				27950		
YX1000-8	5000	346	96.8		1250	28300				30200		
	5600	384	96.9		1320	29700				31600		
	6300	431	96.9		1400	31100				33000		
	7100	485	97.0		1491	32500	34400					
	8000	485	97.1		1590	33900	35800					
	9000	546	97.2		1689	35300	37200					
YX450-10	220	19	591	93.4	0.73	0.7	5.5	38	3210	3810		
	250	21		93.6				41	3320	3920		
YX500-10	280	23	592	93.8	0.74			50	3790	4440		
	315	26		94.0				53	3970	4620		
	355	29		94.2	58			4150	4800			
	400	33		94.3	62			4330	4980			
	450	36		94.5	65			4510	5160			
	500	40		94.6	69			4690	5340			

YX/YXKS系列 (10kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)		
										YX	YXKS	
YX560-10	500	40	593	94.6	0.77	1.8	0.7	6.0	90	5630	6450	
	560	44		94.7	0.78				100	5860	6630	
	630	49		94.9					112	6090	6860	
	710	55		95.1	121				6320	7090		
	800	61		95.4	132				6550	7350		
	900	68		95.6	143				6810	7550		
YX630-10	900	68	592	95.6	0.80				154	7900	8800	
	1000	75		95.6	171				8250	9160		
	1120	84		95.7	188				8600	9510		
	1400	104		95.7	209				8950	9860		
	1600	119		95.7	237				9300	10210		
YX710-10	1600	119	596	95.7	0.82		576		13990	14890		
	1800	132		95.8			620		14690	15690		
	2000	147		95.9			678		15390	16390		
YX800-10	2000	147		95.9			701		19300	20500		
	2240	164		96.0			766		20120	21300		
	2500	183		96.0			826		21300	22100		
	2800	205		96.1			890		22130	22900		
YX900-10	2800	205		593			96.1		0.83	930	24150	25650
	3150	228					96.2			1010	25150	26650
	3550	256					96.3			1090	26050	27650
	4000	289					96.4			1175	27050	28650
YX1000-10	4000	289		596			96.4			0.83	6.5	1360
	4500	325	96.4		1410		31400					33300
	5000	360	96.5		1560		32800					34700
	5600	403	96.6		1710		34200					36200
	6300	453	96.7		1860		35600					37500
	7100	510	96.8		2012		37000					38900

YX/YXKS系列 (10kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)						
										YX	YXKS					
YX500-12	220	19	495	93.1	0.71	1.8	0.7	5.5	56	3440	4090					
	250	22		93.3					65	3620	4270					
	280	24		93.5	70				3800	4450						
	315	27		93.7	75				3980	4630						
	355	30		93.9	80				4160	4810						
YX560-12	355	30	493	93.9	0.73			0.7	6.0	100	5750	6490				
	400	34		94.1						110	5980	6720				
	450	38		94.2						120	6210	6950				
	500	42		94.5						130	6440	7180				
	560	46		94.7						140	6670	7410				
	630	52		94.9	150		6900			7640						
YX630-12	630	52	495	94.9	0.74		0.7			6.0	161	7770	8650			
	710	58		95.1							172	8120	9100			
	800	65		95.3							183	8470	9350			
	900	73		95.3							194	8820	9700			
	1000	81		95.3				205	9170		10080					
	1120	90		95.3	216			9430	10430							
YX710-12	1120	90	496	95.3	0.78			0.6	6.0		370	13600	14500			
	1250	97		95.3							420	14300	15300			
	1400	109		95.4							460	15000	16000			
	1600	122		95.5							501	15700	16700			
YX800-12	1600	122		95.5			0.79			0.6	6.0	610	19250	20450		
	1800	138		95.6	650							20050	21250			
	2000	153		95.6	700							20850	22050			
	2240	171		95.7	760							21650	22850			
YX900-12	2240	171		497	95.7							0.80	0.6	6.0	920	23450
	2500	188			95.8		1030								24450	25950
2800	211	95.9	1120		25250		26950									
YX1000-12	2800	211	95.9		0.80		0.6	6.0	1390						25450	27350
	3150	237	96.0						1510						26850	28750
	3550	267	96.0						1630			28250			30150	
	4000	300	96.1						1750	29650	31550					
	4500	338	96.2						1887	31050	32950					
	5000	375	96.3						2050	32450	34350					

YXKK系列 (6kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)	
YXKK355-4	185	22	1487	93.5	0.85	1.8	0.7	6.5	4	2480	
	200	24		93.7					5	2530	
	220	27		93.9					6	2580	
	250	30		94.1					7	2630	
	280	33		94.3					8	2680	
	315	37		94.5					9	2730	
YXKK400-4	315	37		0.86	94.5				10	3140	
	355	42			94.7				11	3220	
	400	47			94.9				13	3300	
	450	53			95.1				15	3380	
	500	59			95.1				17	3460	
	560	66			95.3				19	3540	
YXKK450-4	560	66		0.87	95.3				21	4370	
	630	74			95.5				23	4480	
	710	83			95.6				26	4590	
	800	92			95.8				30	4700	
YXKK500-4	900	104	1489	95.9	0.87				35	4810	
	1000	115		96.0					41	5670	
	1120	129		96.0					45	5850	
	1250	142		96.1					49	6050	
YXKK560-4	1400	159	1490	96.2	0.88				54	6240	
	YXKK630-4	1400		159					96.2	58	6420
		1600		182		96.3	70	7400			
		1800		204		96.4	80	7630			
YXKK710-4		2000	227	1491		96.4	0.6	90	7860		
	2240	254	96.5			100		8090			
	2500	283	96.6			120		9700			
	2800	317	96.6			131		10100			
YXKK800-4	2800	317	1492	96.6		0.5		142	10450		
	3150	356		96.7				144	10800		
	3550	401		96.7				174	14600		
	4000	452		96.8				202	15300		
YXKK900-4	4500	508		96.8			216	16000			
	5000	564		96.9			235	16700			
	5600	632		96.9			369	19900			
YXKK900-4	6300	710		97.0			408	20700			
	7100	800		97.0	445		21500				
	8000	901		97.1	599		26200				
										739	27200
											859

YXKK系列 (6kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)															
YXKK1000-4	9000	1012	1489	97.2	0.88	1.8	0.5	6.5	1029	34300															
	10000	1111		97.3					1160	35700															
	11200	1243		97.4					1311	37100															
	12500	1388		97.4					1466	38500															
	14000	1553		97.5					1619	39900															
YXKK355-6	185	23	986	93.7	0.82		0.7	6.0	7	2680															
	200	25		93.9					8	2730															
	220	27		94.1					9	2780															
	250	31		94.3					10	2830															
YXKK400-6	250	31	989	94.3					0.83	0.7	6.0	14	3200												
	280	35		94.5								15	3280												
	315	39		94.7								17	3360												
	355	43		94.9								19	3440												
YXKK450-6	400	49	990	95.0								0.84	0.7	6.0	21	3520									
	400	49		95.0											24	4260									
	450	55		95.2											27	4370									
	500	61		95.4											30	4480									
YXKK500-6	560	67	992	95.5											0.85	0.7	6.0	33	4590						
	630	75		95.6														36	4700						
	630	75		95.6														41	5460						
	710	85		95.8														44	5640						
YXKK560-6	800	96	992	95.9														0.86	0.7	6.0	48	5820			
	900	106		96.0																	52	6000			
	1000	118		96.0																	56	6190			
	1000	118		96.0																	89	7680			
YXKK630-6	1120	132	993	96.1	0.86			0.7													6.5	99	7910		
	1250	145		96.2																		109	8140		
	1400	163		96.3																		119	8460		
	1400	163		96.3																		147	9570		
YXKK710-6	1600	186	992	96.4					0.86		0.6											6.5	168	9920	
	1800	209		96.4																			189	10270	
	2000	232		96.5																			210	10680	
	2000	232		96.5																			228	14300	
YXKK710-6	2240	260	992	96.5								0.86		0.6									6.5	242	15000
	2500	290		96.6																				270	15700
	2800	324		96.7																				305	16400
	3150	364		96.7																				343	17150

YXKK系列 (6kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)	
YXKK800-6	3550	411	990	96.7	0.86	1.8	0.6	6.5	456	21200	
	4000	462		96.8					489	22000	
	4500	520		96.8					521	22800	
YXKK900-6	5000	577		96.9	689				25400		
	5600	639		96.9	735				26400		
	6300	718		97.0	789				27400		
YXKK1000-6	7100	809	993	97.1	0.87		1005		31600		
	8000	911		97.1			1230		33000		
	9000	1024		97.2			1467		34400		
	10000	1137		97.3			1699		35800		
YXKK400-8	185	24	742	93.5	0.78		0.8		6.0	15	3090
	200	26		93.7						16	3170
	220	29		93.9						17	3250
	250	32		94.1						18	3330
	280	36		94.3						19	3410
YXKK450-8	280	36	739	94.3	0.79	28		4110			
	315	41		94.5		31		4220			
	355	46		94.7		33		4330			
	400	51		94.9		36		4440			
YXKK500-8	450	57	743	95.0	0.80	39		4550			
	500	63		95.3		44		5620			
	560	71		95.5		47		5800			
	630	77		95.6		50		5980			
	710	87		95.6		54		6160			
YXKK560-8	710	87	745	95.6	0.82	0.7		6.0		59	6340
	800	98		95.7			110		7960		
	900	108		95.8			120		8190		
	1000	119		95.9			129		8430		
YXKK630-8	1000	119	745	95.9	0.84		139		8650		
	1120	134		96.0			170		9550		
	1250	149		96.0			190		9890		
	1400	167		96.1			210		10250		
YXKK710-8	1600	191	743	96.2	0.85		0.6		6.5	231	10590
	1800	212		96.2						252	10930
	2000	235		96.3						299	13900
	2240	263		96.4						318	14600
YXKK800-8	2500	293	743	96.5	0.85					339	15300
	2800	328		96.6						360	16000
	3150	369		96.6						520	22600
										550	23400
										581	24200

YXKK系列 (6kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)			
YXKK900-8	3550	416	743	96.7	0.85	1.8	0.6	6.5	630	26900			
	4000	462		96.8	715				27900				
	4500	520		96.9	801				28900				
YXKK1000-8	5000	577	745	96.9	0.86				0.6	6.5	1055	31500	
	5600	647		96.9							1225	32900	
	6300	727		97.0							1396	34300	
	7100	818		97.1							1578	35700	
	8000	921		97.2							1750	37100	
YXKK450-10	185	25	593	93.1	0.75				1.8	0.8	5.5	26	3990
	200	28		93.3								28	4100
	220	30		93.5								30	4210
	250	34		93.7								33	4320
	280	38		93.9			36	4430					
	315	42		94.1			39	4540					
	355	48		94.3			42	4650					
YXKK500-10	355	48	594	94.3	0.76		0.8	5.5				46	5260
	400	54		94.5								50	5440
	450	60		94.6								54	5630
	500	65		94.8								58	5800
	560	73		94.9								62	5980
YXKK560-10	630	82	595	95.0	0.78		0.8	5.5		66	6160		
	710	92		95.1						0.7		110	7410
	800	101		95.3								119	7640
YXKK630-10	900	113	594	95.4	0.80							0.7	
	1000	126		95.5		149				8100			
	1120	141		95.6		200	9410						
	1250	155		95.8		220	9760						
YXKK710-10	1400	171	596	95.9	0.82			242		10120			
	1600	196		95.9				263		10460			
	1800	220		96.0				283		10810			
YXKK800-10	2000	241	590	96.1	0.83	0.6	6.0	344		14600			
	2240	270		96.2				390		15300			
	2500	301		96.3				443	16000				
YXKK900-10	2800	337	591	96.4	0.84			0.6	6.0	560	19400		
	3150	374		96.4						645	20200		
	3550	421		96.5						700	21000		
	4000	474		96.6						743	24660		
										850	25660		
										951	26660		
										1055	27660		

YXKK系列 (6kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)
YXKK1000-10	4500	534	593	96.6	0.84		0.6	6.0	1496	32250
	5000	592		96.7					1695	33650
	5600	663		96.7					1885	35050
	6300	746		96.8					2088	36450
YXKK450-12	185	27		92.5	0.70				31	4280
	200	30		92.8					33	4390
	220	32		93.0					35	4520
	250	36		93.2					38	4610
YXKK500-12	250	36	494	93.5	0.72		0.8	5.5	43	5240
	280	40		93.8					46	5420
	315	45		94.1					49	5600
	355	49		94.3					53	5780
	400	55		94.5	0.74				58	5990
	450	62		94.6					62	6170
YXKK560-12	450	62		94.6					120	7660
	500	69		94.8					131	7890
	560	75		94.9					142	8130
	630	84		95.0					153	8360
YXKK630-12	630	84	496	95.0	0.76	1.8	0.7		203	9370
	710	95		95.1					222	9720
	800	106		95.3					242	10070
	900	118		95.4					268	10420
	1000	131		95.5	0.77				285	10770
YXKK710-12	1000	131	494	95.5	0.79			6.0	323	14000
	1120	143		95.5					344	14700
	1250	159		95.6					389	15400
	1400	178		95.7					443	16050
YXKK800-12	1600	201		95.7	0.80				580	19600
	1800	226		95.8					645	20400
	2000	251		95.9					705	21200
	2240	281		96.0					860	25050
YXKK900-12	2500	309	496	96.1			0.6		990	26050
	2800	346		96.2					1110	27050
	3150	389		96.3					1496	29220
	3550	437		96.4					1680	30620
YXKK1000-12	4000	493		96.4	0.81				1890	32020
	4500	555		96.4					2123	33420

YXKK系列 (10kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg·m ²)	重量 (kg)											
YXKK400-4	185	14	1490	93.1	0.84	1.8	0.7	7.0	6	3100											
	200	15		93.3					7	3180											
	220	16		93.5	0.85				8	3260											
	250	18		93.7					9	3340											
	280	20		93.9					10	3420											
	315	23		94.1					11	3500											
	355	25		94.3	12				3580												
YXKK450-4	355	25	1492	94.3	0.86				1.8	0.7	7.0	15	3990								
	400	28		94.4								17	4100								
	450	32		94.8								19	4210								
	500	35		94.8								20	4320								
	560	40		95.0								22	4430								
	630	44		95.2								24	4520								
YXKK500-4	630	44	1489	95.2	0.87							1.8	0.7	7.0	39	5350					
	710	49		95.7											42	5530					
	800	55		95.7											45	5620					
	900	62		95.8											48	5900					
	1000	68		95.9											51	6080					
	1120	77		96.0											55	6260					
YXKK560-4	1120	77	1493	96.0											1.8	0.7	7.0	70	7000		
	1250	84		96.1														73	7230		
	1400	94		96.2														76	7460		
	1600	108		96.3				80										7690			
YXKK630-4	1600	108	1492	96.3	0.89			1.8										0.6		120	9890
	1800	121		96.4																129	10240
	2000	134		96.5																140	10590
	2240	150		96.6																151	10950
	2500	168		96.6																162	11300
YXKK710-4	2500	168	1491	96.6																1.8	0.5
	2800	188		96.6					205	15370											
	3150	211		96.7					218	16120											
	3550	238		96.7		234	16770														

YXKK系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)
YXKK800-4	3550	238	1493	96.7	0.89	1.8	0.5	6.5	276	19200
	4000	268		96.7					305	20000
	4500	302		96.7					335	20800
	5000	335		96.8					373	21600
YXKK900-4	5000	335		96.8					545	24400
	5600	375		96.8					699	25450
	6300	422		96.8					819	26450
	7100	475		96.9					930	27450
YXKK1000-4	7100	475		96.9					1010	35400
	8000	535		97.0					1140	36800
	9000	602		97.0					1281	38200
	10000	668		97.1					1425	39600
	YXKK400-6	185		14					991	93.0
			93.2		15	3210				
YXKK450-6	250	19	992	93.4	0.82	17	3290			
				93.6		19	3370			
				93.6		22	3890			
				93.8		24	4000			
YXKK500-6	450	33	994	94.0	0.83	27	4110			
				94.2		40	4220			
				94.4		43	4330			
				94.5		46	4440			
				94.5		49	5340			
				94.9		52	5530			
YXKK560-6	800	58	992	95.0	0.84	55	5710			
				95.3		59	5890			
				95.4		65	6070			
				95.5		70	6250			
				95.5		82	6950			
				95.7		92	7180			
YXKK560-6	900	64	992	95.8	0.85	103	7230			
				96.0		110	7650			
				96.1		123	7880			
				96.1		123	7880			

YXKK系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)						
YXKK630-6	1250	87	993	96.1	0.86	1.8	0.7	6.0	168	9820						
	1400	98		96.3					182	10170						
	1600	111		96.4					195	10530						
	1800	125		96.4					216	10880						
	2000	139		96.4					239	11230						
YXKK710-6	2000	139		96.4				0.7	6.5	285	13800					
	2240	156		96.4						318	14500					
	2500	174		96.4						343	15200					
	2800	195		96.5						377	15900					
YXKK800-6	2800	195		994						96.5	390	20800				
	3150	219	96.5				414			21600						
	3550	247	96.6				440			22300						
	4000	278	96.7				461			23150						
YXKK900-6	4000	278	992	96.7			0.6			6.5	616	27220				
	4500	312		96.7							666	28220				
	5000	347		96.7				717			29220					
	5600	389		96.7				768			30250					
YXKK1000-6	5600	389	993	96.7				0.6			6.5	861	32360			
	6300	437		96.8								987	33760			
	7100	492		96.9								1100	35160			
	8000	554		97.0					1227			36560				
	9000	622		97.1					1372			37960				
YXKK450-8	185	15	745	93.0	0.76				0.7			6.0	24	3740		
	200	16		93.2			27						3850			
	220	18		93.4			30						3960			
	250	20		93.6			32						4070			
	280	22		93.8			35						4180			
YXKK500-8	280	22		94.0			0.77	0.77					0.7	6.0	43	5230
	315	25								94.2					47	5410
	355	28													94.4	51
	400	31		94.5			53									5770
	450	35					94.6			58						5950
	500	38	95.0							62	6130					
	560	43		95.1						66	6340					

YXKK系列 (10kV) 异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)		
YXKK560-8	560	43	745	95.1	0.79	1.8	0.7	6.0	80	7000		
	630	46		95.5	90				7250			
	710	52		95.6	100				7480			
	800	59		95.7	110				7700			
	900	66		95.8	122				7940			
YXKK630-8	900	66		95.8	0.83				147	10020		
	1000	72		96.0					161	10380		
	1120	81		96.1					176	10740		
	1250	90		96.2					191	11080		
	1400	101		96.2					205	11440		
YXKK710-8	1400	101	743	96.2	0.84		0.6	6.5	295	14400		
	1600	114		96.2					319	15100		
	1800	129		96.2					336	15800		
	2000	141		96.2					365	16500		
YXKK800-8	2000	141	745	96.2	0.85				381	17380		
	2240	158		96.2					430	18180		
	2500	176		96.3					483	18980		
	2800	197		96.4					540	19800		
YXKK900-8	2800	197		96.4					0.86	671	21650	
	3150	222		96.4						750	22650	
	3550	250		96.5						830	23650	
	4000	278		96.6						910	24650	
YXKK1000-8	4000	278		96.6					0.86	1001	26620	
	4500	312		96.7						1101	28020	
	5000	347		96.8						1215	29420	
	5600	388		96.9						1345	30820	
	6300	436		96.9						1470	32220	
YXKK450-10	7100	491	593	97.0	0.73				0.7	5.5	1599	33620
	185	16		93.0							38	4580
	200	17		93.2							41	4690
	YXKK500-10	220		18							93.4	0.74
		250		21			93.6	54			5350	
280		23		93.8	58		5530					
315		26		94.0	62		5710					
YXKK500-10	355	29		94.2	0.75		66	5890				
	400	33		94.3			71	6070				

YXKK系列 (10kV) 异步电动机技术数据

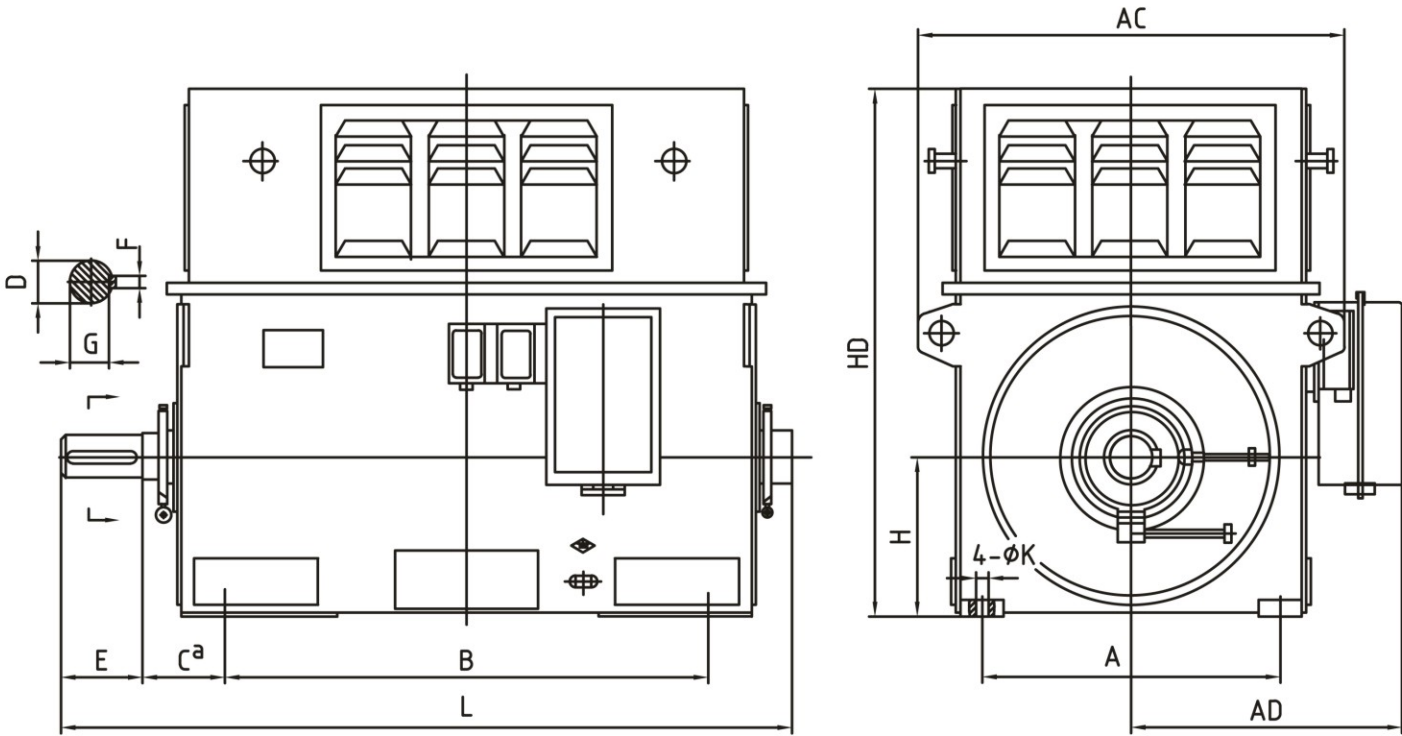
型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)
YXKK560-10	400	33	595	94.3	0.75	1.8	0.7	6.0	80	6920
	450	36		94.5	0.77				91	7150
	500	40		94.6					102	7380
	560	44		94.7	0.78				114	7610
	630	49		94.9					126	7840
	710	55		95.1					139	8070
YXKK630-10	710	55		95.1					0.80	168
	800	61		95.4	182					9990
	900	68		95.6	196					10340
	1000	75		95.6	210					10690
	1120	84		95.7	225					11040
	1250	94		95.7	239					11390
YXKK710-10	1250	94	596	95.7	0.81		336		15600	
	1400	104		95.7			389		16300	
	1600	119		95.7			443		17000	
YXKK800-10	1600	119		95.7			0.82		556	19050
	1800	132		95.8					620	19850
	2000	147		95.9					692	20650
YXKK900-10	2240	164		96.0	0.83	750		21450		
	2240	164		96.0		791		23300		
	2500	183		96.0		861		24700		
YXKK1000-10	2800	205		96.1		0.7	929	26100		
	3150	228		96.2			981	27500		
	3150	228		96.2			1040	32200		
	3550	256		96.3	1217		33600			
	4000	289		96.4	1383		35000			
	4500	325		96.4	1566		36400			
YXKK500-12	5000	360		96.5	0.71	1729	37800			
	5600	403		96.6		1862	39200			
	185	16		92.7		53	4370			
	200	18	92.9	59		4550				
	220	19	93.1	66		4650				
	250	22	93.3	0.72	68	4770				
	280	24	93.5		72	4910				

九、外形尺寸

YXKK系列（10kV）异步电动机技术数据

型 号	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosφ)	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	电机转动 惯量J (kg.m ²)	重量 (kg)
YXKK560-12	280	24	496	93.5	0.72	1.8	0.7	6.0	90	6510
	315	27		93.7					100	6750
	355	30		93.9					110	6970
	400	34		94.1					120	7200
	450	38		94.2					130	7450
	500	42		94.5					140	7680
YXKK630-12	500	42	496	94.5	0.73	1.8	0.7	6.0	174	9650
	560	46		94.7					188	9970
	630	52		94.9					201	10320
	710	58		95.1					216	10680
	800	65		95.3					230	11050
	900	74		95.3					245	11370
YXKK710-12	900	71	494	95.3	0.74	1.8	0.7	6.0	362	13500
	1000	79		95.3					383	14200
	1120	88		95.3					404	14900
	1250	98		95.3					425	15600
YXKK800-12	1250	97	496	95.3	0.77	1.8	0.7	6.0	591	18400
	1400	109		95.4					645	19200
	1600	122		95.5					696	20000
	1800	138		95.6					751	20800
YXKK900-12	1800	138	490	95.6	0.79	1.8	0.6	0.6	834	22660
	2000	153		95.7					940	23660
	2240	171		95.7					1039	24660
YXKK1000-12	2240	171	490	95.8	0.80	1.8	0.6	0.6	1169	27000
	2500	188		95.8					1301	28400
	2800	211		95.9					1452	29800
	3150	237		96.0					1605	31200
	3550	267		96.0					1766	32650
	4000	300		96.1					1930	34050

YX系列（6kV）中型高压三相异步电动机外形尺寸图

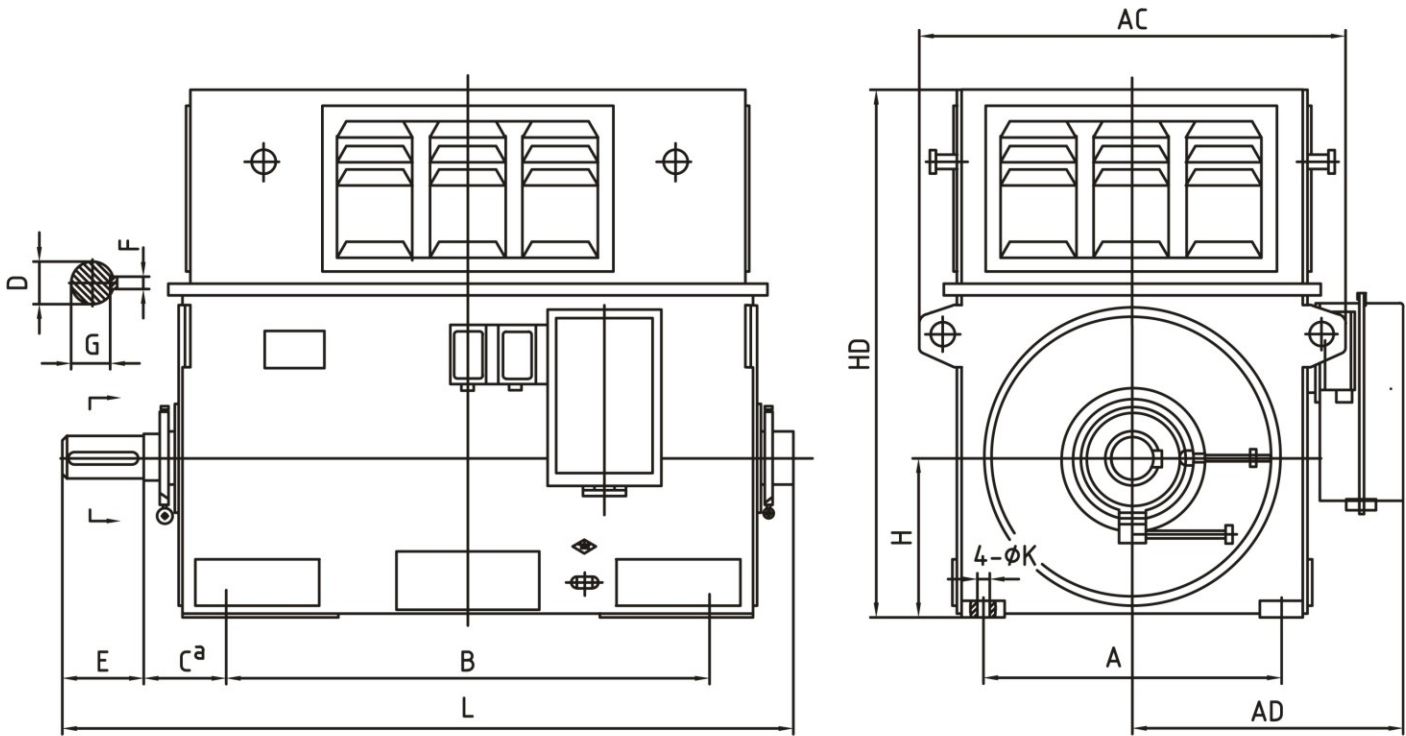


机座号		极数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）																			
			A		B		C ^a		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L														
			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差																		
355	4-6	630	±1.4	900	±1.4	315	±4.0	100	+0.035 -0.013	210	±0.57	28	0 -0.052	90	0 -0.2	355	0 -1.0	28	+0.52 0	1100	800	1170	1890															
400	4-8	710	±1.75	1000	±1.75	335		110				120		130		130		32		100	109	400	450	35	1150	850	1330	1980										
450	4	800		1120		355		150				160		170		180				128	138	147	500	42	1300	900	1475	2180										
	6-12							900	1250	475	140	150	160	170	180	128			138	147	500	42	1300	900	1475	2180												
500	4	900	1250	475	500	530		150	160	170	180	250	36	0 -0.062	128	138		147	157	165	0 -0.3	165	40	±0.65	300	±0.65	40	45	157	165	0 -0.3	165	630	48	1800	1200	2050	3100
	6-12																																					
560	4	1000	±2.10	1400	±2.10	500		530	150	+0.040 -0.015	300	±0.65	40	45	157	0 -0.3		165	630	48	1800	1200	2050	3100														
630	4	1120	1600	500	530	150			160				170		180			128		138					147	157	165	0 -0.3	165	630	48	1800	1200	2050	3100			
630	6-12	1120	1600	500	530	150		160	170	180	128	138	147	157	165	0 -0.3		165	630	48	1800	1200	2050	3100														

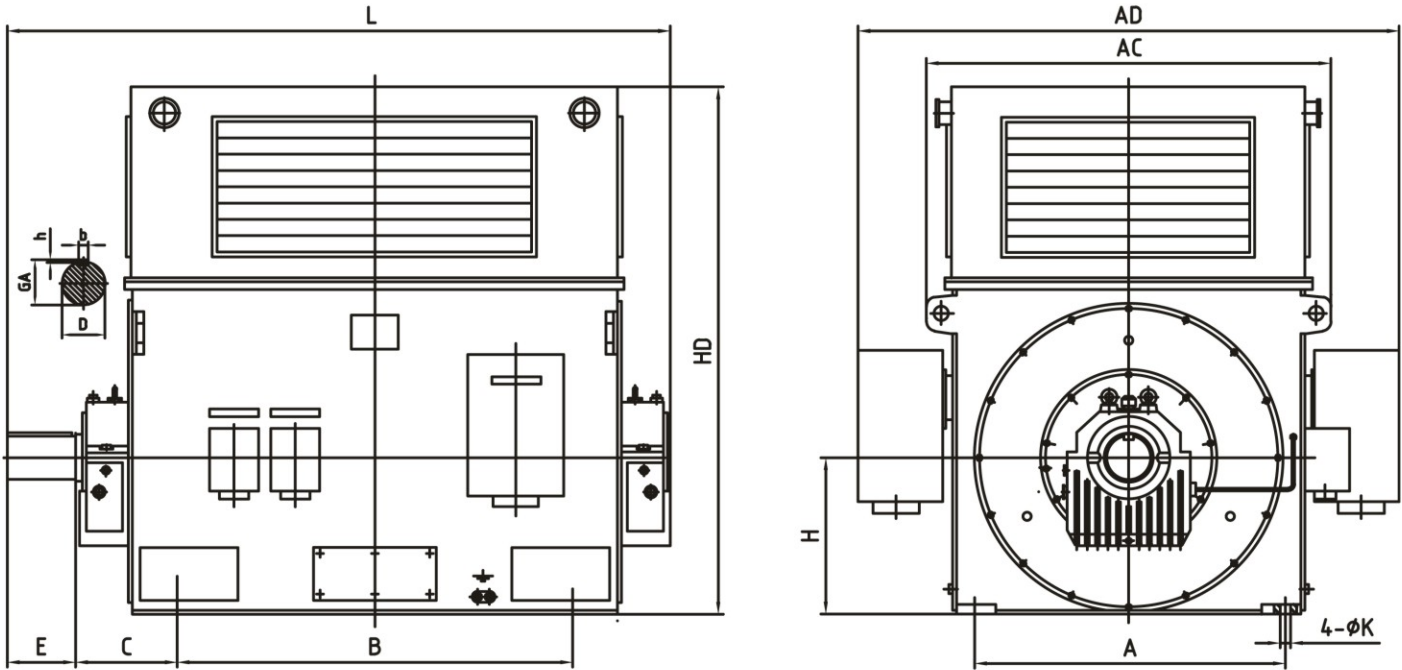
注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

YX系列（10kV）中型高压三相异步电动机外形尺寸图



YX 系列大型高压三相异步电动机外形尺寸图



单位：mm

机座号	极数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）						
		A		B		C		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L	
		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					
400	4-6	710		1000		335		110	+0.035 -0.013	210	±0.57	28	0 -0.052	100	0 -0.2	400	0 -1.0	35	+0.62 0	1100	800	1170	1890	
450	4	800	±1.75	1120	±1.75	355	120					32	109	450		500				42	1420	1110	1700	2550
	6-10																							
500	4	900		1250		475	130					250	36	138		560				48	1600	1200	1850	2900
560	6-12							1400	±2.10	500	160				300		±0.65	147	630					
	630	4	1120		1600		530	170	300	±0.65	40	157	630	48	1800	1300	2050	3100						
	6-12																							

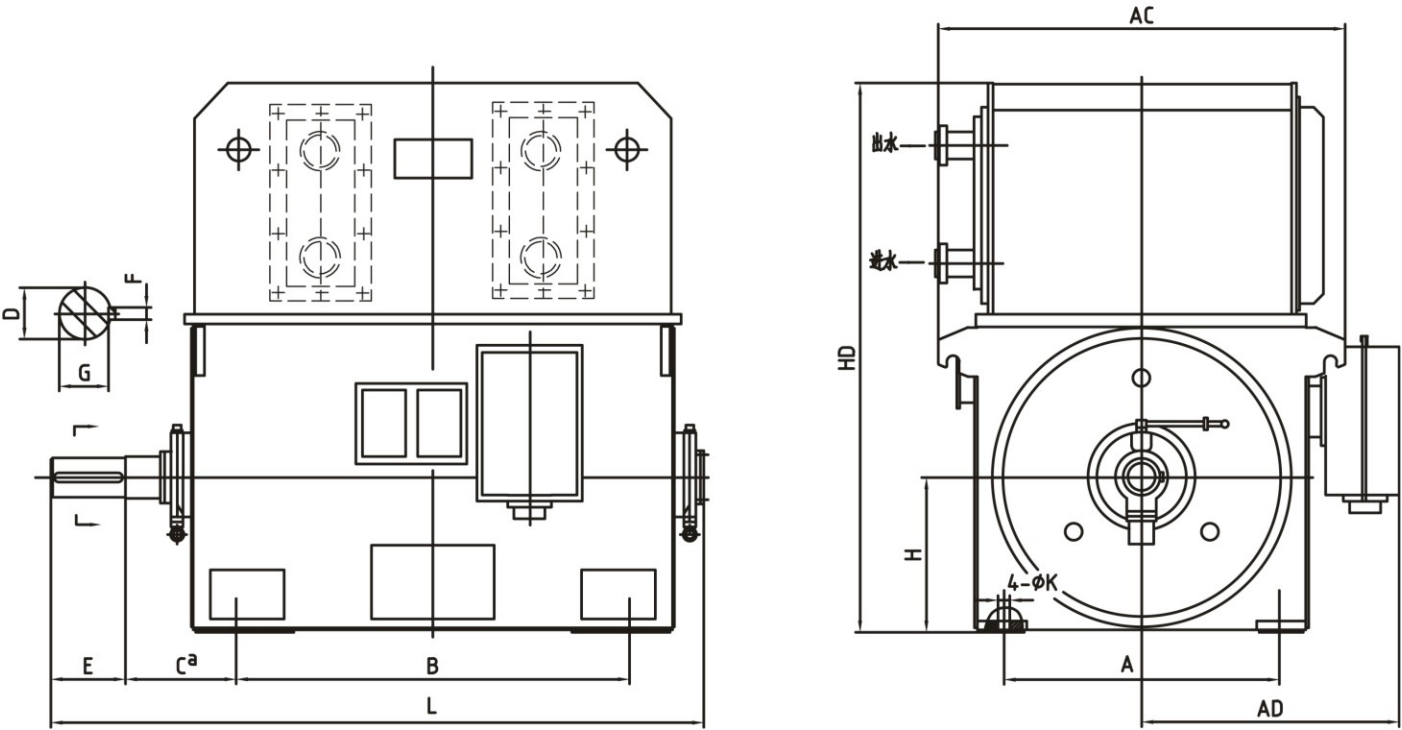
注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

单位：mm

机座号	极数	安装尺寸及公差															外形尺寸（参考值）				
		A		B		C ^a		D		E		b	h	GA	H		K	AC	AD	HD	L
		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	基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸				
710	4级以上	1400	±2.8	1800	±2.8	530		200	+0.046 +0.017	350	±0.7	45	25	210	710	0 -1.5	56	2000	2540	2650	3350
800	4级以上	1600		2000				220				50	28	231	800			2200	2740	2900	3600
900	4级以上	1800	±3.5	2240	±3.5	600	±4.2	250	+0.052 +0.020	410	±0.77	56	32	262	900	66	2400	2940	3200	3900	
1000	4级以上	2000		2500				280				63		292	1000		2650	3190	3600	4300	
1120	4级以上	2240		2800		630		320	+0.057 +0.021	470		70	36	334	1120		74	2900	3440	4000	4600

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

YXKS系列（6kV）中型高压三相异步电动机外形尺寸图

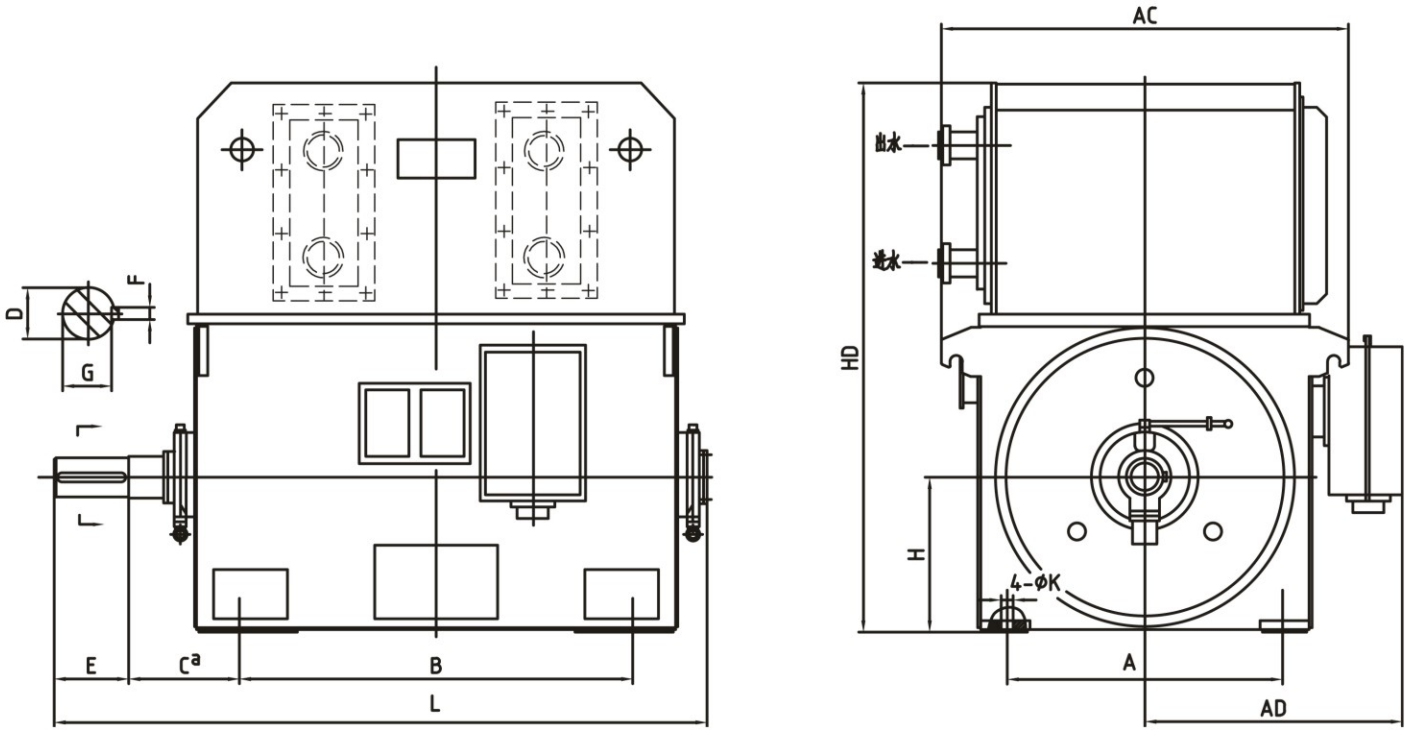


单位：mm

机座号	极数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）					
		A		B		C ^a		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L
		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				
355	4-6	630	±1.4	900	±1.4	315	±4.0	100	+0.035 -0.013	210	±0.57	28	0 -0.052	90	0 -0.2	355	0 -1.0	28	+0.52 0	1100	800	1370	1890
400	4-8	710	±1.75	1000	±1.75	335		110				32	100	400		35		1150	850	1530	1980		
450	4	800		1120		355		120					36	109				450	1300	900	1675	2180	
	6-12							130	119	500	1300			900	1675			2180					
500	4	900	1250	475	130	+0.040 -0.015		250	0 -0.062	128	500	42	+0.62 0	1420	955	1855		2550					
	6-12				140									138	560	1420		955	1855	2550			
560	4	1000	±2.10	1400	±2.10									500	150	0 -0.3		147	560	48	1600	1100	2050
	6-12					160		1600	1100	2050	2900												
630	4	1120	1600	530	170	±0.65		300	±0.65	40	157	630	48	1800	1200						2250	3100	
	6-12													180	45	165		1800	1200	2250	3100		
注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。																							

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

YXKS系列（10kV）中型高压三相异步电动机外形尺寸图

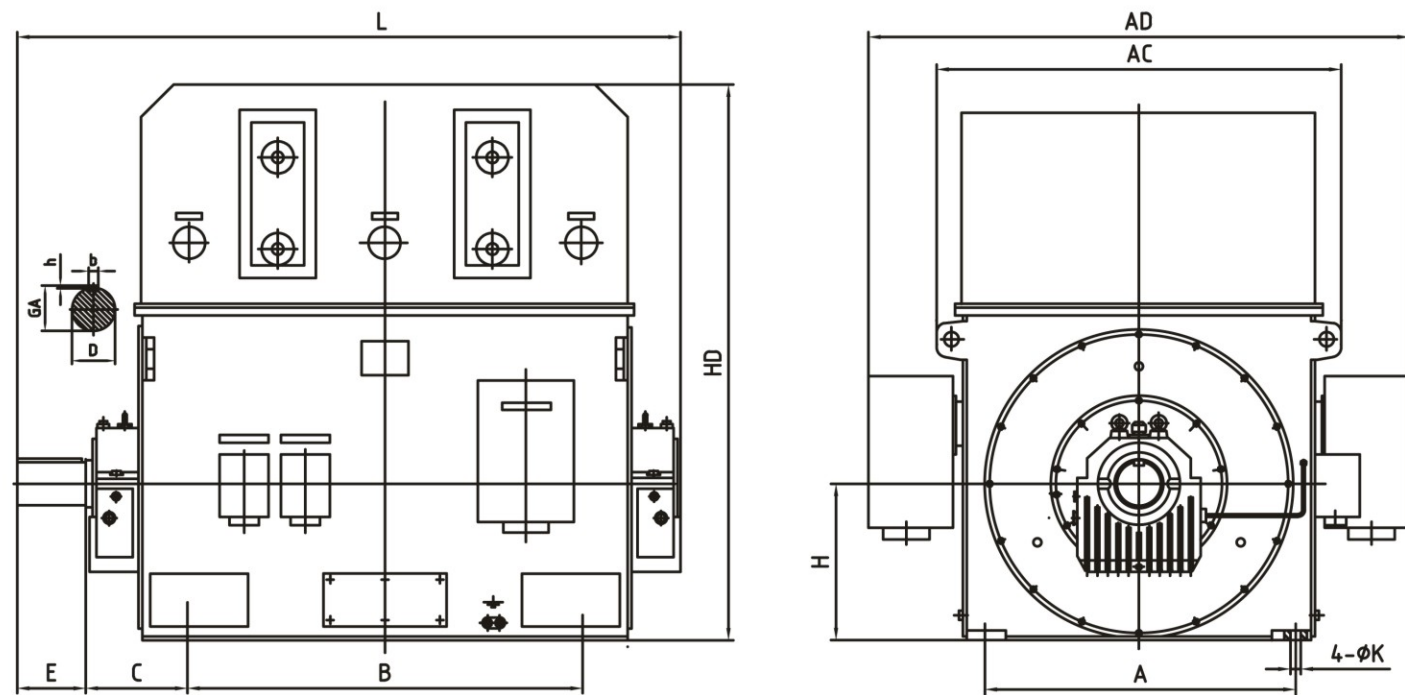


单位：mm

机座号	极数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）					
		A		B		C ^a		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L
		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				
400	4-6	710		1000		335		110	+0.035 -0.013	210	±0.57	28	0 -0.052	100	0 -0.2	400		35	+0.62 0	1260	1000	1450	2100
450	4	800	±1.75	1120	±1.75	355	±4.0									120	130			250	36	0 -0.062	109
	6-10							900	1250	475	150	160	170	180	138			147	157				
500	4	900	±2.10	1250	±2.10	475	±4.0	130	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						
	6-12	1200	1600	530	170	180	138	147	157	165	500	560	630	48	1420	1110	1900	2550					
630	4	1120	±2.10	1400	±2.10	500	±4.0	150	+0.040 -0.015	250	±0.65	36	0 -0.062	109	119	450	0 -1.0	42	+0.62 0	1300	1050	1750	2180
560	4																						

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

YXKS系列大型高压三相异步电动机外形尺寸图



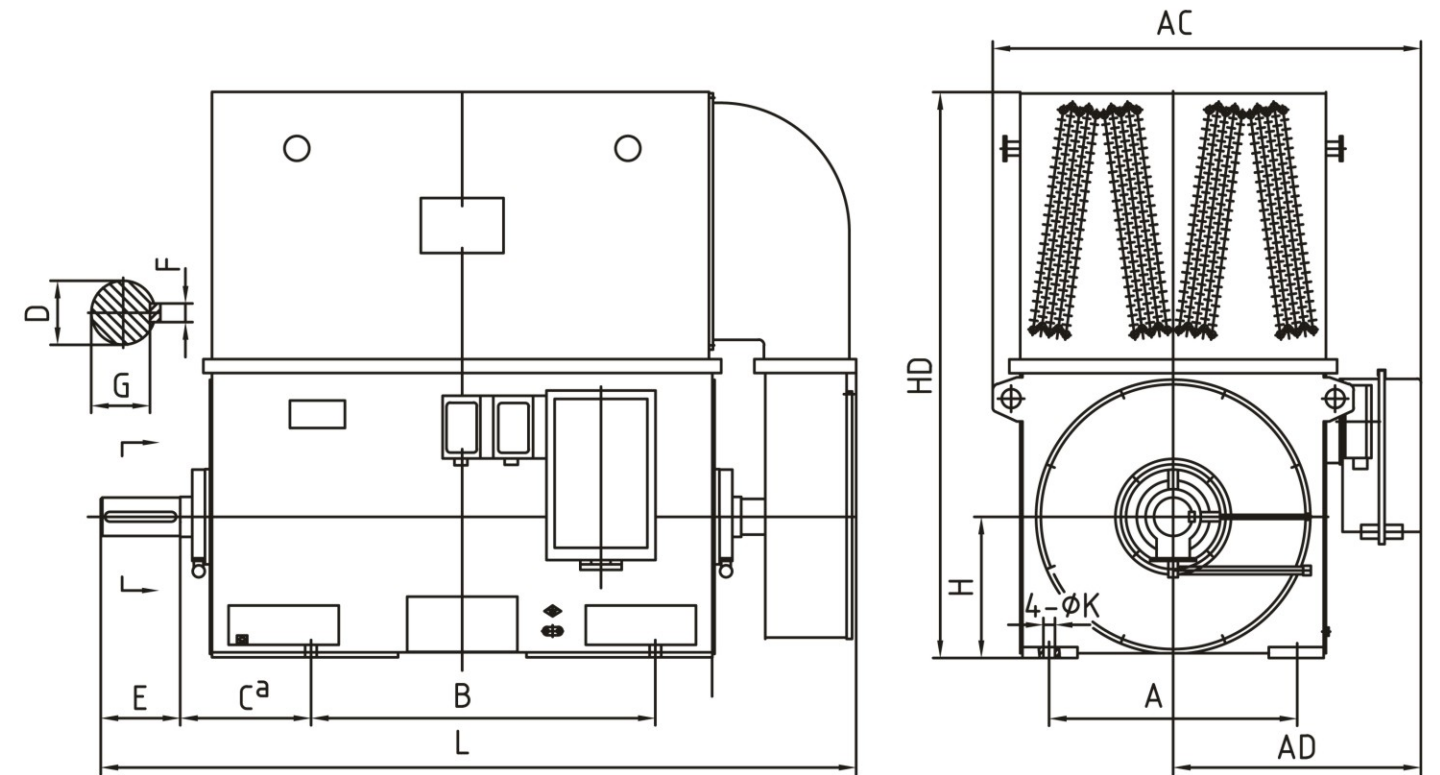
单位: mm

机座号	极数	安装尺寸及公差															外形尺寸（参考值）				
		A		B		C ^a		D		E		b	h	GA	H		K	AC	AD	HD	L
		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	基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸				
710	4极以上	1400	± 2.8	1800	± 2.8	530	±4.2	200	+0.046 +0.017	350	±0.7	45	25	210	710	0 -1.5	56	2000	2540	2650	3350
800	4极以上	1600		2000				220		50		28	231	800	2200			2740	2950	3600	
900	4极以上	1800	± 3.5	2240	± 3.5	600	±4.2	250	+0.052 +0.020	410	±0.77	56	32	262	900	66	2400	2940	3250	3900	
1000	4极以上	2000		2500				280	+0.057			63			292		1000	2650	3190	3600	4300
1120	4极以上	2240		2800		630		320	+0.021	470		70	36	334	1120	74	2900	3440	4100	4600	

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

注: a当采用滑动轴承时, 极限偏差不包括轴向窜动量。

YXKK系列 (6kV) 中型高压三相异步电动机外形尺寸图

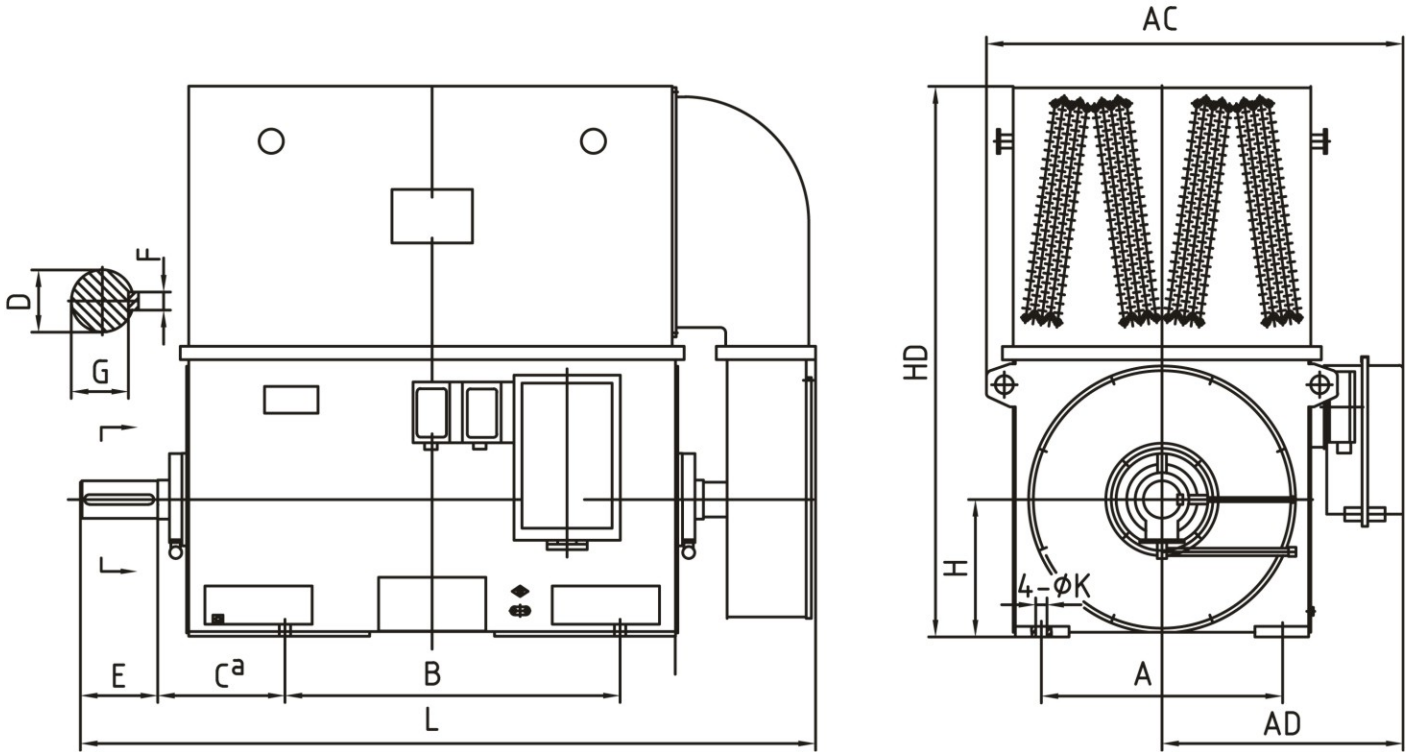


单位: mm

机座号	极数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）					
		A		B		C ^a		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L
		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				
355	4-6	630	±1.4	900	±1.4	315	±4.0	100	+0.035 +0.013	210	±0.57	28	0 +0.052	90	0 -0.2	355	0 -1.0	28	+0.52 0	1120	1000	1500	2200
400	4-8	710	±1.75	1000	335	110		100					400	35		1260		1050	1700	2400			
450	4	800		1120	±1.75	355		120					109			450		1420	1100	1900	2600		
	6-12		130					119	1420			1100	1900	2600									
500	4	900	1250	475	130	250		36	0 +0.062	128	500	42	+0.62 0	1600	1150	2200		2900					
	6-12				140					138				1600	1150	2200		2900					
560	4	1000	±2.10	1400	±2.10					150				+0.040 +0.015	40	147		560	1800	1250	2400	3200	
	6-12							160	157	1800	1250					2400			3200				
630	4	1120	1600	530	170	300		±0.65	45	157	630	48	2000			1300			2700	3500			
	6-12				180					165			2000	1300	2700	3500							
注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。																							

注: a当采用滑动轴承时, 极限偏差不包括轴向窜动量。

YXKK系列（10kV）中心高压三相异步电动机外形尺寸图

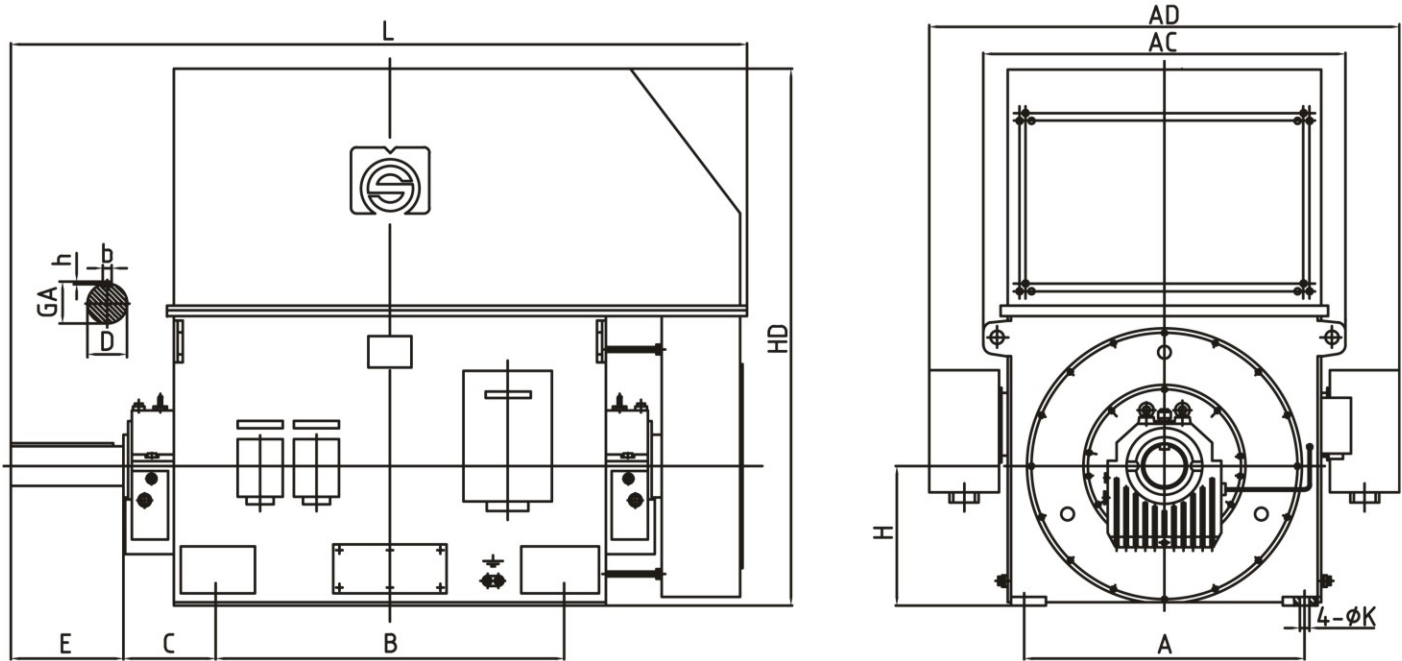


单位：mm

机座号	极数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）					
		A		B		C ^a		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L
		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				
400	4-6	710	±1.75	1000	±1.75	335	±4.0	110	+0.035 +0.013	210	±0.57	28	0 -0.052	100	0 -0.2	400	0 -1.0	35	+0.62 0	1260	1050	1700	2400
450	4 6-10	800		1120		355		120	250	32		0 -0.062	109	450		42		1300		1050	1850	2600	
500	4 6-12	900	1250	475	130	150		36			119		500	48	1420	1110		2000		3000			
560	4 6-12	1000	±2.10	1400	±2.10	500		+0.040 +0.015	300	±0.65	40	138	147		560	1600		1200		2150	3400		
630	4 6-12	1120	1600	530	160	170		180			157	165	630	48	1800	1300		2350		3600			

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。

YXKK系列大型高压三相异步电动机外形尺寸图



单位：mm

机座号	极 数	安装尺寸及公差																外形尺寸（参考值）			
		A		B		C ^a		D		E		b	h	GA	H		K	AC	AD	HD	L
		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	基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸				
710	4极以上	1400	±2.8	1800	±2.8	530	±4.2	200	+0.046 +0.017	350	±0.7	45	25	210	710	0 -1.5	56	2000	2540	2900	4100
800	4极以上	1600		2000		220		50		28		231	800	2200	2740			3200	4500		
900	4极以上	1800	±3.5	2240	±3.5	600		250	410	56	32	262	900	66	2400		2940	3500	4900		
1000	4极以上	2000		2500		280		+0.052 +0.020	470	±0.77		63	292		1000		2650	3190	3800	5300	
1120	4极以上	2240		2800		630	320	+0.057 +0.021		70	36	334	1120	74	2900		3440	4250	5700		

注：a当采用滑动轴承时，极限偏差不包括轴向窜动量。