

一、概述:

YKK、YRKK 系列 10kV 中、大型全封闭高压三相异步电动机（以下简称电机）是我公司是我厂为适应国内外工业发展的新趋势，而开发的高效率节能产品。电动机性能接近或达到国外先进水平，防护等级为 IP44 或 IP54，并可通过防腐防霉工艺处理，派生出户外（W）及户外防腐（WF）电机。该系列电动机可以直接用在 10kV 级电网上，具有简化设备，节省投资，降低能耗等优点。

本系列电动机运用了计算机优化设计，采用了新材料、新工艺、具有效率高、噪声低、振动小、重量轻、可靠性高，安装维修方便等优点。

该系列产品主要适用于石油、水泥、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。

对于拖动鼓风机、磨煤机、轧钢机、卷扬机、皮带机等大转动惯量的电机，应在订货时提供有关技术资料，签订技术协议，作为电机特殊设计的依据，确保电机可靠运行。

二、结构特点

电动机机座由钢板焊接而成，采用国际上流行的箱式结构。重量轻、刚度好。由机座、端盖和顶罩组合为基本防护型式 IP44、IP54。电动机外壳防护等级为 IP44（即能防止直径大于 1mm 的固体物进入电动机内部），或 IP54（即能防止固体粉尘进入电动机内部）；两种防护等级都能防止溅水进入电动机内部。我厂也可根据用户的要求制成其他防护形式的电动机，具体情况可签订相关技术协议。

定子铁芯与机座采用外压装结构，卸开顶罩便可维护。定子绕组采用 F 级绝缘结构，定子绕组由槽楔固定在定子槽内，并经过真空压力整浸无溶剂漆处理，使得定子绕组具有良好的电性能和防潮性能。不但制造维护方便，而且重量轻，刚度好。

中型电机转子采用焊幅筋结构，大型转子采用套筒支架结构，很好地保证了转子的机械强度和转子通风面积。YKK 系列电动机转子采用铜笼转子，转子导条与端环采用高频焊接，且转子铜条经槽内涨紧工艺处理并采取防止导条断条的可靠措施，因而具有较高的可靠性。

YRKK 系列电机转子线圈采用铜条外包 F 级绝缘材料，线圈之间以及引出铜条与线圈之间的焊接均采用银焊，以保证电动机运行的可靠性。

所有电机转子均进行过静、动平衡校验，因此电动机运行平稳可靠。

轴承采用滚动轴承和滑动轴承两种形式，电机中心高在 H355—500 轴承采用滚动轴承、中心高在 H560—710 轴承即可采用滚动轴承也可采用滑动轴承，H800—1000 采用端盖式滑动轴承，轴承的防护形式为 IP44 或 IP54 或更高。滚动轴承采用 8054# 高温润滑脂润滑，电动机备有不停机加油及出油装置。端盖式滑动轴承采用球面自调心定位，运行维护相当方便。滑动轴承均自带甩油环，作为外循环出现意外时的应急措施，可保证轴承安全可靠运行。具体结构根据电动机功率大小和转速高低而定，滚动轴承设有不停机注排油装置。滑动轴承左右侧均设计有进出油注、排油口，方便安装。轴承均装设有 Pt100 铂热电阻，方便用户监控轴承温度，保障轴承的安全运行。

电动机设有主出线盒、加热器及测温元件出线盒，接线盒均置于电动机右侧

（从轴伸端看），也可按用户要求置于左侧，所有接线盒的内均设有单独的接地端子，机座单独设有接地端子。

为保障电动机长期安全运行，在电动机定子绕组、轴承等重要部位均装设有 Pt100 测温装置，便于现场观察和远距离监控。定子绕组每相装设有 2 只 Pt100 测温元件，共 6 只/台，前后轴承各装设有 1 只 Pt100 测温元件，共 2 只/台。

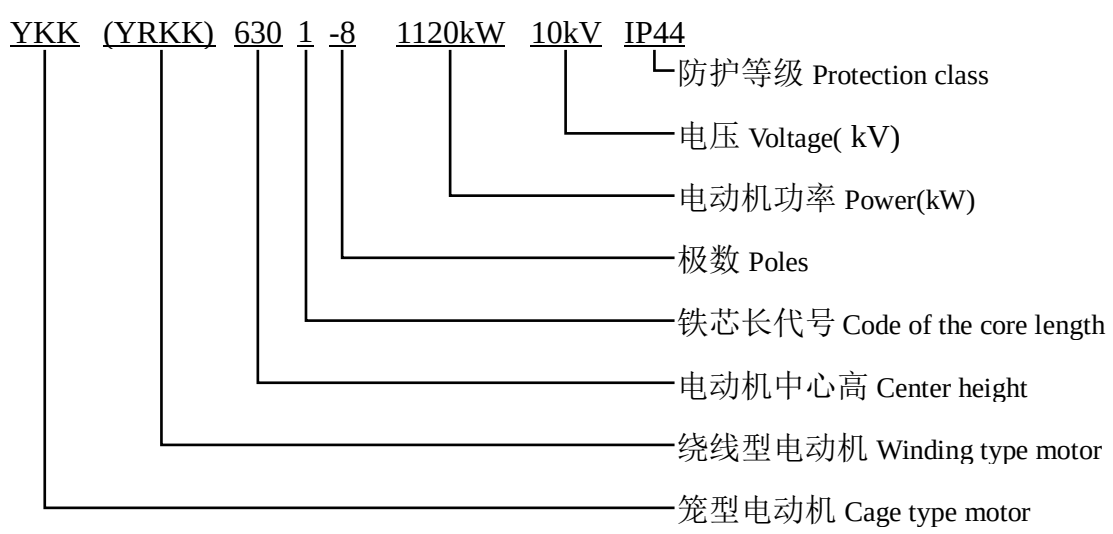
电动机按 JB/T 10445，JB/T 10446，GB/T 13957 考核，且符合相应的 IEC 标准和相关国家标准，我厂已通过 ISO9001 国际质量保证体系的认证，电机按 ISO9001 质保体系的要求制造。

三、使用条件

- 1. 海拔不超过 1000m。
- 2. 环境空气温度随季节变化，但不超过 40℃。
- 3. 最低环境空气温度为 0℃。
- 4. 最湿月月平均最高相对湿度为 90%，同时该月月平均最低温度不高于 25℃。
- 5. 额定频率 50Hz。
- 6. 电动机工作制为连续工作制 S1。
- 7. 端盖式滑动轴承使用条件见电动机使用维护说明书。

四、具体选型指导

1、电动机型号举例说明



2、YKK 系列型谱见表 1 和 YRKK 系列型谱见表 2

电机型号与功率等级（YKK 10kV 系列）

Motor type and power grade (YKK 10kV series)

机座号 FRAME	同步转速（r/min）SYNCHRONOUS SPEED					
	1500(4P)	1000(6P)	750(8P)	600(10P)	500(12P)	375(16P)
	功率 POWER(kW)					
1	220	-	-			

450	2	250	-	-	-	-	-
	3	280	200	-	-	-	-
	4	315	220	-	-	-	-
	5	355	250	-	-	-	-
	6	400	280	185	-	-	-
	7	450	315	200	-	-	-
	8	500	355	220	-	-	-
	9	560	400	250	-	-	-
500	1	-	-	-	220	-	-
	2	630	450	280	250	-	-
	3	710	500	315	280	185	-
	4	800	560	355	315	200	-
	5	900	630	400	355	220	-
	6	-	-	450	400	250	-
	7	-	-	-	-	-	-
560	1	1000	710	500	450	280	-
	2	1120	800	560	500	315	-
	3	1250	900	630	560	355	-
	4	-	1000	710	630	400	-
	5	-	-	-	710	450	-
630	1	1400	1120	800	800	500	-
	2	1600	1250	900	900	560	-
	3	800	1400	1000	1000	630	-
	4	2000	1600	1120	1120	710	-
710	1	2240	1800	1250	1250	800	-
	2	2500	2000	1400	1400	900	500
	3	2800	2240	1600	1600	1000	560
	4	3150	-	-	-	-	630
800	1	3550	2500	1800	1800	1120	710
	2	4000	2800	2000	2000	1250	800
	3	4500	3150	2240	2240	1400	900
	4	5000	-	-	-	-	1000
900	1	5600	3550	2500	2500	1600	1120
	2	6300	4000	2800	2800	1800	1250
	3	7100	4500	3150	-	2000	1400
	4	-	5000	-	-	-	-
1000	1		5600	3550	3150	2240	1600
	2		6300	4000	3550	2500	1800
	3	-	7100	4500	4000	2800	2000
	4		-	-	-	3150	-

电机型号与功率等级（YRKK 10kV 系列）

Motor type and power grade (YRKK 10kV series)

机座号 No.of frame	同步转速（r/min）synchronous speed					
	1500(4P)	1000(6P)	750(8P)	600(10P)	500(12P)	375(16P)
	功率 POWER(kW)					
450	1	220	-	-		
	2	250	-	-		
	3	280	-	-	-	-
	4	315	220	-		
	5	355	250	-		
	6	400	280	-		
	7	450	315	220		
	8	500	355	250		
500	1	560	400	280	-	-
	2	630	450	315	220	-
	3	710	500	355	250	220
	4	800	560	400	280	250
	5	-	-	450	315	280
560	1	900	630	500	355	315
	2	1000	710	560	400	355
	3	1120	800	630	450	400
	4	-	-	710	500	450
	5	-	-	-	560	-
630	1	1250	900	800	630	500
	2	1400	1000	900	710	560
	3	1600	1120	1000	800	630
	4	1800	1250	1120	900	-
710	1	2000	1400	-	1000	710
	2	2240	1600	1250	1120	800
	3	2500	1800	1400	1250	900
	4	2800	2000	1600	1400	1000
800	1	3150	2240	1800	1600	1120
	2	3550	2500	2000	1800	1250
	3	4000	2800	2240	2000	1400
	4	4500	3150	-	-	1000
900	1		3550	2500	2240	1600
	2	-	4000	2800	2500	1800
	3		4500	3150	-	2000
1000	1			3550	2800	2240
	2	-	-	4000	3150	2500
	3			4500	-	2800
	4			-	-	3150

3. 订货须知:

3. 1 电动机一般制成单轴伸, 根据用户需要也可制成双轴伸, 具体以本公司技术部门所提外形图及签订技术协议为准。

3. 2 轴承结构形式及温度限值

轴承结构有滚动轴承和滑动轴承结构, 具体采用何种结构形式, 详见外形及安装尺寸数据表, 滑动轴承结构一般为强制润滑, 同步转速低于 500r/min 的电动机也可根据需要制成自润滑。

3. 3 冷却方式

电动机的冷却方式为 IC611 或 IC616。

3. 4 接线方式

Y 形接法。

3. 5 电缆引入装置

电动机正常情况下提供橡胶套电缆装置, 也可根据用户需要提供铠装电缆装置。

3. 6 其它特殊条件和要求:

如非标准功率、电压、频率、安装尺寸、外形尺寸、管道通风、高海拔、特殊环境温度、周围环境及腐蚀性气体、大转动惯量、高堵转转矩、大过载能力、频繁起动、短时定额、周期工作定额、需装设空间加热器等等电机订货亦可接受, 但需另行签订技术协议。

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。

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订技术协议;

3. 7 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安装尺寸图。

五、起动要求

1. 被传动机械若为水泵、风机类设备时, 起动时必须满足以下要求:

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

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)应不大于技术数据表中允许负载的转动惯量值。

2. 电动机允许在实际冷状态下连续起动两次, 或者在电动机热状态下起动一次, 电动机在两次起动之间应自然停车, 额外的再次起动电动机应在停机 1 小时以后进行。

六、负载联接

通常电动机与被驱动负载采用弹性联接。

七、测量与保护

1. 用户选用的轴承测温、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, 若需要变送输出 4-20mA 直流信号时, 可在订货时提出。

2. 电动机内部均装设有防潮加热器, 对 H355-H630 为 400W/220V 共 2 支/台, H710-H1000 则为 800W/220V 共 2 支/台, 用户也可根据使用地点具体情况对加热器的电压及功率作以特殊要求。

八、技术数据表

1.YKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H355-H630）

YKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H355-630)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	额定 电流 STATOR CURRENT (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFI- CIENCY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大 转矩 MAX TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 转矩 LOCKED TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 电流 LOCKED CURRENT 额 定 电 流 RATED CURRENT	负载 转动 惯量 J LOAD INERTIA kg..m ²	电机 重量 WEIGHT (Kg)
YKK4501-4	220	16.6	1489	92.42	0.842	1.8	0.7	7.0	78.0	3030
YKK4502-4	250	18.8	1488	92.62	0.843	1.8	0.7	7.0	87.0	3200
YKK4503-4	280	21.0	1489	92.82	0.845	1.8	0.7	7.0	97.0	3400
YKK4504-4	315	23.6	1487	93.03	0.846	1.8	0.7	7.0	107	3600
YKK4505-4	355	25.5	1489	93.34	0.848	1.8	0.7	7.0	119	3800
YKK4506-4	400	28.7	1489	93.51	0.852	1.8	0.7	7.0	132	4100
YKK4507-4	450	32.2	1488	93.92	0.854	1.8	0.7	7.0	147	4400
YKK4508-4	500	35.7	1488	94.04	0.856	1.8	0.7	7.0	165	4700
YKK4509-4	560	40.0	1489	94.22	0.862	1.8	0.7	7.0	182	5000
YKK5002-4	630	44.8	1487	94.44	0.863	1.8	0.7	7.0	201	5000
YKK5003-4	710	50.4	1487	94.65	0.865	1.8	0.7	7.0	220	5450
YKK5004-4	800	56.0	1490	94.82	0.871	1.8	0.7	7.0	242	5780
YKK5005-4	900	63.0	1489	94.92	0.873	1.8	0.7	7.0	270	5990
YKK5601-4	1000	61.5	1489	95.03	0.875	1.8	0.7	7.0	292	6950
YKK5602-4	1120	66.5	1490	95.14	0.876	1.8	0.7	7.0	320	7300
YKK5603-4	1250	78.1	1490	95.23	0.882	1.8	0.7	7.0	350	7580
YKK6301-4	1400	96.4	1492	95.34	0.884	1.8	0.6	7.0	382	7970
YKK6302-4	1600	110.0	1492	95.45	0.887	1.8	0.6	7.0	423	7800
YKK6303-4	1800	125.0	1491	95.53	0.891	1.8	0.6	7.0	470	8980
YKK6304-4	2000	139.1	1491	95.63	0.893	1.8	0.6	7.0	530	9800
YKK4503-6	220	17.3	992	92.22	0.823	1.8	0.7	7.0	210	3200
YKK4504-6	250	19.6	993	92.52	0.824	1.8	0.7	7.0	235	3400
YKK4505-6	280	21.9	993	92.75	0.825	1.8	0.7	6.0	260	3700
YKK4506-6	315	23.9	992	93.01	0.826	1.8	0.7	6.0	290	4000
YKK4507-6	355	26.6	992	93.32	0.838	1.8	0.7	6.0	326	4300
YKK4508-6	400	29.8	992	93.53	0.843	1.8	0.7	6.0	362	4700
YKK5002-6	450	33.5	994	93.68	0.862	1.8	0.7	6.0	400	5850
YKK5003-6	500	37.1	994	93.98	0.844	1.8	0.7	6.0	446	6050
YKK5004-6	560	40.9	994	94.32	0.845	1.8	0.7	6.0	485	6200
YKK5005-6	630	45.9	993	94.62	0.846	1.8	0.7	6.0	540	6370
YKK5601-6	710	51.6	995	94.81	0.852	1.8	0.7	6.5	599	6600
YKK5602-6	800	58.1	995	94.92	0.853	1.8	0.7	6.5	665	6850
YKK5603-6	900	64.4	994	94.92	0.855	1.8	0.7	6.5	736	7200
YKK5604-6	1000	71.4	994	95.13	0.862	1.8	0.7	6.5	805	7980
YKK6301-6	1120	79.9	995	95.41	0.886	1.8	0.7	6.5	886	8430
YKK6302-6	1250	88.1	995	95.53	0.887	1.8	0.7	6.5	970	8920
YKK6303-6	1400	95.3	995	95.36	0.892	1.8	0.7	6.5	1062	9475
YKK6304-6	1600	108.0	994	95.45	0.895	1.8	0.7	6.5	1130	9985
YKK4506-8	185	15.3	745	92.12	0.778	1.8	0.7	6.0	335	3450
YKK4507-8	200	15.5	745	92.15	0.779	1.8	0.7	6.0	375	3650

1.YKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H355-H630）

YKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H355-630)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	额定 电流 STATOR CURRENT (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFI- CIENCY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大 转矩 MAX TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 转矩 LOCKED TORQ 额 定 转矩 RATED TORQ	起动 电流 LOCKED CURRENT 额 定 电流 RATED CURRENT	负载 转动 惯量 J LOAD INERTIA kg..m ²	电机 重量 WEIGHT (Kg)
YKK4508-8	220	18.2	745	92.22	0.782	1.8	0.7	6.0	423	3850
YKK4509-8	250	20.6	745	92.32	0.783	1.8	0.7	6.0	476	4050
YKK5002-8	280	23.0	743	92.71	0.782	1.8	0.7	6.0	530	4250
YKK5003-8	315	25.5	743	93.04	0.784	1.8	0.7	6.0	588	4450
YKK5004-8	355	28.6	743	93.31	0.785	1.8	0.7	6.0	656	4900
YKK5005-8	400	31.8	743	93.41	0.789	1.8	0.7	6.0	730	5320
YKK5006-8	450	35.7	744	93.60	0.792	1.8	0.7	6.0	810	5689
YKK5601-8	500	39.0	744	94.00	0.806	1.8	0.7	6.0	830	5990
YKK5602-8	560	43.6	745	94.10	0.812	1.8	0.7	6.0	928	6389
YKK5603-8	630	47.0	745	94.56	0.824	1.8	0.7	6.0	1000	6774
YKK5604-8	710	52.8	745	94.78	0.835	1.8	0.7	6.0	1100	7240
YKK6301-8	800	59.5	745	94.91	0.832	1.8	0.7	6.0	1200	8110
YKK6302-8	900	66.8	744	95.10	0.835	1.8	0.7	6.0	1310	8550
YKK6303-8	1000	72.2	744	95.38	0.851	1.8	0.7	6.0	1430	9235
YKK6304-8	1120	80.8	745	95.55	0.862	1.8	0.7	6.0	1550	9670
YKK5001-10	220	19.2	596	92.10	0.736	1.8	0.7	5.5	698	4980
YKK5002-10	250	21.8	595	92.30	0.743	1.8	0.7	5.5	775	5460
YKK5003-10	280	23.7	595	92.59	0.752	1.8	0.7	5.5	865	5890
YKK5004-10	315	26.5	595	92.78	0.754	1.8	0.7	5.5	1014	6045
YKK5005-10	355	29.4	595	93.02	0.762	1.8	0.7	5.5	1131	6550
YKK5006-10	400	33.1	595	93.21	0.772	1.8	0.7	5.5	1261	6950
YKK5601-10	450	36.7	596	93.42	0.780	1.8	0.7	6.0	1403	7350
YKK5602-10	500	40.1	595	93.63	0.792	1.8	0.7	6.0	1544	7850
YKK5603-10	560	44.3	595	93.75	0.793	1.8	0.7	6.0	1710	8240
YKK5604-10	630	49.8	595	93.91	0.795	1.8	0.7	6.0	1902	8670
YKK5605-10	710	56.0	595	94.10	0.787	1.8	0.7	6.0	2116	9000
YKK6301-10	800	61.2	596	94.51	0.810	1.8	0.7	6.0	2355	9230
YKK6302-10	900	60.6	595	94.50	0.822	1.8	0.7	6.0	2500	9565
YKK6303-10	1000	67.6	595	94.67	0.828	1.8	0.7	6.0	2780	9970
YKK6304-10	1120	74.8	595	94.71	0.830	1.8	0.7	6.0	3020	10500
YKK5003-12	185	19.7	497	91.78	0.729	1.8	0.7	6.0	970	5210
YKK5004-12	200	21.5	496	91.89	0.739	1.8	0.7	6.0	1050	5210
YKK5005-12	220	19.2	496	92.00	0.741	1.8	0.7	6.0	1135	5530
YKK5006-12	250	21.8	495	92.21	0.742	1.8	0.7	6.0	1210	5980
YKK5601-12	280	24.4	497	92.32	0.743	1.8	0.7	6.0	1418	6100
YKK5602-12	315	27.4	496	92.51	0.745	1.8	0.7	6.0	1580	6500
YKK5603-12	355	30.4	496	92.71	0.746	1.8	0.7	6.0	1763	7130
YKK5604-12	400	34.1	496	92.90	0.751	1.8	0.7	6.0	1967	7540
YKK5605-12	450	38.3	496	93.10	0.753	1.8	0.7	6.0	2190	7990
YKK6301-12	500	42.4	497	93.41	0.755	1.8	0.7	6.0	2411	8230
YKK6302-12	560	46.7	496	93.70	0.761	1.8	0.7	6.0	2672	8525
YKK6303-12	630	52.5	496	93.81	0.763	1.8	0.7	6.0	2910	8940
YKK6304-12	710	59.1	496	93.91	0.765	1.8	0.7	6.0	3150	9765

2.YKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表 (H710-H1000)

YKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H710-1000)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	额定 电流 STATOR CURRENT (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFI- CIENCY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大 转矩 MAX TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 转矩 LOCKED TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 电流 LOCKED CURRENT 额 定 电 流 RATED CURRENT	负载转 动惯量 J LOAD INERTIA Kg.m ²	电机 重量 WEIGHT (Kg)
YKK7101-4	2240	154.6	1488	95.72	0.865	1.8	0.5	6.5	730	11200
YKK7102-4	2500	171.8	1489	95.72	0.867	1.8	0.5	6.5	758	13500
YKK7103-4	2800	191.5	1489	95.83	0.868	1.8	0.5	6.5	789	14000
YKK7104-4	3150	215.7	1488	95.93	0.870	1.8	0.5	6.5	812	14650
YKK8001-4	3550	244.3	1486	95.95	0.871	1.8	0.5	6.5	862	15100
YKK8002-4	4000	275.6	1488	96.02	0.872	1.8	0.5	6.5	910	15850
YKK8003-4	4500	308.4	1488	96.10	0.873	1.8	0.5	6.5	967	16400
YKK8004-4	5000	340.5	1486	96.23	0.876	1.8	0.5	6.5	1100	17200
YKK9001-4	5600	383.2	1486	96.32	0.879	1.8	0.5	6.5	1250	24300
YKK9002-4	6300	430.1	1488	96.30	0.881	1.8	0.5	6.5	1375	25400
YKK9003-4	7100	483.5	1488	96.42	0.883	1.8	0.5	6.5	1480	26500
YKK7101-6	1800	129.7	995	95.83	0.845	1.8	0.6	6.5	2257	12800
YKK7102-6	2000	144.2	995	95.93	0.847	1.8	0.6	6.5	2510	13600
YKK7103-6	2240	161.3	994	96.01	0.848	1.8	0.6	6.5	2800	14250
YKK8001-6	2500	181.2	995	96.13	0.847	1.8	0.6	6.5	3100	15600
YKK8002-6	2800	201.4	995	96.22	0.849	1.8	0.6	6.5	3450	16400
YKK8003-6	3150	229.3	994	96.24	0.852	1.8	0.6	6.5	3850	17125
YKK9001-6	3550	254.3	995	96.23	0.853	1.8	0.6	6.5	4450	24500
YKK9002-6	4000	286.1	995	96.35	0.855	1.8	0.6	6.5	5100	25300
YKK9003-6	4500	314.3	994	96.43	0.857	1.8	0.6	6.5	5780	26100
YKK9004-6	5000	351.2	994	96.43	0.861	1.8	0.6	6.5	6550	27000
YKK10001-6	5600	362.4	994	96.42	0.862	1.8	0.6	6.5	7025	29500
YKK10002-6	6300	412.6	994	96.52	0.872	1.8	0.6	6.5	7650	31000
YKK10003-6	7100	457.4	994	96.55	0.874	1.8	0.6	6.5	8350	32500
YKK7101-8	1250	88.7	746	94.82	0.832	1.8	0.6	6.5	1558	12500
YKK7102-8	1400	105.2	745	94.93	0.833	1.8	0.6	6.5	1750	13100
YKK7103-8	1600	119.4	745	95.02	0.835	1.8	0.6	6.5	2005	13650
YKK8001-8	1800	134.3	746	95.10	0.836	1.8	0.6	6.5	2250	15300
YKK8002-8	2000	147.3	745	95.22	0.837	1.8	0.6	6.5	2450	16200
YKK8003-8	2240	164.4	745	95.32	0.848	1.8	0.6	6.5	2700	17300
YKK9001-8	2500	183.4	745	95.42	0.845	1.8	0.6	6.5	3357	24700
YKK9002-8	2800	205.6	745	95.51	0.846	1.8	0.6	6.5	3750	25600
YKK9003-8	3150	227.4	745	95.61	0.848	1.8	0.6	6.5	4235	26700
YKK10001-8	3550	243.4	746	95.72	0.849	1.8	0.6	6.5	4280	29800
YKK10002-8	4000	271.2	746	95.83	0.851	1.8	0.6	6.5	4320	31200
YKK10003-8	4500	302.4	746	95.95	0.853	1.8	0.6	6.5	4397	32300
YKK7101-10	1250	85.2	596	94.63	0.802	1.8	0.6	6.0	3340	12000
YKK7102-10	1400	93.7	595	94.68	0.812	1.8	0.6	6.0	3750	12500
YKK7103-10	1600	104.7	595	94.69	0.821	1.8	0.6	6.0	4200	13200
YKK8001-10	1800	119.2	596	94.70	0.821	1.8	0.6	6.0	4600	15000
YKK8002-10	2000	133.4	595	94.75	0.822	1.8	0.6	6.0	5200	16500

2.YKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H710-H1000）

YKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H710-1000)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	额定 电流 STATOR CURRENT (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFICIENCY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大 转矩 MAX TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 转矩 LOCKED TORQ 额 定 转 矩 RATED TORQ	起动 电流 LOCKED CURRENT 额 定 电 流 RATED CURRENT	负载转 动惯量 J LOAD INERTIA Kg.m ²	电机 重量 WEIGHT (Kg)
YKK8003-10	2240	147.6	595	94.81	0.833	1.8	0.6	6.0	5850	18230
YKK9001-10	2500	165.6	595	94.90	0.824	1.8	0.6	6.0	6680	21500
YKK9002-10	2800	183.5	596	95.07	0.832	1.8	0.6	6.0	7600	23550
YKK10001-10	3150	218.4	597	95.35	0.846	1.8	0.6	6.0	8650	28600
YKK10002-10	3550	243.1	597	95.42	0.848	1.8	0.6	6.0	9720	29800
YKK10003-10	4000	291.6	597	95.51	0.849	1.8	0.6	6.0	11020	31500
YKK7101-12	800	64.8	497	94.00	0.802	1.8	0.6	6.0	3080	12000
YKK7102-12	900	72.8	496	94.23	0.803	1.8	0.6	6.0	3460	12700
YKK7103-12	1000	78.0	496	94.35	0.805	1.8	0.6	6.0	3860	13500
YKK8001-12	1120	87.9	497	94.31	0.803	1.8	0.6	6.0	4320	15200
YKK8002-12	1250	97.8	496	94.35	0.804	1.8	0.6	6.0	4950	16000
YKK8003-12	1400	109.1	496	94.38	0.806	1.8	0.6	6.0	5600	16850
YKK9001-12	1600	123.5	497	94.43	0.807	1.8	0.6	6.0	6400	22500
YKK9002-12	1800	137.8	496	94.50	0.808	1.8	0.6	6.0	7300	23300
YKK9003-12	2000	152.8	496	94.57	0.810	1.8	0.6	6.0	8250	24500
YKK10001-12	2240	167.1	497	94.60	0.810	1.8	0.6	6.0	9350	28000
YKK10002-12	2500	184.5	497	94.68	0.812	1.8	0.6	6.0	10300	29300
YKK10003-12	2800	205.3	497	94.80	0.813	1.8	0.6	6.0	11400	30800
YKK10004-12	3150	230.4	497	94.85	0.815	1.8	0.6	6.0	12500	32300
YKK7102-16	500	43.6	371	92.83	0.722	1.8	0.6	6.0	3420	13000
YKK7103-16	560	48.8	371	92.86	0.723	1.8	0.6	6.0	3840	13850
YKK7104-16	630	54.7	372	92.89	0.731	1.8	0.6	6.0	4320	14700
YKK8001-16	710	60.2	371	93.11	0.732	1.8	0.6	6.0	4950	15400
YKK8002-16	800	67.3	371	93.23	0.742	1.8	0.6	6.0	5650	16500
YKK8003-16	900	75.6	372	93.24	0.743	1.8	0.6	6.0	6500	17700
YKK8004-16	1000	83.8	372	93.43	0.742	1.8	0.6	6.0	7450	18500
YKK9001-16	1120	94.1	371	93.53	0.743	1.8	0.6	6.0	8500	21000
YKK9002-16	1250	105.2	372	93.61	0.745	1.8	0.6	6.0	9600	22100
YKK9003-16	1400	117.3	372	93.70	0.746	1.8	0.6	6.0	10800	23500
YKK10001-16	1600	128.3	372	94.00	0.747	1.8	0.6	6.0	12100	26500
YKK10002-16	1800	133.4	372	94.12	0.752	1.8	0.6	6.0	13600	28000
YKK10003-16	2000	148.2	372	94.22	0.753	1.8	0.6	6.0	15100	29600

3.YRKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表 (H355-H630)

YRKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H355-630)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	定子 电流 STATOR CURREN T (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFI- IENY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大转矩 MAX TORQ 额定转矩 RATEDTORQ	转子 电压 ROTOR VOLTAGE (V)	转子 电流 ROTOR CURRENT (A)	电机 重量 WEIGH T (Kg)
YRKK4501-4	220	16.1	1485	94.32	0.852	1.8	348	387	4500
YRKK4502-4	250	18.3	1486	94.45	0.853	1.8	348	441	4650
YRKK4503-4	280	20.4	1486	94.52	0.856	1.8	385	401	4800
YRKK4504-4	315	23.0	1486	94.65	0.862	1.8	428	451	4800
YRKK4505-4	355	26.0	1486	94.56	0.863	1.8	428	511	4950
YRKK4506-4	400	29.0	1486	94.74	0.870	1.8	483	509	5200
YRKK4507-4	450	33.0	1486	94.61	0.872	1.8	483	578	5280
YRKK4508-4	500	36.5	1486	94.76	0.874	1.8	552	558	5430
YRKK5001-4	560	40.0	1488	94.46	0.875	1.8	618	561	5735
YRKK5002-4	630	45.0	1488	94.53	0.878	1.8	670	569	5980
YRKK5003-4	710	51.0	1488	94.78	0.880	1.8	724	605	6210
YRKK5004-4	800	56.0	1488	94.93	0.881	1.8	788	622	6545
YRKK5601-4	900	63.0	1488	95.17	0.882	1.8	974	566	7220
YRKK5602-4	1000	67.1	1488	95.26	0.884	1.8	974	629	7980
YRKK5603-4	1120	74.8	1488	95.30	0.886	1.8	976	587	8730
YRKK6301-4	1250	83.8	1489	95.48	0.889	1.8	1198	590	9500
YRKK6302-4	1400	93.6	1489	95.51	0.890	1.8	1173	585	10100
YRKK6303-4	1600	107.0	1489	95.62	0.892	1.8	1299	673	10700
YRKK6404-4	1800	120.0	1489	95.65	0.894	1.8	1463	657	11300
YRKK4504-6	220	17.4	988	92.61	0.822	1.8	557	245	4500
YRKK4505-6	250	19.7	988	92.65	0.826	1.8	614	252	4800
YRKK4506-6	280	22.0	988	92.68	0.828	1.8	767	224	4800
YRKK4507-6	315	24.7	988	93.15	0.832	1.8	764	253	5500
YRKK4508-6	355	27.8	989	93.25	0.834	1.8	818	268	5800
YRKK5001-6	400	30.0	989	93.71	0.840	1.8	765	322	6000
YRKK5002-6	450	33.7	989	93.82	0.845	1.8	818	340	6250
YRKK5003-6	500	37.3	989	93.95	0.848	1.8	874	354	6450
YRKK5004-6	560	41.8	989	94.30	0.852	1.8	844	366	6700
YRKK5601-6	630	45.0	990	94.52	0.856	1.8	950	406	7100
YRKK5602-6	710	50.4	990	94.85	0.858	1.8	1031	423	7350
YRKK5603-6	800	56.5	990	95.12	0.860	1.8	1118	439	7600
YRKK6301-6	900	64.2	992	95.20	0.857	1.8	1225	447	7800
YRKK6302-6	1000	70.3	992	95.32	0.862	1.8	1113	560	8100
YRKK6303-6	1120	78.4	992	95.45	0.865	1.8	1225	568	8350
YRKK6304-6	1250	87.1	993	95.52	0.867	1.8	1365	565	8600
YRKK4507-8	220	17.4	741	93.21	0.782	1.8	629	216	3850
YRKK4508-8	250	19.7	741	93.42	0.784	1.8	629	245	4100
YRKK5001-8	280	21.7	741	93.53	0.795	1.8	572	308	4750
YRKK5002-8	315	24.3	741	93.82	0.798	1.8	572	346	5050
YRKK5003-8	355	26.9	741	93.95	0.812	1.8	704	314	5350
YRKK5004-8	400	29.5	742	94.14	0.830	1.8	704	354	5800
YRKK5005-8	450	34.0	742	93.92	0.813	1.8	790	354	5950
YRKK5601-8	500	37.8	742	93.95	0.813	1.8	842	367	6350
YRKK5602-8	560	42.1	741	94.20	0.815	1.8	902	385	7050
YRKK5603-8	630	47.1	741	94.25	0.820	1.8	970	402	7520
YRKK5604-8	710	52.7	741	94.31	0.825	1.8	1053	419	8100

3.YRKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H355-H630）

YRKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H355-630)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	定子 电流 STATOR CURREN T (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFI- IENY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大转矩 MAX TORQ 额定转矩 RATEDTORQ	转子 电压 ROTOR VOLTAGE (V)	转子 电流 ROTOR CURRENT (A)	电机 重量 WEIGH T (Kg)
YRKK6301-8	800	59.6	743	94.41	0.823	1.8	1102	451	9100
YRKK6302-8	900	66.0	743	94.62	0.832	1.8	1053	534	9650
YRKK6303-8	1000	72.6	743	94.65	0.840	1.8	1147	548	10050
YRKK6304-8	1120	81.0	743	94.73	0.843	1.8	1264	553	10560
YRKK5002-10	220	18.2	593	91.83	0.762	1.8	693	198	5800
YRKK5003-10	250	20.4	593	91.93	0.768	1.8	693	226	6100
YRKK5004-10	280	22.7	593	92.15	0.773	1.8	731	242	6350
YRKK5005-10	315	25.2	593	92.28	0.782	1.8	781	253	6600
YRKK5601-10	355	28.2	593	92.45	0.785	1.8	837	269	7500
YRKK5602-10	400	31.6	592	92.68	0.788	1.8	975	254	7900
YRKK5603-10	450	35.3	592	92.85	0.792	1.8	960	293	8300
YRKK5604-10	500	38.9	592	93.12	0.796	1.8	1041	302	8650
YRKK5605-10	560	43.4	592	93.25	0.798	1.8	1137	308	9200
YRKK6301-10	630	48.6	593	93.35	0.801	1.8	805	375	9700
YRKK6302-10	710	54.4	592	93.42	0.806	1.8	880	411	10000
YRKK6303-10	800	65.0	592	93.65	0.810	1.8	992	502	10300
YRKK6304-10	900	68.2	592	93.88	0.812	1.8	1100	540	10750
YRKK5003-12	220	19.5	493	91.56	0.712	1.8	577	244	6120
YRKK5004-12	250	21.9	493	91.62	0.720	1.8	608	263	6350
YRKK5005-12	280	24.3	493	91.68	0.726	1.8	610	300	6550
YRKK5601-12	315	27.1	494	91.73	0.732	1.8	681	291	7100
YRKK5602-12	355	30.0	494	91.84	0.745	1.8	728	309	7550
YRKK5603-12	400	33.1	494	92.15	0.756	1.8	781	325	8000
YRKK5604-12	450	36.9	494	92.28	0.762	1.8	783	360	8400
YRKK6301-12	500	35.9	495	92.35	0.742	1.8	844	371	8850
YRKK6302-12	560	46.5	494	93.24	0.745	1.8	915	385	9450
YRKK6303-12	630	51.9	494	93.12	0.752	1.8	998	397	10600

4.YRKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H710-H1000）

YRKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H710-1000)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWE R (kW)	定子 电流 STATOR CURREN T (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFI- IENY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大转矩 MAX TORQ 额定转矩 RATEDTORQ	转子 电压 ROTOR VOLTAGE (V)	转子 电流 ROTOR CURRENT (A)	电机 重量 WEIGH T (Kg)
YRKK7101-4	2000	145	1485	95.52	0.867	1.8	1581	780	11800
YRKK7102-4	2240	156	1486	95.57	0.868	1.8	1674	815	12500
YRKK7103-4	2500	173	1486	95.61	0.872	1.8	1802	846	13200
YRKK7104-4	2800	193	1486	95.68	0.875	1.8	1953	874	13900
YRKK8001-4	3150	218	1488	95.73	0.872	1.8	1530	1046	15800
YRKK8002-4	3550	244	1488	95.82	0.877	1.8	1609	1334	16600
YRKK8003-4	4000	274	1488	95.87	0.878	1.8	1787	1353	17500

4.YRKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H710-H1000）

YRKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H710-1000)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	定子 电流 STATOR CURRENT (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFICIENCY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大转矩 MAX TORQ 额定转矩 RATEDTORQ	转子 电压 ROTOR VOLTAGE (V)	转子 电流 ROTOR CURRENT (A)	电机 重量 WEIGHT (Kg)
YRKK8004-4	4500	308	1488	96.01	0.878	1.8	2010	1345	18400
YRKK7101-6	1400	103.0	1488	95.28	0.852	1.8	1376	631	11500
YRKK7102-6	1600	114.0	1488	95.35	0.854	1.8	1533	637	12200
YRKK7103-6	1800	129.0	1488	95.43	0.856	1.8	1753	660	12900
YRKK7104-6	2000	143.0	1489	95.52	0.857	1.8	2046	592	13600
YRKK8001-6	2240	158.6	1489	95.64	0.858	1.8	1739	795	15900
YRKK8002-6	2500	176.0	1489	95.74	0.860	1.8	1890	804	16700
YRKK8003-6	2800	195.4	1489	95.82	0.862	1.8	2047	831	17800
YRKK8004-6	3150	219.1	1489	95.93	0.864	1.8	2232	857	18500
YRKK9001-6	3550	257.0	988	96.04	0.865	1.8	1354	1622	22500
YRKK9002-6	4000	289.0	988	96.15	0.868	1.8	1468	1684	23800
YRKK9003-6	4500	310.3	988	96.26	0.871	1.8	1680	1721	25200
YRKK7102-8	1250	94.0	741	94.52	0.826	1.8	1266	613	12800
YRKK7103-8	1400	105.0	741	94.60	0.828	1.8	1407	616	13500
YRKK7104-8	1600	120.0	741	94.62	0.828	1.8	1583	622	14200
YRKK8001-8	1800	133.0	742	94.82	0.829	1.8	1405	794	16700
YRKK8002-8	2000	146.0	742	94.91	0.831	1.8	1588	779	17600
YRKK8003-8	2240	167.0	742	94.93	0.833	1.8	1684	823	18500
YRKK9001-8	2500	186.0	742	95.21	0.834	1.8	1201	1295	25000
YRKK9002-8	2800	208.0	742	95.12	0.839	1.8	1325	1314	26000
YRKK9003-8	3150	234.0	742	95.25	0.840	1.8	1474	1325	27000
YRKK10001-8	3550	260.0	745	95.36	0.842	1.8	1431	1558	32000
YRKK10002-8	4000	293.0	745	95.43	0.846	1.8	1607	1554	33300
YRKK10003-8	4500	306.0	745	95.50	0.850	1.8	1800	1810	34700
YRKK7101-10	1000	77.0	742	94.23	0.802	1.8	1280	487	12250
YRKK7102-10	1120	86.0	741	94.35	0.805	1.8	1425	489	12850
YRKK7103-10	1250	95.0	741	94.46	0.810	1.8	1597	485	13500
YRKK7104-10	1400	107.0	741	94.51	0.813	1.8	1829	472	14200
YRKK8001-10	1600	123.7	743	94.53	0.815	1.8	1572	638	16500
YRKK8002-10	1800	139.0	743	94.57	0.818	1.8	1798	624	17400
YRKK8003-10	2000	154.0	743	94.62	0.821	1.8	1938	644	18400
YRKK9001-10	2240	165.8	593	94.75	0.823	1.8	1957	702	24000
YRKK9002-10	2500	184.0	593	95.10	0.825	1.8	2120	723	26500
YRKK10001-10	2800	198	593	95.22	0.830	1.8	1779	951	29500
YRKK10002-10	3150	223	592	95.38	0.835	1.8	1556	1232	31000
YRKK7101-12	710	57.8	498	93.52	0.758	1.8	823	536	12400
YRKK7102-12	800	64.5	498	93.65	0.765	1.8	905	548	13200
YRKK7103-12	900	72.1	496	93.87	0.768	1.8	1005	556	13900
YRKK7104-12	1000	78.9	496	94.10	0.778	1.8	1150	540	14500
YRKK8001-12	1120	88.1	497	94.26	0.779	1.8	913	764	16650
YRKK8002-12	1250	98.0	497	94.31	0.781	1.8	1050	738	17500
YRKK8003-12	1400	109.4	497	94.36	0.783	1.8	1225	722	18300
YRKK9001-12	1600	124.5	498	94.42	0.786	1.8	1337	525	21500
YRKK9002-12	1800	138.9	498	94.50	0.792	1.8	1486	532	22700
YRKK9003-12	2000	153.4	498	94.55	0.796	1.8	1650	532	24000

4.YRKK 系列 10kV 高压三相异步电动机技术数据表（H710-H1000）

YRKK Series 10000V Three-phase Asynchronous Motors Technical Data(H710-1000)

型 号 TYPE	额定 功率 RATED POWER (kW)	定子 电流 STATOR CURRENT (A)	额定 转速 RATED ROTATING SPEED (r/min)	效率 η % EFFICIENCY	功率 因数 $\cos \Phi$ POWER FACTOR	最大转矩 MAX TORQ 额定转矩 RATEDTORQ	转子 电压 ROTOR VOLTAGE (V)	转子 电流 ROTOR CURRENT (A)	电机 重量 WEIGHT (Kg)
YRKK10001-12	2240	171.2	498	94.52	0.782	1.8	1471	933	28500
YRKK10002-12	2500	189.3	498	94.54	0.785	1.8	1280	1197	30000
YRKK10003-12	2800	211.1	498	94.57	0.788	1.8	1423	1203	31500
YRKK10004-12	3150	237.5	498	95.59	0.789	1.8	1603	1199	33000
YRKK7102-16	500	43.2	371	92.78	0.720	1.8	1061	300	14500
YRKK7103-16	560	48.0	371	92.82	0.725	1.8	1156	308	15200
YRKK7104-16	630	53.8	372	92.85	0.728	1.8	1273	315	15850
YRKK8001-16	710	60.4	373	92.95	0.730	1.8	874	508	16250
YRKK8002-16	800	67.6	373	93.10	0.734	1.8	973	515	17100
YRKK8003-16	900	75.7	373	93.24	0.736	1.8	1095	514	18000
YRKK8004-16	1000	83.9	372	93.41	0.737	1.8	1254	498	18900
YRKK9001-16	1120	94.1	373	93.51	0.735	1.8	1410	488	19850
YRKK9002-16	1250	104.7	373	93.62	0.736	1.8	1550	496	21450
YRKK9003-16	1400	116.9	373	93.68	0.738	1.8	1723	500	22800
YRKK10001-16	1600	132	374	93.55	0.736	1.8	1612	610	26000
YRKK10002-16	1800	136	374	93.58	0.738	1.8	1476	754	27200
YRKK10003-16	2000	151	374	93.60	0.738	1.8	1640	752	28500

注：1.以上各表所列数据供用户选型时参考，如与随机文件有出入，以随机文件为准。

NOTE: 1.Data in each table above are only as reference for selecting type, We should adopt the outline drawing and documents provides.

2. 电机重量为设计值，误差在 $\pm 5\%$ 。

Weight of the motor are design value with a error by $\pm 5\%$.

3. η 、 $\cos \Phi$ 为设计值。

η 、 $\cos \Phi$ are design value.