

佳木斯三相异步防爆电机有限公司企业标准

ORS.460.014-2020

YX 系列大型高压高效三相异步电动机 产品样本 (机座号 710~1120) (冷却方式 IC01 IC611 IC81W)

2020-10-01 发布

2020-12-01 实施

佳木斯三相异步防爆电机有限公司 发布

YX 系列大型高压高效三相异步电动机

产品样本

1 概述

YX 系列高压高效三相异步电动机是我公司采用国内外先进技术，结合国内几十年生产高压电动机的实践经验而设计制造的优化系列产品，具有结构紧凑、重量轻、高效、节能、噪声低、振动小、可靠性高、使用寿命长、安装维护方便等优点。

该系列产品主要适用于石油、化工、煤炭、电站、冶金、交通运输、纺织、医药、粮食加工等行业中的风机、水泵、压缩机、破碎机、切屑机床、运输机械等通用机械设备或其它类似机械设备。

2 结构特点

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。

定子采用外装压结构，定子绕组采用 155(F)级绝缘材料，10kV 电动机采用可靠的防电晕措施，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好，机械强度高，防潮能力强，使用寿命长。

鼠笼转子为铜条结构，采用先进可靠的焊接工艺制造而成，并经过动平衡校验，因此电动机运行平稳可靠。

轴承采用滑动轴承形式，其防护等级为 IP44、IP54 或 IP55。

主接线盒置于电动机右侧（从轴伸端看），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。

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。

3 采用的标准

GB 755-2019 旋转电机 定额和性能 (neq IEC60034-1:2004)

GB/T 997-2019 旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类 (IM 代码) (eqv IEC 60034-7:2001)

GB/T 1993-2019 旋转电机冷却方法 (eqv IEC60034-6:1991)

GB/T 4772.2 旋转电机尺寸和输出功率等级 第 2 部分：机座号 355-1000 和凸缘号 1180-2360 (idt IEC 60072-2:1990)

GB/T 4942.1-2019 旋转电机整体结构的防护等级 (IP 代码) 分级 (idt IEC60034-5:2000)

GB 10068-2019 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 (idt IEC60034-14:2007)

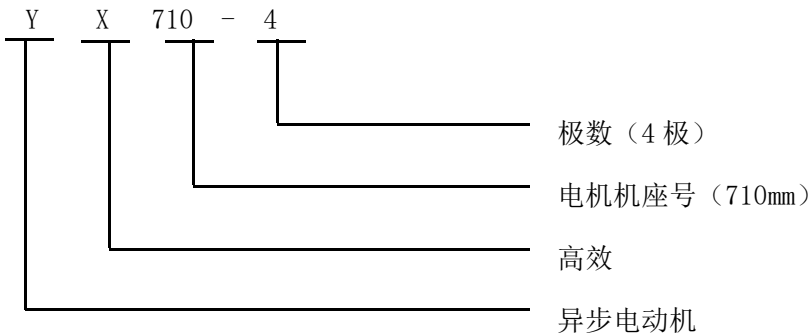
GB/T 10069.1-2019 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分：旋转电机噪声测定方法 (MOD ISO 1680:1999)

GB 10069.3-2019 旋转电机噪声测定方法及限值 第 3 部分：噪声限值 (idt IEC60034-9: 2007)

4 选型指南

4.1 型号的含义

举例说明：



4.2 电压等级及频率

电动机额定电压有 6kV、10kV 两种，电源的额定频率为 50Hz。

4.3 热分级

电动机的热分级为 155（F）级。

4.4 轴承结构形式

轴承采用滑动轴承结构，正常产品为强制润滑，也可根据需要制成自润滑。

4.5 防护等级

电动机的防护等级可制成 IP23、IP44、IP54 或 IP55。

4.6 冷却方式

防护等级为 IP23 时电动机的冷却方式为 IC01；

防护等级为 IP44、IP54 或 IP55 时电动机的冷却方式为 IC81W 或 IC611。

4.7 防护类型及使用环境条件

湿热型，有气候防护场所（TH）；

干热型，有气候防护场所（TA）；

热带型，有气候防护场所（T）；

户外防轻腐蚀型（W）；

户外防中等腐蚀型（WF1）；

户外防强腐蚀型（WF2）；

户内防中等腐蚀型（F1）；

户内防强等腐蚀型（F2）；

上述防护类型标注于电动机型号的最后面，例如：YX710-4WF1。

4.8 接线方式

Y 形接法。

4.9 电缆引入装置

电机正常情况下提供橡胶套电缆装置，可根据用户需要提供钢管布线装置或铠装电缆装置。

4.10 工作制

工作制均为 S1 连续工作制。

4.11 性能指标容差

效率 η ：-10%（1- η ）

功率因数 $\cos \phi$ ：-（1- $\cos \phi$ ）/6 （最小绝对值 0.02，最大绝对值 0.07）

堵转电流：电流保证值的+20%

堵转转矩：转矩保证值的-15%

最大转矩：转矩保证值的-10%

4.12 系列型谱见表 1、表 2、表 3 及表 4

表 1 YX 系列 6kV、IC01/IC81W 电动机型谱

机座号	同 步 转 速					
	r/min					
	1500	1000	750	600	500	375
	功 率					
	kW					
710	3550	2800	2000	1600	1250	800
	4000	3150	2240	1800	1400	900
	4500	3550	2500	2000	1600	1000
	5000	4000	2800	2240	1800	1120
800	5600	4500	3150	2500	2000	1250
	6300	5000	3550	2800	2240	1400
	7100	5600	4000	3150	2500	1600
900				3550		1800
	8000	6300	4500	4000	2800	2000
	9000	7100	5000	4500	3150	2240
	10000	8000	5600	5000	3550	2500
1000	11200		6300			
	12500	9000	7100	5600	4000	2800
	14000	10000	8000	6300	4500	3150
	16000	11200	9000	7100	5000	3550
	18000	12500	10000	8000	5600	4000
1120		14000	11200			
	20000	16000	12500			
	22400	18000	14000			
	25000	20000	16000			

表 2 YX 系列 10kV、IC01/IC81W 电动机型谱

机座号	同 步 转 速					
	r/min					
	1500	1000	750	600	500	375
	功 率					
	kW					
710	3150	2500	1800	1400	1120	710
	3550	2800	2000	1600	1250	800
	4000	3150	2240	1800	1400	900
	4500	3550	2500	2000	1600	1000
800	5000	4000	2800	2240	1800	1120
	5600	4500	3150	2500	2000	1250
	6300	5000	3550	2800	2240	1400
900	7100	5600	4000	3150		1600
	8000	6300	4500	3550	2500	1800
	9000	7100	5000	4000	2800	2000
1000			5600	4500	3150	2240
	10000	8000	6300	5000	3550	2500
	11200	9000	7100	5600	4000	2800
	12500	10000	8000	6300	4500	3150
	14000	11200	9000	7100	5000	3550
1120	16000	12500	10000			
	18000	14000	11200			
	20000	16000	12500			
	22400	18000	14000			

表 3 YX 系列 6kV、IC611 电动机型谱

机座号	同 步 转 速					
	r/min					
	1500	1000	750	600	500	375
	功 率					
	kW					
710	2800	2000	1600	1250	1000	630
	3150	2240	1800	1400	1120	710
	3550	2500	2000	1600	1250	800
	4000	2800	2240	1800	1400	900
800		3150				
	4500	3550	2500	2000	1600	1000
	5000	4000	2800	2240	1800	1120
	5600	4500	3150	2500	2000	1250
	6300	5000	3550	2800	2240	1400
900				3150		1600
	7100	5600	4000	3550	2500	1800
	8000	6300	4500	4000	2800	2000
	9000	7100	5000	4500	3150	2240
1000	10000	8000	5600	5000	3550	2500
	11200	9000	6300	5600	4000	2800
	12500	10000	7100	6300	4500	3150
	14000	11200	8000	7100	5000	3550
1120			9000			
	16000	12500	10000			
	18000	14000	11200			
	20000	16000	12500			

表4 YX 系列 10kV、IC611 电动机型谱

机座号	同 步 转 速					
	r/min					
	1500	1000	750	600	500	375
	功 率					
	kW					
710	2240	1800	1250	1120	800	500
	2500	2000	1400	1250	900	560
	2800	2240	1600	1400	1000	630
	3150	2500	1800	1600	1120	710
800	3550	2800	2000		1250	800
	4000	3150	2240	1800	1400	900
	4500	3550	2500	2000	1600	1000
	5000	4000	2800	2240	1800	1120
	5600	4500	3150	2500	2000	1250
900	6300	5000	3550	2800	2240	1400
	7100	5600	4000	3150	2500	1600
	8000	6300	4500	3550	2800	1800
1000	9000	7100	5000	4000	3150	2000
	10000	8000	5600	4500	3550	2240
	11200	9000	6300	5000	4000	2500
	12500	10000	7100	5600	4500	2800
1120			8000			
	14000	11200	9000			
	16000	12500	10000			
	18000	14000	11200			

5 现场运行条件

- 5.1 正常电动机海拔高度不超过 1000m。
- 5.2 最高环境空气温度不超过 40℃。
- 5.3 最低环境空气温度不低于-15℃，带滑动轴承或空水冷却电动机的最低环境空气温度应不低于 0℃。
- 5.4 空水冷却电动机冷却水温：冷却器的入口处冷却水温应不高于+33℃，也应不低于+5℃。
- 5.5 电压及频率的容差值：

电动机可以在电压为额定值的±5%以内，频率为额定值的±2%以内连续运行，并实现其基本功能，但其性能与额定电压和频率时的性能可能呈现某些差异，温升可能较额定电压和频率时高。

电动机可以在电压为额定值的±10%以内，频率为额定值的+3%～-5%以内运行，并实现其基本功能，但其性能与额定电压和频率时的性能可能呈现某些差异，温升可能较额定电压和频率时高。

电动机的其余电气运行条件按GB755。

6 起动要求

6.1 被传动机械为水泵、风机类设备时，启动时必须满足以下要求：

6.1.1 用户的电网应保证电动机在启动过程中的电动机端电压不低于额定电压的 85%。

6.1.2 被驱动机械设备转动部分的转动惯量（折算到电动机转速后）应不大于下式求得的数值。

$$J_f = 1.34 \left[\frac{P^{0.95}}{(n/1000)^{2.4}} \right] - 0.0045 \left[\frac{P^{1.5}}{(n/1000)^{1.8}} \right]$$

式中：J_f—负载转动惯量 kg·m²；

P—电动机的额定功率 kW；

N—电动机的额定转速 r/min。

在上述条件下，电动机允许在实际冷状态下连续启动两次，或者在电动机热状态下启动一次，电动机在两次启动之间应自然停车，额外的再次启动电动机应在停机 1 小时以后。

7 负载联接

通常电动机与被驱动负载采用弹性联接。

8 测量与保护

轴承测温、定子测温等测量装置，测温元件为铂热电阻Pt100，输出信号均为电阻信号。

电动机配防冷凝空间加热器。

9 订货须知

9.1 选用三相异步电动机应考虑的因素：

使用环境：环境温度、海拔高度等；

被驱动设备的机械特性及转动惯量；

启动方式、启动频次及启动电压降；

温升考核；

电动机的旋转方向（电动机正常情况下只允许单方向旋转，如有双向旋转要求需与本公司协商）；

电动机与被拖动负载的机械连接方式及要求；

接线盒位置；

工作制及其它特殊要求。

9.2 正常订货

无特殊要求的订货属正常订货。正常订货时须注明电动机的以下参数（示例）

型 号：YX 710-4

额定功率：4500kW

额定电压：6kV

额定频率：50Hz

极 数：4极

安装型式：IMB3

工 作 制：S1

冷却方式：IC81W

防护等级：IP54

热 分 级：155（F）级

旋转方向：顺时针

使用环境：户内

进线方式：橡套

海拔高度： $\leq 1000\text{m}$

环境温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$

9.3 有附加要求的订货

若对下列诸项中的一面或多项有要求时，须在订货时申明

- 9.3.1 电压不是 6kV 及 10kV，如 3.3kV、6.3kV；
- 9.3.2 频率为 60HZ；
- 9.3.3 功率不是数据中的标准值；或者功率与安装尺寸的对应关系与数据表不同；
- 9.3.4 海拔高于 1000m；
- 9.3.5 环境温度：高于 40°C ；或者最低温度低于 0°C ；
- 9.3.6 低噪声：噪声低于 GB/T10069.3 的规定；
- 9.3.7 非标准安装尺寸：机座号与安装尺寸的对应关系与数据表不符的；
- 9.3.8 双向旋转；
- 9.3.9 需要申明的特殊环境：如湿热带、户外、腐蚀、盐雾、霉菌、粉尘、风砂……，其中腐蚀，要将腐蚀性物质列出，以便设计时按腐蚀性强弱、性质采取相应的措施；
- 9.3.10 电气性能的特殊要求，如：高堵转转矩、高滑差、高转动惯量、低堵转电流等；
- 9.3.11 其他特殊要求，如：需要的继电保护装置（绕组、轴承的温度监控装置、差动保护）、特殊轴承、特殊包装，以及需要除规定以外的备件等等。
- 9.3.12 如有上述特殊要求及以外的其他要求时，请与本公司技术部门协商或签定技术协议；
- 9.3.13 随着技术的进步和有关国内标准的修改，样本内的尺寸和技术参数会有所变动，恕不另行通知，订货后请索取正式外形及安装尺寸图。

10 技术数据（保证值）

10.1 YX 系列 6kV、IC01/IC81W 高压三相异步电动机技术数据

表 5 YX 系列 6kV、IC01/IC81W 电动机技术数据（保证值）

型号	额定功率 kW	定子电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg	
									IC01	IC81W
YX710-4	3550	404.8	1493	97.0	0.87	1.8	0.6	6.5	12080	13210
	4000	455.6	1493	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	12740	13870
	4500	512.6	1493	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	13070	14200
	5000	562.5	1493	97.2	0.88	1.8	0.6	6.5	13690	14820
YX800-4	5600	630.0	1493	97.2	0.88	1.8	0.6	6.5	23950	25600
	6300	708.0	1493	97.3	0.88	1.8	0.6	6.5	24650	26300
	7100	797.9	1493	97.3	0.88	1.8	0.6	6.5	25350	27000
YX900-4	8000	898.1	1493	97.4	0.88	1.8	0.6	6.5	30600	32500
	9000	1009.4	1493	97.5	0.88	1.8	0.6	6.5	31700	33600
	10000	1107.8	1493	97.6	0.89	1.8	0.6	6.5	32600	34500
YX1000-4	11200	1239.4	1493	97.7	0.89	1.8	0.6	6.5	35500	37500
	12500	1383.3	1493	97.7	0.89	1.8	0.6	6.5	37500	39500
	14000	1530.6	1493	97.8	0.90	1.8	0.6	6.5	40000	42000
	16000	1747.4	1493	97.9	0.90	1.8	0.6	6.5	41500	43500
	18000	1963.8	1493	98.0	0.90	1.8	0.6	6.5	43500	45500
YX1120-4	20000	2182.0	1493	98.0	0.90	1.8	0.6	6.5	59700	61900
	22400	2443.8	1493	98.0	0.90	1.8	0.6	6.5	60300	62500
	25000	2727.5	1493	98.0	0.90	1.8	0.6	6.5	61700	63900
YX710-6	2800	323.3	994	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	11870	13000
	3150	363.7	994	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	12190	13320
	3550	409.9	994	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	12550	13680
	4000	461.4	994	97.0	0.86	1.8	0.6	6.5	13160	14290
YX800-6	4500	519.1	994	97.0	0.86	1.8	0.6	6.5	16350	18000
	5000	576.2	994	97.1	0.86	1.8	0.6	6.5	17150	18800
	5600	637.9	994	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	17850	19500
YX900-6	6300	716.9	994	97.2	0.87	1.8	0.6	6.5	24100	26000
	7100	807.1	994	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	24800	26700
	8000	909.4	994	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	25900	27800
YX1000-6	9000	1022.0	994	97.4	0.87	1.8	0.6	6.5	33000	35000
	10000	1134.4	994	97.5	0.87	1.8	0.6	6.5	33700	35700
	11200	1254.8	994	97.6	0.88	1.8	0.6	6.5	34500	36500
	12500	1399.0	994	97.7	0.88	1.8	0.6	6.5	35200	37200
YX1120-6	14000	1566.9	994	97.7	0.88	1.8	0.6	6.5	53300	55500
	16000	1788.9	994	97.8	0.88	1.8	0.6	6.5	55300	57500
	18000	2010.5	994	97.9	0.88	1.8	0.6	6.5	57300	59500
	20000	2231.6	994	98.0	0.88	1.8	0.6	6.5	59300	61500

表5 YX 系列 6kV、IC01/IC81W 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	定子电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg	
									Y	YKS
YX710-8	2000	235.1	745	96.3	0.85	1.8	0.6	6.0	11075	11750
	2240	263.1	745	96.4	0.85	1.8	0.6	6.0	11645	12330
	2500	293.3	745	96.5	0.85	1.8	0.6	6.0	12235	12920
	2800	328.1	745	96.6	0.85	1.8	0.6	6.0	12800	13480
YX800-8	3150	369.1	745	96.6	0.85	1.8	0.6	6.0	16900	17900
	3550	415.6	745	96.7	0.85	1.8	0.6	6.0	17300	18300
	4000	462.4	745	96.8	0.86	1.8	0.6	6.0	17700	18700
YX900-8	4500	519.6	745	96.9	0.86	1.8	0.6	6.0	24300	25500
	5000	577.3	745	96.9	0.86	1.8	0.6	6.0	25300	26500
	5600	646.6	745	96.9	0.86	1.8	0.6	6.0	26300	27500
YX1000-8	6300	726.7	745	97.0	0.86	1.8	0.6	6.0	29600	31000
	7100	818.1	745	97.1	0.86	1.8	0.6	6.0	30400	31800
	8000	920.9	745	97.2	0.86	1.8	0.6	6.0	31200	32600
	9000	1023.1	745	97.3	0.87	1.8	0.6	6.0	32000	33400
	10000	1136.7	745	97.3	0.87	1.8	0.6	6.0	32800	34200
YX1120-8	11200	1271.8	745	97.4	0.87	1.8	0.6	6.0	53500	54500
	12500	1418.0	745	97.5	0.87	1.8	0.6	6.0	54700	56200
	14000	1586.5	745	97.6	0.87	1.8	0.6	6.0	56900	58400
	16000	1811.3	745	97.7	0.87	1.8	0.6	6.0	59100	60600
YX710-10	1600	193.4	595	95.9	0.83	1.8	0.6	6.0	9745	10430
	1800	217.4	595	96.0	0.83	1.8	0.6	6.0	10265	10950
	2000	241.3	595	96.1	0.83	1.8	0.6	6.0	10765	11450
	2240	269.9	595	96.2	0.83	1.8	0.6	6.0	11265	11950
YX800-10	2500	301.0	595	96.3	0.83	1.8	0.6	6.0	16500	17400
	2800	336.7	595	96.4	0.83	1.8	0.6	6.0	16900	17800
	3150	374.3	595	96.4	0.84	1.8	0.6	6.0	17400	18300
YX900-10	3550	421.4	595	96.5	0.84	1.8	0.6	6.0	23600	24800
	4000	474.3	595	96.6	0.84	1.8	0.6	6.0	24300	25500
	4500	533.6	595	96.6	0.84	1.8	0.6	6.0	25000	26200
	5000	592.3	595	96.7	0.84	1.8	0.6	6.0	25700	26900
YX1000-10	5600	663.4	595	96.7	0.84	1.8	0.6	6.0	31400	32800
	6300	745.5	595	96.8	0.84	1.8	0.6	6.0	31800	33200
	7100	840.2	595	96.8	0.84	1.8	0.6	6.0	32400	33600
	8000	945.7	595	96.9	0.84	1.8	0.6	6.0	32600	34000

表 5 YX 系列 6kV、IC01/IC81W 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	定子电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg	
									Y	YKS
YX710-12	1250	159.3	495	95.6	0.79	1.8	0.6	6.0	9945	10630
	1400	178.2	495	95.7	0.79	1.8	0.6	6.0	10225	10910
	1600	201.1	495	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	10535	11220
	1800	226.0	495	95.8	0.80	1.8	0.6	6.0	10805	11490
YX800-12	2000	250.8	495	95.9	0.80	1.8	0.6	6.0	16400	17300
	2240	280.7	495	96.0	0.80	1.8	0.6	6.0	16850	17750
	2500	309.0	495	96.1	0.81	1.8	0.6	6.0	17200	18100
YX900-12	2800	345.8	495	96.2	0.81	1.8	0.6	6.0	23500	24600
	3150	388.6	495	96.3	0.81	1.8	0.6	6.0	24000	25100
	3550	437.5	495	96.4	0.81	1.8	0.6	6.0	25500	26600
YX1000-12	4000	492.9	495	96.4	0.81	1.8	0.6	6.0	31200	32500
	4500	554.5	495	96.4	0.81	1.8	0.6	6.0	31600	32900
	5000	615.5	495	96.5	0.81	1.8	0.6	6.0	32100	33400
	5600	689.4	495	96.5	0.81	1.8	0.6	6.0	32500	33800
YX710-16	800	111.5	370	94.6	0.73	1.8	0.6	6.0	10045	10660
	900	125.3	370	94.7	0.73	1.8	0.6	6.0	10295	10910
	1000	137.2	370	94.8	0.74	1.8	0.6	6.0	10455	11070
	1120	153.5	370	94.9	0.74	1.8	0.6	6.0	10965	11580
YX800-16	1250	171.1	370	95.0	0.74	1.8	0.6	6.0	16100	17000
	1400	191.4	370	95.1	0.74	1.8	0.6	6.0	16450	17350
	1600	215.9	370	95.1	0.75	1.8	0.6	6.0	16800	17700
YX900-16	1800	242.6	370	95.2	0.75	1.8	0.6	6.0	22500	23600
	2000	269.3	370	95.3	0.75	1.8	0.6	6.0	22900	24000
	2240	301.2	370	95.4	0.75	1.8	0.6	6.0	23300	24400
	2500	335.9	370	95.5	0.75	1.8	0.6	6.0	23650	24750
YX1000-16	2800	375.8	370	95.6	0.75	1.8	0.6	6.0	30900	32000
	3150	417.2	370	95.6	0.76	1.8	0.6	6.0	31350	32450
	3550	469.7	370	95.7	0.76	1.8	0.6	6.0	31800	32900
	4000	528.7	370	95.8	0.76	1.8	0.6	6.0	32250	33350

10.2 YX 系列 10kV、IC01/IC81W 高压三相异步电动机技术数据

表 6 YX 系列 10kV、IC01/IC81W 电动机技术数据（保证值）

型号	额定功率 kW	定子电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg	
									Y	YKS
YX710-4	3150	218.2	1493	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	12103	13230
	3550	245.9	1493	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	12403	13610
	4000	273.9	1493	96.9	0.87	1.8	0.6	6.5	13103	14230
	4500	308.2	1493	96.9	0.87	1.8	0.6	6.5	13723	14850
YX800-4	5000	342.1	1493	97.0	0.87	1.8	0.6	6.5	23350	25000
	5600	383.1	1493	97.0	0.87	1.8	0.6	6.5	23950	25600
	6300	430.6	1493	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	24550	26200
YX900-4	7100	484.7	1493	97.2	0.87	1.8	0.6	6.5	30300	32200
	8000	545.6	1493	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	31000	32900
	9000	613.8	1493	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	31700	33600
YX1000-4	10000	681.3	1493	97.4	0.87	1.8	0.6	6.5	35500	37500
	11200	753.7	1493	97.5	0.88	1.8	0.6	6.5	37800	39800
	12500	840.3	1493	97.6	0.88	1.8	0.6	6.5	40500	42500
	14000	940.1	1493	97.7	0.88	1.8	0.6	6.5	42500	44500
YX1120-4	16000	1074.4	1493	97.7	0.88	1.8	0.6	6.5	53800	56000
	18000	1207.5	1493	97.8	0.88	1.8	0.6	6.5	56300	58500
	20000	1340.3	1493	97.9	0.88	1.8	0.6	6.5	59800	62000
	22400	1499.6	1493	98.0	0.88	1.8	0.6	6.5	61300	63500
YX710-6	2500	177.9	994	96.6	0.84	1.8	0.6	6.5	12103	13230
	2800	199.0	994	96.7	0.84	1.8	0.6	6.5	12453	13580
	3150	223.9	994	96.7	0.84	1.8	0.6	6.5	12823	13950
	3550	252.1	994	96.8	0.84	1.8	0.6	6.5	13143	14270
YX800-6	4000	283.7	994	96.9	0.84	1.8	0.6	6.5	16600	18200
	4500	319.2	994	96.9	0.84	1.8	0.6	6.5	17050	18650
	5000	354.7	994	96.9	0.84	1.8	0.6	6.5	17450	19100
YX900-6	5600	388.0	994	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	24200	26100
	6300	436.0	994	97.0	0.86	1.8	0.6	6.5	24780	26680
	7100	490.9	994	97.1	0.86	1.8	0.6	6.5	25360	27260
YX1000-6	8000	552.5	994	97.2	0.86	1.8	0.6	6.5	33100	35100
	9000	621.0	994	97.3	0.86	1.8	0.6	6.5	33680	35680
	10000	690.0	994	97.3	0.86	1.8	0.6	6.5	34260	36260
	11200	754.4	994	97.4	0.88	1.8	0.6	6.5	34820	36820
YX1120-6	12500	841.1	994	97.5	0.88	1.8	0.6	6.5	53500	55700
	14000	941.1	994	97.6	0.88	1.8	0.6	6.5	54900	57100
	16000	1074.4	994	97.7	0.88	1.8	0.6	6.5	56300	58500
	18000	1208.7	994	97.7	0.88	1.8	0.6	6.5	58300	60500

表 6 YX 系列 10kV、IC01/IC81W 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	定子电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg	
									Y	YKS
YX710-8	1800	130.2	745	96.2	0.83	1.8	0.6	6.5	10743	11430
	2000	141.2	745	96.2	0.85	1.8	0.6	6.5	11573	12260
	2240	158.2	745	96.2	0.85	1.8	0.6	6.5	12153	12840
	2500	176.3	745	96.3	0.85	1.8	0.6	6.5	12703	13390
YX800-8	2800	197.3	745	96.4	0.85	1.8	0.6	6.5	16950	17850
	3150	221.9	745	96.4	0.85	1.8	0.6	6.5	17300	18200
	3550	249.9	745	96.5	0.85	1.8	0.6	6.5	17650	18550
YX900-8	4000	278.0	745	96.6	0.86	1.8	0.6	6.5	24300	25400
	4500	312.4	745	96.7	0.86	1.8	0.6	6.5	25200	26300
	5000	346.8	745	96.8	0.86	1.8	0.6	6.5	26100	27200
YX1000-8	5600	388.0	745	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	30200	31500
	6300	436.5	745	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	30900	32200
	7100	491.4	745	97.0	0.86	1.8	0.6	6.5	31600	32900
	8000	553.1	745	97.1	0.86	1.8	0.6	6.5	32300	33600
	9000	614.5	745	97.2	0.87	1.8	0.6	6.5	33000	34300
YX1120-8	10000	682.0	745	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	53300	54800
	11200	763.9	745	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	54400	55900
	12500	851.7	745	97.4	0.87	1.8	0.6	6.5	55500	57000
	14000	952.9	745	97.5	0.87	1.8	0.6	6.5	56600	58100
YX710-10	1400	105.6	595	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	9883	10570
	1600	120.7	595	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	10363	11050
	1800	132.3	595	95.8	0.82	1.8	0.6	6.0	10833	11520
	2000	146.8	595	95.9	0.82	1.8	0.6	6.0	11213	11900
YX800-10	2240	164.3	595	96.0	0.82	1.8	0.6	6.0	16600	17500
	2500	183.4	595	96.0	0.82	1.8	0.6	6.0	16950	17850
	2800	205.1	595	96.1	0.82	1.8	0.6	6.0	17300	18200
YX900-10	3150	227.8	595	96.2	0.83	1.8	0.6	6.0	23900	25000
	3550	256.4	595	96.3	0.83	1.8	0.6	6.0	24700	25600
	4000	288.6	595	96.4	0.83	1.8	0.6	6.0	25100	26200
YX1000-10	4500	324.7	595	96.4	0.83	1.8	0.6	6.0	31500	32800
	5000	360.4	595	96.5	0.83	1.8	0.6	6.0	31900	33200
	5600	403.2	595	96.6	0.83	1.8	0.6	6.0	32300	33600
	6300	453.2	595	96.7	0.83	1.8	0.6	6.0	32700	34000
	7100	510.2	595	96.8	0.83	1.8	0.6	6.0	33300	34600

表 6 YX 系列 10kV、IC01/IC81W 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	定子电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg	
									Y	YKS
YX710-12	1120	88.1	495	95.3	0.77	1.8	0.6	6.0	9613	10310
	1250	97.1	495	95.3	0.78	1.8	0.6	6.0	10103	10790
	1400	108.6	495	95.4	0.78	1.8	0.6	6.0	10603	11290
	1600	122.4	495	95.5	0.79	1.8	0.6	6.0	11013	11700
YX800-12	1800	137.6	495	95.6	0.79	1.8	0.6	6.0	16500	17400
	2000	152.9	495	95.6	0.79	1.8	0.6	6.0	16900	17800
	2240	171.1	495	95.7	0.79	1.8	0.6	6.0	17300	18200
YX900-12	2500	188.3	495	95.8	0.80	1.8	0.6	6.0	24100	25200
	2800	210.7	495	95.9	0.80	1.8	0.6	6.0	24800	25900
YX1000-12	3150	236.8	495	96.0	0.80	1.8	0.6	6.0	31400	32700
	3550	266.9	495	96.0	0.80	1.8	0.6	6.0	31900	33200
	4000	300.4	495	96.1	0.80	1.8	0.6	6.0	32400	33700
	4500	337.6	495	96.2	0.80	1.8	0.6	6.0	32900	34200
	5000	374.7	495	96.3	0.80	1.8	0.6	6.0	33400	34700
YX710-16	710	59.4	370	94.6	0.73	1.8	0.6	6.0	9943	10560
	800	66.9	370	94.6	0.73	1.8	0.6	6.0	10193	10810
	900	75.2	370	94.7	0.73	1.8	0.6	6.0	10453	11070
	1000	82.3	370	94.8	0.74	1.8	0.6	6.0	10823	11440
YX800-16	1120	92.1	370	94.9	0.74	1.8	0.6	6.0	15900	16800
	1250	102.7	370	95.0	0.74	1.8	0.6	6.0	16300	17200
	1400	114.9	370	95.1	0.74	1.8	0.6	6.0	16700	17600
YX900-16	1600	129.5	370	95.1	0.75	1.8	0.6	6.0	22500	23600
	1800	145.6	370	95.2	0.75	1.8	0.6	6.0	22900	24000
	2000	161.6	370	95.3	0.75	1.8	0.6	6.0	23300	24400
YX1000-16	2240	180.7	370	95.4	0.75	1.8	0.6	6.0	30900	31800
	2500	201.5	370	95.5	0.75	1.8	0.6	6.0	31350	32250
	2800	225.5	370	95.6	0.75	1.8	0.6	6.0	31800	32700
	3150	253.6	370	95.6	0.75	1.8	0.6	6.0	32250	33150
	3550	285.9	370	95.6	0.75	1.8	0.6	6.0	32800	33700

10.3 YX 系列 6kV、IC611 高压三相异步电动机技术数据

表 7 YX 系列 6kV、IC611 电动机技术数据（保证值）

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg
YX710-4	2800	324.3	1494	96.6	0.86	1.8	0.5	6.5	14300
	3150	360.3	1494	96.7	0.87	1.8	0.5	6.5	14680
	3550	406.1	1494	96.7	0.87	1.8	0.5	6.5	15070
	4000	457.1	1494	96.8	0.87	1.8	0.5	6.5	15730
YX800-4	4500	508.3	1494	96.8	0.88	1.8	0.5	6.5	25650
	5000	564.2	1494	96.9	0.88	1.8	0.5	6.5	26350
	5600	631.9	1494	96.9	0.88	1.8	0.5	6.5	27050
	6300	710.2	1494	97.0	0.88	1.8	0.5	6.5	27750
YX900-4	7100	800.4	1494	97.0	0.88	1.8	0.5	6.5	32200
	8000	900.9	1494	97.1	0.88	1.8	0.5	6.5	33300
	9000	1012.5	1494	97.2	0.88	1.8	0.5	6.5	34200
YX1000-4	10000	1111.2	1494	97.3	0.89	1.8	0.5	6.5	37100
	11200	1243.3	1494	97.4	0.89	1.8	0.5	6.5	39100
	12500	1387.6	1494	97.4	0.89	1.8	0.5	6.5	41600
	14000	1552.5	1494	97.5	0.89	1.8	0.5	6.5	43100
YX1120-4	16000	1752.8	1494	97.6	0.90	1.8	0.5	6.5	61000
	18000	1969.9	1494	97.7	0.90	1.8	0.5	6.5	62500
	20000	2188.7	1494	97.7	0.90	1.8	0.5	6.5	64000
YX710-6	2000	234.6	995	96.5	0.85	1.8	0.6	6.5	13400
	2240	262.8	995	96.5	0.85	1.8	0.6	6.5	13710
	2500	293.0	995	96.6	0.85	1.8	0.6	6.5	14310
	2800	327.8	995	96.7	0.85	1.8	0.6	6.5	14880
YX800-6	3150	364.5	995	96.7	0.86	1.8	0.6	6.5	17700
	3550	410.8	995	96.7	0.86	1.8	0.6	6.5	18240
	4000	462.4	995	96.8	0.86	1.8	0.6	6.5	18870
	4500	520.2	995	96.8	0.86	1.8	0.6	6.5	19500
	5000	577.4	995	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	20200
YX900-6	5600	639.2	995	96.9	0.87	1.8	0.6	6.5	25700
	6300	718.4	995	97.0	0.87	1.8	0.6	6.5	26400
	7100	808.8	995	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	27500
YX1000-6	8000	900.9	995	97.1	0.88	1.8	0.6	6.5	35300
	9000	1012.5	995	97.2	0.88	1.8	0.6	6.5	36000
	10000	1123.8	995	97.3	0.88	1.8	0.6	6.5	36800
	11200	1257.4	995	97.4	0.88	1.8	0.6	6.5	37500
YX1120-6	12500	1401.9	995	97.5	0.88	1.8	0.6	6.5	59000
	14000	1570.2	995	97.5	0.88	1.8	0.6	6.5	60500
	16000	1792.6	995	97.6	0.88	1.8	0.6	6.5	62000

表 7 YX 系列 6kV、IC611 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos\Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg
YX710-8	1600	190.5	746	96.2	0.84	1.8	0.6	6.5	12130
	1800	214.3	746	96.2	0.84	1.8	0.6	6.5	12850
	2000	237.9	746	96.3	0.84	1.8	0.6	6.5	13170
	2240	266.2	746	96.4	0.84	1.8	0.6	6.5	13730
YX800-8	2500	293.3	746	96.5	0.85	1.8	0.6	6.5	17200
	2800	328.1	746	96.6	0.85	1.8	0.6	6.5	17600
	3150	369.2	746	96.6	0.85	1.8	0.6	6.5	18000
	3550	415.6	746	96.7	0.85	1.8	0.6	6.5	18400
YX900-8	4000	462.4	746	96.8	0.86	1.8	0.6	6.5	25270
	4500	519.6	746	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	26270
	5000	577.4	746	96.9	0.86	1.8	0.6	6.5	27270
YX1000-8	5600	639.2	746	96.9	0.87	1.8	0.6	6.5	29300
	6300	718.4	746	97.0	0.87	1.8	0.6	6.5	31200
	7100	808.8	746	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	32150
	8000	910.3	746	97.2	0.87	1.8	0.6	6.5	33900
YX1120-8	9000	1023.1	746	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	56500
	10000	1136.8	746	97.3	0.87	1.8	0.6	6.5	58000
	11200	1271.9	746	97.4	0.87	1.8	0.6	6.5	59500
	12500	1418.0	746	97.5	0.87	1.8	0.6	6.5	61000
YX710-10	1250	151.3	596	95.8	0.83	1.8	0.6	6.0	11300
	1400	169.3	596	95.9	0.83	1.8	0.6	6.0	11580
	1600	193.4	596	95.9	0.83	1.8	0.6	6.0	12280
	1800	217.4	596	96.0	0.83	1.8	0.6	6.0	12800
YX800-10	2000	238.4	596	96.1	0.84	1.8	0.6	6.0	17400
	2240	266.7	596	96.2	0.84	1.8	0.6	6.0	17750
	2500	297.4	596	96.3	0.84	1.8	0.6	6.0	18150
	2800	332.7	596	96.4	0.84	1.8	0.6	6.0	18650
YX900-10	3150	374.3	596	96.4	0.84	1.8	0.6	6.0	25200
	3550	421.4	596	96.5	0.84	1.8	0.6	6.0	25900
	4000	474.4	596	96.6	0.84	1.8	0.6	6.0	26600
	4500	533.7	596	96.6	0.84	1.8	0.6	6.0	27300
YX1000-10	5000	585.4	596	96.7	0.85	1.8	0.6	6.0	33700
	5600	655.6	596	96.7	0.85	1.8	0.6	6.0	34100
	6300	736.8	596	96.8	0.85	1.8	0.6	6.0	34500
	7100	830.4	596	96.8	0.85	1.8	0.6	6.0	34900

表 7 YX 系列 6kV、IC611 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg
YX710-12	1000	127.5	497	95.5	0.79	1.8	0.6	6.0	11520
	1120	142.9	497	95.5	0.79	1.8	0.6	6.0	11930
	1250	159.3	497	95.6	0.79	1.8	0.6	6.0	12230
	1400	178.2	497	95.7	0.79	1.8	0.6	6.0	12750
YX800-12	1600	203.6	497	95.7	0.79	1.8	0.6	6.0	17050
	1800	228.9	497	95.8	0.79	1.8	0.6	6.0	17500
	2000	254.0	497	95.9	0.79	1.8	0.6	6.0	17950
	2240	284.2	497	96.0	0.79	1.8	0.6	6.0	18300
YX900-12	2500	312.9	497	96.1	0.80	1.8	0.6	6.0	24030
	2800	350.1	497	96.2	0.80	1.8	0.6	6.0	25000
	3150	393.5	497	96.3	0.80	1.8	0.6	6.0	26300
YX1000-12	3550	437.5	497	96.4	0.81	1.8	0.6	6.0	32750
	4000	492.9	497	96.4	0.81	1.8	0.6	6.0	33050
	4500	554.6	497	96.4	0.81	1.8	0.6	6.0	33550
	5000	615.5	497	96.5	0.81	1.8	0.6	6.0	33950
YX710-16	630	89.2	372	94.4	0.72	1.8	0.6	6.0	11400
	710	100.4	372	94.5	0.72	1.8	0.6	6.0	11840
	800	113.0	372	94.6	0.72	1.8	0.6	6.0	12140
	900	127.0	372	94.7	0.72	1.8	0.6	6.0	12440
YX800-16	1000	137.2	372	94.8	0.74	1.8	0.6	6.0	16850
	1120	153.5	372	94.9	0.74	1.8	0.6	6.0	17720
	1250	171.1	372	95.0	0.74	1.8	0.6	6.0	18590
	1400	191.4	372	95.1	0.74	1.8	0.6	6.0	19460
YX900-16	1600	215.9	372	95.1	0.75	1.8	0.6	6.0	24400
	1800	242.6	372	95.2	0.75	1.8	0.6	6.0	24800
	2000	269.3	372	95.3	0.75	1.8	0.6	6.0	25200
	2240	301.3	372	95.4	0.75	1.8	0.6	6.0	25550
YX1000-16	2500	335.9	372	95.5	0.75	1.8	0.6	6.0	32150
	2800	375.8	372	95.6	0.75	1.8	0.6	6.0	32600
	3150	422.8	372	95.6	0.75	1.8	0.6	6.0	33050
	3550	475.9	372	95.7	0.75	1.8	0.6	6.0	33500

10.4 YX 系列 10kV、IC611/IC616 电动机技术数据（保证值）

表 8 YX 系列 10kV、IC611 电动机技术数据（保证值）

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg
YX710-4	2240	155.7	1494	96.6	0.86	1.8	0.5	6.5	13290
	2500	173.7	1494	96.6	0.86	1.8	0.5	6.5	13630
	2800	194.6	1494	96.6	0.86	1.8	0.5	6.5	13970
	3150	218.7	1494	96.7	0.86	1.8	0.5	6.5	14580
YX800-4	3550	243.6	1494	96.7	0.87	1.8	0.5	6.5	24100
	4000	274.5	1494	96.7	0.87	1.8	0.5	6.5	24700
	4500	308.8	1494	96.7	0.87	1.8	0.5	6.5	25300
	5000	342.8	1494	96.8	0.87	1.8	0.5	6.5	25900
	5600	383.9	1494	96.8	0.87	1.8	0.5	6.5	26500
YX900-4	6300	427.0	1494	96.8	0.88	1.8	0.5	6.5	32550
	7100	480.7	1494	96.9	0.88	1.8	0.5	6.5	33150
	8000	541.1	1494	97.0	0.88	1.8	0.5	6.5	33850
YX1000-4	9000	601.9	1494	97.0	0.89	1.8	0.5	6.5	37300
	10000	668.1	1494	97.1	0.89	1.8	0.5	6.5	39600
	11200	747.5	1494	97.2	0.89	1.8	0.5	6.5	42300
	12500	833.4	1494	97.3	0.89	1.8	0.5	6.5	44300
YX1120-4	14000	922.1	1494	97.4	0.90	1.8	0.5	6.5	60500
	16000	1053.8	1494	97.4	0.90	1.8	0.5	6.5	62000
	18000	1184.3	1494	97.5	0.90	1.8	0.5	6.5	63500
YX710-6	1800	128.3	995	96.4	0.84	1.8	0.6	6.5	12630
	2000	142.6	995	96.4	0.84	1.8	0.6	6.5	13450
	2240	159.7	995	96.4	0.84	1.8	0.6	6.5	13860
	2500	178.3	995	96.4	0.84	1.8	0.6	6.5	14170
YX800-6	2800	197.1	995	96.5	0.85	1.8	0.6	6.5	17810
	3150	221.7	995	96.5	0.85	1.8	0.6	6.5	18350
	3550	249.6	995	96.6	0.85	1.8	0.6	6.5	18980
	4000	281.0	995	96.7	0.85	1.8	0.6	6.5	19650
	4500	316.1	995	96.7	0.85	1.8	0.6	6.5	20310
YX900-6	5000	347.1	995	96.7	0.86	1.8	0.6	6.5	26990
	5600	388.8	995	96.7	0.86	1.8	0.6	6.5	27570
	6300	436.9	995	96.8	0.86	1.8	0.6	6.5	29150
YX1000-6	7100	486.3	995	96.9	0.87	1.8	0.6	6.5	35150
	8000	547.3	995	97.0	0.87	1.8	0.6	6.5	36700
	9000	615.1	995	97.1	0.87	1.8	0.6	6.5	36295
	10000	682.8	995	97.2	0.87	1.8	0.6	6.5	36855
YX1120-6	11200	756.0	995	97.2	0.88	1.8	0.6	6.5	58500
	12500	842.9	995	97.3	0.88	1.8	0.6	6.5	60000
	14000	943.1	995	97.4	0.88	1.8	0.6	6.5	61500

表 8 YX 系列 10kV、IC611 电动机技术数据（保证值）（续）

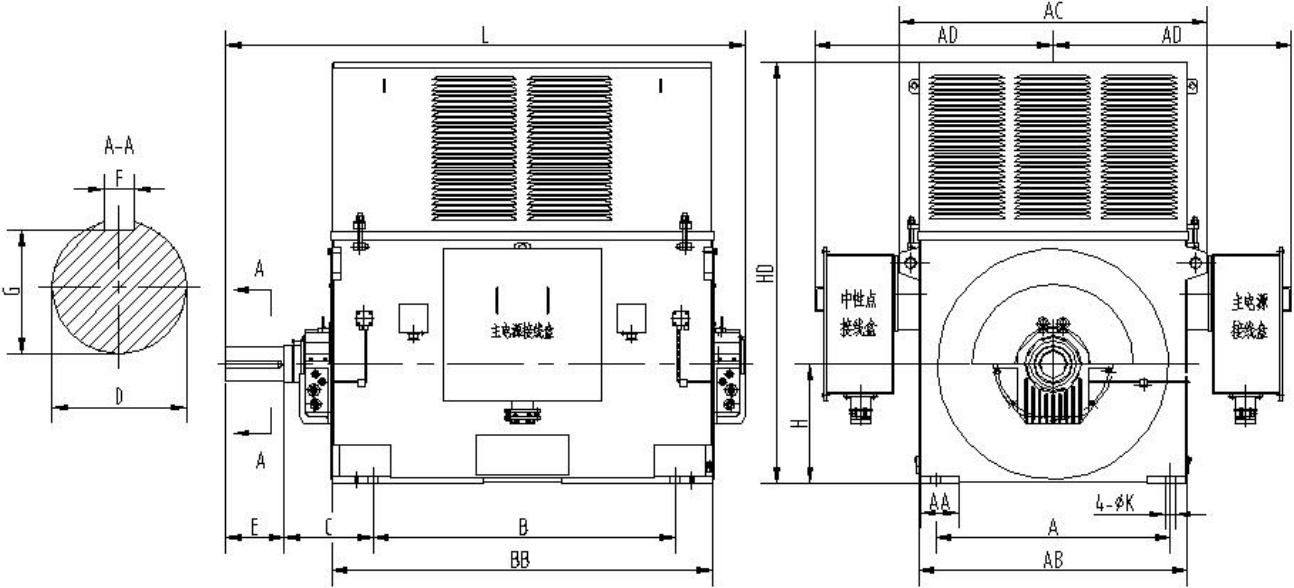
型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg
YX710-8	1250	92.6	746	96.2	0.81	1.8	0.6	6.5	11930
	1400	103.7	746	96.2	0.81	1.8	0.6	6.5	12640
	1600	117.1	746	96.2	0.82	1.8	0.6	6.5	12970
	1800	131.7	746	96.2	0.82	1.8	0.6	6.5	13520
YX800-8	2000	144.6	746	96.2	0.83	1.8	0.6	6.5	17680
	2240	162.0	746	96.2	0.83	1.8	0.6	6.5	18130
	2500	180.6	746	96.3	0.83	1.8	0.6	6.5	18480
	2800	202.0	746	96.4	0.83	1.8	0.6	6.5	18830
	3150	227.3	746	96.4	0.83	1.8	0.6	6.5	19180
YX900-8	3550	252.9	746	96.5	0.84	1.8	0.6	6.5	25690
	4000	284.6	746	96.6	0.84	1.8	0.6	6.5	26590
	4500	319.9	746	96.7	0.84	1.8	0.6	6.5	27490
YX1000-8	5000	350.9	746	96.8	0.85	1.8	0.6	6.5	31790
	5600	392.6	746	96.9	0.85	1.8	0.6	6.5	32490
	6300	441.6	746	96.9	0.85	1.8	0.6	6.5	33300
	7100	497.2	746	97.0	0.85	1.8	0.6	6.5	34100
YX1120-8	8000	553.1	746	97.1	0.86	1.8	0.6	6.5	56000
	9000	621.6	746	97.2	0.86	1.8	0.6	6.5	57500
	10000	690.0	746	97.3	0.86	1.8	0.6	6.5	59000
	11200	772.8	746	97.3	0.86	1.8	0.6	6.5	60500
YX710-10	1120	84.5	596	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	11300
	1250	94.3	596	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	11930
	1400	105.6	596	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	12300
	1600	120.7	596	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	12850
YX800-10	1800	132.3	596	95.8	0.82	1.8	0.6	6.0	18000
	2000	146.8	596	95.9	0.82	1.8	0.6	6.0	18400
	2240	164.3	596	96.0	0.82	1.8	0.6	6.0	18750
	2500	183.4	596	96.0	0.82	1.8	0.6	6.0	19100
YX900-10	2800	202.7	596	96.1	0.83	1.8	0.6	6.0	25630
	3150	227.8	596	96.2	0.83	1.8	0.6	6.0	26200
	3550	256.4	596	96.3	0.83	1.8	0.6	6.0	26850
YX1000-10	4000	288.6	596	96.4	0.83	1.8	0.6	6.0	32400
	4500	324.7	596	96.4	0.83	1.8	0.6	6.0	33900
	5000	360.4	596	96.5	0.83	1.8	0.6	6.0	34300
	5600	403.3	596	96.6	0.83	1.8	0.6	6.0	34730

表 8 YX 系列 10kV、IC611 电动机技术数据（保证值）（续）

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数 $\cos \Phi$	最大转矩 额定转矩	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	重量 kg
YX710-12	800	62.9	497	95.3	0.77	1.8	0.6	6.0	11420
	900	70.8	497	95.3	0.77	1.8	0.6	6.0	11840
	1000	78.7	497	95.3	0.77	1.8	0.6	6.0	12360
	1120	88.1	497	95.3	0.77	1.8	0.6	6.0	12600
YX800-12	1250	95.9	497	95.3	0.79	1.8	0.6	6.0	16500
	1400	107.3	497	95.4	0.79	1.8	0.6	6.0	17200
	1600	122.4	497	95.5	0.79	1.8	0.6	6.0	17600
	1800	137.6	497	95.6	0.79	1.8	0.6	6.0	18050
	2000	152.9	497	95.6	0.79	1.8	0.6	6.0	18500
YX900-12	2240	168.9	497	95.7	0.80	1.8	0.6	6.0	25500
	2500	188.3	497	95.8	0.80	1.8	0.6	6.0	26200
	2800	210.7	497	95.9	0.80	1.8	0.6	6.0	26900
YX1000-12	3150	236.8	497	96.0	0.80	1.8	0.6	6.0	33900
	3550	266.9	497	96.0	0.80	1.8	0.6	6.0	34400
	4000	300.4	497	96.1	0.80	1.8	0.6	6.0	35000
	4500	337.6	497	96.2	0.80	1.8	0.6	6.0	35500
YX710-16	500	43.1	372	94.3	0.71	1.8	0.6	6.0	11310
	560	48.2	372	94.4	0.71	1.8	0.6	6.0	11710
	630	54.2	372	94.5	0.71	1.8	0.6	6.0	11970
	710	61.0	372	94.6	0.71	1.8	0.6	6.0	12240
YX800-16	800	66.9	372	94.6	0.73	1.8	0.6	6.0	16920
	900	75.2	372	94.7	0.73	1.8	0.6	6.0	17880
	1000	83.4	372	94.8	0.73	1.8	0.6	6.0	18950
	1120	93.3	372	94.9	0.73	1.8	0.6	6.0	19550
	1250	104.1	372	95.0	0.73	1.8	0.6	6.0	20660
YX900-16	1400	114.9	372	95.1	0.74	1.8	0.6	6.0	24180
	1600	131.3	372	95.1	0.74	1.8	0.6	6.0	25150
	1800	147.5	372	95.2	0.74	1.8	0.6	6.0	26150
YX1000-16	2000	163.7	372	95.3	0.74	1.8	0.6	6.0	31700
	2240	183.2	372	95.4	0.74	1.8	0.6	6.0	32850
	2500	204.2	372	95.5	0.74	1.8	0.6	6.0	33400
	2800	228.5	372	95.6	0.74	1.8	0.6	6.0	34100

11 外形及安装尺寸

11.1 YX 系列高压三相异步电动机（IC01）

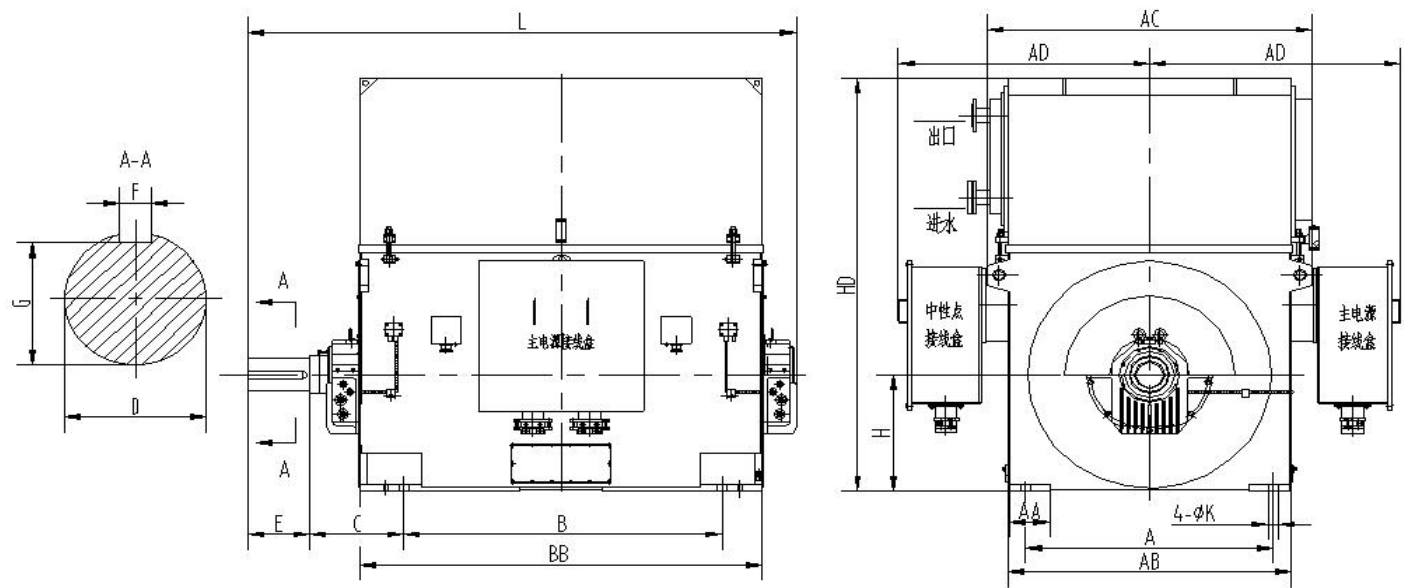


单位：mm

机座号	极数	安装尺寸公差																外型尺寸（限值）								
		A	B	C		D		E		F		G		H		K		AA	AB	AC	AD	BB	HD	L		
		基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差									
710	4-16	1400	1800	530	±4.2	Φ 200	+0.046 +0.017	350	±0.70	45	0	185	0 -0.3	710	0 -1.5	56	+0.62 0	230	1600	1880	1420	2270	2510	3200		
800	4-16	1600	2000			Φ 220				50	-0.062	203		800				270	1800	2080	1850	2300	2800	3800		
900	4-16	1800	2240	600		Φ 250	+0.052 +0.020	410	±0.77	56	0 -0.074	230		900		66		1000	1120	74	2000	2280	1950	2600	3010	4100
1000	4-16	2000	2500			Φ 280		63		260		340		2300							2580	2100	3000	3350	4500	
1120	4-16	2240	2800	630		Φ 320	+0.057 +0.021	470		70		298		74		400				2600	2870	2350	3500	4000	5000	

注：电机采用滑动轴承，尺寸偏差
功率2000kW及以上电动机带有中性点接线盒。

11.2 YX 系列高压三相异步电动机（IC81W）

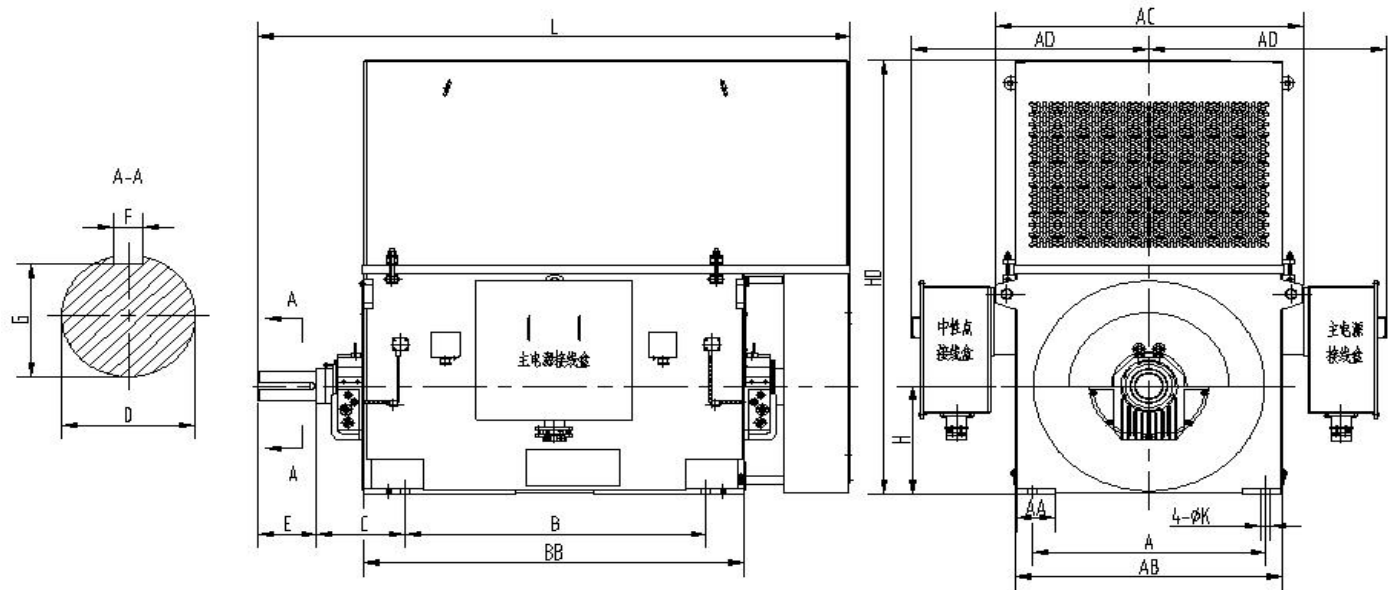


单位：mm

机座号	极数	安装尺寸公差																外型尺寸（限值）						
		A	B	C		D		E		F		G		H		K		AA	AB	AC	AD	BB	HD	L
		基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差							
710	4-16	1400	1800	530	±4.2	Φ 200	+0.046 +0.017	350	±0.70	45	0	185	0 -0.3	710	0 -1.5	56	+0.62 0	230	1600	1880	1420	2270	2510	3200
800	4-16	1600	2000			Φ 220				50	-0.062	203		800				270	1800	2080	1850	2300	2800	3800
900	4-16	1800	2240	600		Φ 250	+0.052 +0.020	410	±0.77	56	0	230		900		66		2000	2280	1950	2600	3010	4100	
1000	4-16	2000	2500			Φ 280		63		-0.074	260	1000		340				2300	2580	2100	3000	3350	4500	
1120	4-16	2240	2800	630		Φ 320	+0.057 +0.021	470		70	298	1120		74		400		2600	2870	2350	3500	4000	5000	

注：电机采用滑动轴承，尺寸偏差不包括轴向窜动量。
功率2000kW及以上电动机带有中性点接线盒。

12 YX 系列高压三相异步电动机 (IC611)



单位: mm

机座号	极数	安装尺寸公差																外型尺寸（限值）						
		A	B	C*		D		E		F		G		H		K		AA	AB	AC	AD	BB	HD	L
		基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差	基本尺寸	尺寸偏差							
710	4-16	1400	1800	530	±4.2	Φ 200	+0.046 +0.017	350	±0.70	45	0 -0.062	185	0 -0.3	710	0 -1.5	56	+0.62 0	230	1600	1880	1420	2270	2850	3550
800	4-16	1600	2000			Φ 220				50		203		800				270	1800	2080	1850	2300	2920	4300
900	4-16	1800	2240	600		Φ 250	+0.052 +0.020	410	±0.77	56	0 -0.074	230		900		66		2000	2280	1950	2600	3010	4600	
1000	4-16	2000	2500			Φ 280		63		260		1000		340				2300	2580	2100	3000	3350	5000	
1120	4-16	2240	2800	630		Φ 320	+0.057 +0.021	470		70	298	1120		74		400		2600	2870	2350	3500	4000	5600	
注：电机采用滑动轴承，尺寸偏差不包括轴向窜动量。 功率 2000kW 及以上电动机带有中性点接线盒。																								

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