

YR 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铜焊，以保证电机运行的可靠性。

YR 系列电动机造型采用钢板焊接成箱式结构, 重量轻、刚度好；顶部带安装防护顶罩，拆卸方便，便于维修；定子采用外压装结构，定子绕组 F 级绝缘、VPI 浸漆，绝缘性能优良可靠、机械强度好、防潮能力强；防护等级为 IP23，可按要求制成 IP54 等级。

定子线圈埋测温元件，观察线圈温度的变化，测温元件规格可根据用户要求而定。

如需在电机内部增设加热器，必须在订货时说明。电动机电缆出线一般在电动机下部，也可按客户要求设计出线盒，出线盒必须安装在机座壁上。

YR series motor's rotor winding adopt copper conductors with the insulation material whose insulation class is F. The welding between the windings, the lend-out copper conductors and windings all adopt silver-copper-welding to ensure the motor running reliably.

YR series motor has the box-type construction, which was made up of steel plate welded with each other, lightweight and good stiffness. On top of the motor is the protective cover, convenient to maintenance and replacement. The stator adopts the press construction; the winding with class F insulation and VPI impregnating, which ensure the reliable of the insulation, the mechanical stress and the capable of resistant humidity. The basic protection class is IP23; IP54 motor can be supplied according to requirement.

Normally cables are ledour from motor's bottom, it also may design cables outlet box in accordance with customer's request.

If there will need to locate additionally the heaters, it is necessary to make a note in your contract when ordering .

YR(IP23)、YRKS(IP54)系列技术数据（6kV）（标准值）

YR(IP23)、YRKS(IP54) series technical data (6kV). (Standard value)

型 号 Type	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	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	电 机 转动惯量 J m (kg.m ²)	重 量 (Kg)	
						额定 转矩				YR	YRKS
						Tm Tn					
YR3551-4	220	27.5	1490	92.7	0.83	1.8	284	489	5	1940	2300
YR3552-4	250	30.8	1490	93.0	0.84	1.8	303	521	5	1980	2340
YR3553-4	280	34.5	1490	93.1	0.84	1.8	334	526	6	2040	2400
YR4001-4	315	38.3	1490	93.2	0.85	1.8	362	543	8	2500	2960
YR4002-4	355	43.1	1490	93.3	0.85	1.8	392	564	9	2580	3040
YR4003-4	400	48.4	1490	93.5	0.85	1.8	428	581	10	2670	3130
YR4004-4	450	54.4	1490	93.7	0.85	1.8	458	612	10	2770	3230
YR4005-4	500	60.3	1490	93.9	0.85	1.8	509	609	11	2870	3330
YR4501-4	560	67.3	1490	94.2	0.85	1.8	713	487	16	3480	4010
YR4502-4	630	74.6	1490	94.5	0.86	1.8	792	491	17	3570	4100
YR4503-4	710	84.0	1490	94.6	0.86	1.8	867	505	18	3700	4230
YR4504-4	800	93.4	1490	94.7	0.87	1.8	1020	480	21	3950	4480
YR5001-4	900	105.0	1490	94.8	0.87	1.8	799	693	33	4560	5200
YR5002-4	1000	116.6	1490	94.9	0.87	1.8	872	703	36	4730	5370
YR5003-4	1120	130.4	1490	95.0	0.87	1.8	983	697	41	5060	5700
YR5004-4	1250	145.4	1490	95.1	0.87	1.8	1090	699	44	5240	5880
YR5601-4	1400	162.7	1490	95.2	0.87	1.8	1275	672	82	6770	7560
YR5602-4	1600	185.7	1490	95.3	0.87	1.8	1400	697	87	7000	7790
YR5603-4	1800	208.7	1490	95.4	0.87	1.8	1558	704	96	7200	7990
YR6301-4	2000	231.6	1490	95.5	0.87	1.8	1600	758	113	9160	9880
YR6302-4	2240	259.2	1490	95.6	0.87	1.8	1755	776	124	9560	10280
YR6303-4	2500	288.9	1490	95.7	0.87	1.8	2000	754	132	9780	10500
YR4001-6	220	28.3	990	92.5	0.81	1.8	289	480	13	2490	2950
YR4002-6	250	31.6	990	92.7	0.82	1.8	310	509	14	2530	2990
YR4003-6	280	35.4	990	92.8	0.82	1.8	334	529	15	2590	3050
YR4004-6	315	39.7	990	93.0	0.82	1.8	362	549	16	2680	3140
YR4005-6	355	44.7	990	93.2	0.82	1.8	395	566	18	2780	3240
YR4501-6	400	49.6	990	93.5	0.83	1.8	662	379	21	3340	3970
YR4502-6	450	55.1	990	93.6	0.84	1.8	728	387	22	3530	4060
YR4503-6	500	61.1	990	93.8	0.84	1.8	809	385	24	3640	4170
YR4504-6	560	68.2	990	94.0	0.84	1.8	912	382	28	3890	4420

注：表中性能数据对应的保证值见附表。

Note: These property data shown in table which in correspondence with these guaranteed values are shown in the additive table.

YR(IP23)、YRKS(IP54)系列技术数据（6kV）（标准值）

YR(IP23)、YRKS(IP54) series technical data (6kV). (Standard value)

型 号 Type	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	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	电 机 转动惯量 J m (kg.m ²)	重 量 (Kg)	
						额定 转矩 Tm Tn				YR	YRKS
YR5001-6	630	75.6	990	94.3	0.85	1.8	849	461	44	4470	5110
YR5002-6	710	85.1	990	94.5	0.85	1.8	917	481	48	4630	5270
YR5003-6	800	95.6	990	94.7	0.85	1.8	1049	472	55	4950	5590
YR5004-6	900	107.5	990	94.8	0.85	1.8	1156	481	59	5090	5730
YR5601-6	1000	119.2	990	95.0	0.85	1.8	1130	544	100	6550	7340
YR5602-6	1120	133.3	990	95.1	0.85	1.8	1225	562	107	6830	7620
YR5603-6	1250	148.6	990	95.2	0.85	1.8	1340	574	117	6970	7760
YR6301-6	1400	166.3	990	95.3	0.85	1.8	1470	679	158	8860	9580
YR6302-6	1600	188.9	990	95.4	0.85	1.8	1640	595	175	9290	10010
YR6303-6	1800	213.4	990	95.5	0.85	1.8	1795	612	186	9500	10220
YR4003-8	220	29.4	740	92.2	0.78	1.8	432	325	16	2670	3130
YR4004-8	250	33.4	740	92.3	0.78	1.8	464	346	18	2750	3210
YR4005-8	280	36.9	740	92.5	0.79	1.8	500	360	19	2840	3300
YR4501-8	315	40.9	740	92.6	0.80	1.8	572	351	23	3520	4050
YR4502-8	355	46.1	740	92.7	0.80	1.8	621	365	24	3600	4130
YR4503-8	400	51.7	740	93.0	0.80	1.8	678	378	26	3740	4270
YR4504-8	450	57.4	740	93.2	0.81	1.8	746	385	28	3860	4390
YR5001-8	500	63.5	740	93.5	0.81	1.8	682	465	40	4320	4960
YR5002-8	560	71.0	740	93.7	0.81	1.8	753	473	47	4580	5220
YR5003-8	630	79.7	740	93.9	0.81	1.8	837	477	51	4770	5410
YR5004-8	710	89.7	740	94.0	0.81	1.8	943	477	58	5060	5700
YR5601-8	800	100.9	740	94.2	0.81	1.8	880	573	121	6310	7100
YR5602-8	900	113.4	740	94.3	0.81	1.8	996	568	128	6510	7300
YR5603-8	1000	125.8	740	94.4	0.81	1.8	1140	548	141	6780	7570
YR6301-8	1120	140.8	740	94.5	0.81	1.8	1266	548	164	8600	9320
YR6302-8	1250	157.0	740	94.6	0.81	1.8	1380	560	175	8830	9550
YR6303-8	1400	175.6	740	94.7	0.81	1.8	1516	569	183	9140	9860
YR6304-8	1600	200.5	740	94.8	0.81	1.8	1682	584	195	9490	10210

注： 表中性能数据对应的保证值见附表。

Note: These property data shown in table which in correspondence with these guaranteed values are shown in the additive table.

YR(IP23)、YRKS(IP54)系列技术数据（6kV） （标准值）

YR(IP23)、YRKS(IP54) series technical data (6kV). (Standard value)

型 号 Type	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	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	电 机 转动惯量 J m (kg.m ²)	重 量 (Kg)	
						额定 转矩 Tm Tn				YR	YRKS
YR4501-10	220	30.4	590	90.3	0.77	1.8	534	264	27	3320	3850
YR4502-10	250	34.5	590	90.5	0.77	1.8	575	280	29	3410	3940
YR4503-10	280	37.6	590	91.8	0.78	1.8	625	288	32	3500	4030
YR4504-10	315	42.3	590	91.9	0.78	1.8	681	297	34	3610	4140
YR4505-10	355	47.6	590	92.1	0.78	1.8	749	304	37	3720	4250
YR5001-10	400	53.2	590	92.8	0.78	1.8	677	376	57	4370	5010
YR5002-10	450	59.6	590	93.1	0.78	1.8	744	384	62	4530	5170
YR5003-10	500	65.3	590	93.3	0.79	1.8	827	382	67	4680	5320
YR5004-10	560	73.0	590	93.5	0.79	1.8	932	379	77	5030	5670
YR5601-10	630	81.0	590	93.6	0.80	1.8	1068	369	113	6210	7000
YR5602-10	710	91.1	590	93.7	0.80	1.8	1159	388	125	6370	7160
YR5603-10	800	102.6	590	93.8	0.80	1.8	1255	404	132	6510	7300
YR6301-10	900	115.3	590	93.9	0.80	1.8	1255	448	153	8320	9040
YR6302-10	1000	127.8	590	94.1	0.80	1.8	1370	456	166	8710	9430
YR6303-10	1120	143.0	590	94.2	0.80	1.8	1510	464	182	9030	9750
YR6304-10	1250	159.4	590	94.3	0.80	1.8	1668	465	196	9240	9960
YR4504-12	220	32.2	490	90.4	0.72	1.8	519	279	33	3600	4130
YR4505-12	250	36.5	490	91.5	0.72	1.8	590	275	36	3720	4250
YR5001-12	280	40.3	490	91.7	0.73	1.8	552	326	53	4290	4930
YR5002-12	315	44.5	490	92.0	0.74	1.8	593	343	58	4380	5020
YR5003-12	355	49.5	490	92.1	0.75	1.8	639	360	62	4430	5070
YR5004-12	400	55.6	490	92.3	0.75	1.8	694	375	67	4590	5230
YR5601-12	450	60.8	490	92.5	0.77	1.8	770	372	128	5580	6670
YR5602-12	500	67.4	490	92.7	0.77	1.8	845	375	137	6040	6830
YR5603-12	560	75.4	490	92.8	0.77	1.8	942	377	152	6260	7050
YR5604-12	630	84.7	490	92.9	0.77	1.8	1060	376	169	6410	7200

YR6301-12	710	95.4	490	93.0	0.77	1.8	1032	429	204	8000	8720
YR6302-12	800	107.4	490	93.1	0.77	1.8	1120	446	222	8260	8980
YR6303-12	900	120.7	490	93.2	0.77	1.8	1223	460	244	8560	9280
YR6304-12	1000	128.9	490	93.3	0.77	1.8	1342	464	256	8760	9480

注：表中性能数据对应的保证值见附表。

Note: These property data shown in table which in correspondence with these guaranteed values are shown in the additive table.

YRKK (IP44)、(IP54) 系列技术数据 (6kV) (标准值)

YRKK(IP44).(IP54) series technical data (6kV) (Standard value)

型 号 Type	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	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	电 机 转动惯量 J m (kg.m ²)	重 量 (Kg)
						额定 转矩 Tm Tn				
YRKK3551-4	185	23.3	1490	92.0	0.83	1.8	267	438	5	1960
YRKK3552-4	200	25.1	1490	92.2	0.83	1.8	286	439	5	2030
YRKK3553-4	220	27.6	1490	92.4	0.83	1.8	306	452	6	2070
YRKK4001-4	250	30.9	1490	92.7	0.84	1.8	337	465	8	2540
YRKK4002-4	280	34.6	1490	92.8	0.84	1.8	362	484	8	2600
YRKK4003-4	315	38.8	1490	92.9	0.84	1.8	392	501	9	2670
YRKK4004-4	355	43.7	1490	93.0	0.84	1.8	428	516	10	2800
YRKK4005-4	400	49.2	1490	93.2	0.84	1.8	458	544	11	2890
YRKK4501-4	450	54.5	1490	93.4	0.85	1.8	648	433	15	3530
YRKK4502-4	500	60.5	1490	93.6	0.85	1.8	713	435	16	3610
YRKK4503-4	560	67.5	1490	93.9	0.85	1.8	792	437	17	3730
YRKK4504-4	630	75.7	1490	94.2	0.85	1.8	866	448	18	3860
YRKK5001-4	710	84.2	1490	94.3	0.86	1.8	737	595	31	4580
YRKK5002-4	800	94.8	1490	94.4	0.86	1.8	798	618	33	4720
YRKK5003-4	900	106.6	1490	94.5	0.86	1.8	872	635	36	4920
YRKK5004-4	1000	118.3	1490	94.6	0.86	1.8	982	624	41	5230
YRKK5602-4	1120	130.8	1490	94.7	0.87	1.8	1167	591	75	7170
YRKK5603-4	1250	145.8	1490	94.8	0.87	1.8	1275	602	82	7390
YRKK5604-4	1400	163.2	1490	94.9	0.87	1.8	1401	612	87	7620
YRKK6301-4	1600	186.3	1490	95.0	0.87	1.8	1440	678	106	9600
YRKK6302-4	1800	209.4	1490	95.1	0.87	1.8	1600	685	113	9980
YRKK6303-4	2000	232.4	1490	95.2	0.87	1.8	1800	674	124	10380

YRKK4001-6	185	23.6	990	91.9	0.82	1.8	271	432	13	2500
YRKK4002-6	200	25.5	990	92.1	0.82	1.8	289	437	14	2540
YRKK4003-6	220	27.9	990	92.3	0.82	1.8	310	447	15	2650
YRKK4004-6	250	31.7	990	92.5	0.82	1.8	334	471	16	2720
YRKK4005-6	280	35.5	990	92.6	0.82	1.8	362	486	16	2810
YRKK4501-6	315	39.4	990	92.8	0.83	1.8	606	326	20	3460
YRKK4502-6	355	44.3	990	93.0	0.83	1.8	661	335	21	3560
YRKK4503-6	400	49.7	990	93.3	0.83	1.8	727	343	22	3690
YRKK4504-6	450	55.9	990	93.4	0.83	1.8	808	346	24	3780

注：表中性能数据对应的保证值见附表。

Note : These property data shown in table which in correspondence with these guaranteed values are shown in the additive table.

YRKK（IP44）、（IP54）系列技术数据（6kV）（标准值）

YRKK(IP44).(IP54) series technical data (6kV) (Standard value)

型 号 Type	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	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	电 机 转动惯量 J m (kg.m ²)	重 量 (Kg)
						额定 转矩 Tm Tn				
YRKK5001-6	500	61.2	990	93.6	0.84	1.8	731	427	39	4460
YRKK5002-6	560	68.4	990	93.8	0.84	1.8	849	410	44	4600
YRKK5003-6	630	76.7	990	94.1	0.84	1.8	916	427	48	4780
YRKK5004-6	710	86.3	990	94.3	0.84	1.8	1049	419	55	5000
YRKK5602-6	800	95.8	990	94.5	0.85	1.8	1050	496	91	6930
YRKK5603-6	900	107.7	990	94.6	0.85	1.8	1130	490	100	7170
YRKK5604-6	1000	119.4	990	94.8	0.85	1.8	1225	502	107	7450
YRKK6301-6	1120	133.6	990	94.9	0.85	1.8	1305	528	149	9480
YRKK6302-6	1250	149.0	990	95.0	0.85	1.8	1435	534	158	9690
YRKK6303-6	1400	166.7	990	95.1	0.85	1.8	1595	537	175	10120
YRKK4004-8	185	24.9	740	91.8	0.78	1.8	406	291	16	2650
YRKK4405-8	200	26.8	740	92.0	0.78	1.8	434	294	18	2830
YRKK4501-8	220	29.1	740	92.2	0.79	1.8	497	281	21	3560
YRKK4502-8	250	33.0	740	92.3	0.79	1.8	533	298	23	3640
YRKK4503-8	280	36.9	740	92.5	0.79	1.8	575	310	24	3730
YRKK4504-8	315	41.4	740	92.6	0.79	1.8	624	322	26	3890
YRKK5001-8	355	46.1	740	92.7	0.80	1.8	579	389	38	4420
YRKK5002-8	400	51.7	740	93.0	0.80	1.8	627	404	40	4490
YRKK5003-8	450	58.1	740	93.1	0.80	1.8	752	374	48	4790
YRKK5004-8	500	64.3	740	93.5	0.80	1.8	835	373	51	4950

YRKK5601-8	560	71.0	740	93.7	0.81	1.8	796	439	110	6560
YRKK5602-8	630	79.7	740	93.9	0.81	1.8	885	444	121	6730
YRKK5603-8	710	89.7	740	94.0	0.81	1.8	996	443	128	6930
YRKK5604-4	800	100.9	740	94.2	0.81	1.8	1136	434	141	7150
YRKK6301-8Y	900	113.4	740	94.3	0.81	1.8	1165	476	149	9200
RKK6302-8YR	1000	125.8	740	94.4	0.81	1.8	1264	488	164	9420
KK6303-8YRK	1120	140.8	740	94.5	0.81	1.8	1380	500	175	9660
K6304-8	1250	157.0	740	94.6	0.81	1.8	1515	506	183	9970
YRKK4501-10	185	26.1	590	90.9	0.75	1.8	533	220	27	3440
YRKK4502-10	200	28.2	590	91.1	0.75	1.8	574	220	29	3540
YRKK4503-10	220	30.9	590	91.3	0.75	1.8	623	222	32	3630
YRKK4504-10	250	35.1	590	91.5	0.75	1.8	679	231	34	3770

注：表中性能数据对应的保证值见附表。

Note : These property data shown in table which in correspondence with these guaranteed values are shown in the additive table.

YRKK (IP44)、(IP54) 系列技术数据 (6kV) (标准值)

YRKK(IP44).(IP54) series technical data (6kV) (Standard value)

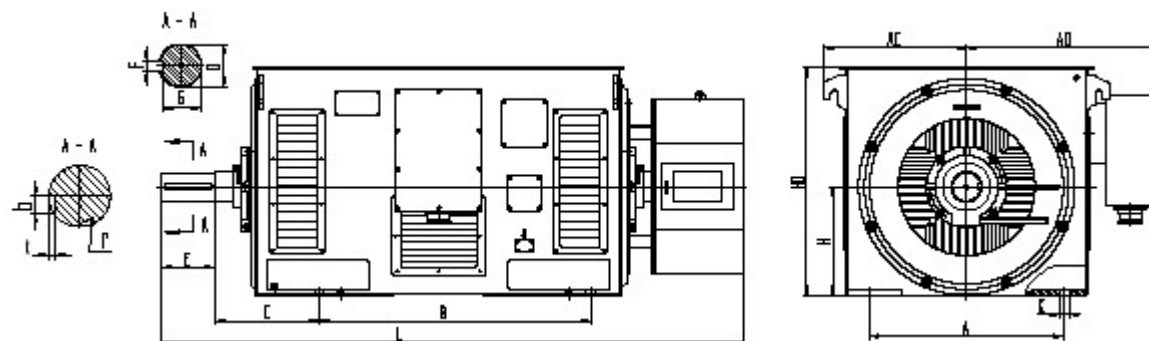
型 号 Type	额定 功率 (kW)	定子 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 Cos Φ	最大 转矩 额定 转矩 $\frac{T_m}{T_n}$	转子 电压 (V)	转子 电流 (A)	电 机 转动惯量 J m (kg.m ²)	重 量 (Kg)
YRKK5001-10	280	38.6	590	91.8	0.76	1.8	571	310	50	4350
YRKK5002-10	315	43.4	590	91.9	0.76	1.8	619	322	53	4440
YRKK5003-10	355	48.8	590	92.1	0.76	1.8	676	332	57	4540
YRKK5004-10	400	54.6	590	92.8	0.76	1.8	744	338	62	4730
YRKK5601-10	450	60.4	590	93.1	0.77	1.8	933	301	95	6460
YRKK5602-10	500	67.0	590	93.3	0.77	1.8	1000	313	106	6680
YRKK5603-10	560	74.8	590	93.5	0.77	1.8	1072	327	113	6830
YRKK5604-10	630	84.1	590	93.6	0.77	1.8	1247	314	125	6990
YRKK6301-10	710	93.5	590	93.7	0.78	1.8	1158	382	143	8870
YRKK6302-10	800	105.2	590	93.8	0.78	1.8	1255	397	153	9150
YRKK6303-10	900	118.2	590	93.9	0.78	1.8	1370	409	166	9540
YRKK6304-10	1000	131.1	590	94.1	0.78	1.8	1508	412	182	9860
YRKK4503-12	185	28.1	490	90.6	0.70	1.8	516	231	33	3780
YRKK4504-12	200	30.3	490	90.8	0.70	1.8	551	237	36	3870
YRKK5001-21	220	32.3	490	91.0	0.72	1.8	519	271	53	4450
YRKK5002-12	250	36.6	490	91.3	0.72	1.8	555	289	58	4550
YRKK5003-12	280	40.8	490	91.7	0.72	1.8	591	302	59	4650
YRKK5004-12	315	45.8	490	92.0	0.72	1.8	638	316	62	4780

YRKK5602-12	355	50.8	490	92.1	0.73	1.8	705	318	116	6500
YRKK5603-12	400	57.1	490	92.3	0.73	1.8	770	329	128	6660
YRKK5604-12	450	64.1	490	92.5	0.73	1.8	847	336	137	6880
YRKK6301-12	500	69.2	490	92.7	0.75	1.8	895	348	191	8640
YRKK6302-12	560	77.4	490	92.8	0.7	1.8	961	364	204	8830
YRKK6303-12	630	87.0	490	92.9	0.75	1.8	1032	383	222	9145
YRKK6304-12	710	98.0	490	93.0	0.75	1.8	1124	396	244	9390

注：表中性能数据对应的保证值见附表。

Note : These property data shown in table which in correspondence with these guaranteed values are shown in the additive table.

YR series (6 kV) medium type asynchronous motor overall and mounting dimensions figure



mm

机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差												外 形 尺 寸 （限值）				
		A	B	C ⁽³⁾	D	E	F	G	t	b	r		H	K	AC	AD	HD	L
355	4	630±1.4	900±1.4	315±4.0	100 ^{+0.035} _{+0.013}	210±0.57	28 ⁰ _{-0.062}	90 ⁰ _{-0.2}	—	—	—		355 ⁰ _{-1.0}	28 ^{+0.62} ₀	550	760	750	2400
400	4-8	710±1.75	1000±1.75	355±4.0	110 ^{+0.035} _{+0.013}			100 ⁰ _{-0.2}	—	—	—		400 ⁰ _{-1.0}	35 ^{+0.62} ₀	575	820	850	2450
450	4	800±1.75	1120±1.75	355±4.0	120 ^{+0.035} _{+0.013}		32 ⁰ _{-0.062}	109 ⁰ _{-0.2}	—	—	—		450 ⁰ _{-1.0}		600	850	950	2640
450	6-12				130 ^{+0.040} _{+0.015}	250±0.57		119 ⁰ _{-0.2}	—	—	—		500 ⁰ _{-1.0}	42 ^{+0.62} ₀	600	850	950	2640
500	4	900±2.1	1250±2.1	475±4.0	140 ^{+0.040} _{+0.015}		36 ⁰ _{-0.062}	128 ⁰ _{-0.2}	—	—	—				660	900	1050	2920
500	6-12								660	900	1050	2920						
560	4	1000±2.1	1400±2.1 ⁽¹⁾	500±4.0	150 ^{+0.040} _{+0.015}	300±0.65	—	—	11.4 ^{+0.2} ₀	39.7	0.7	1.0	560 ⁰ _{-1.0}	800	1210	1200	3200	
560	6-12		1600±2.1		160 ^{+0.040} _{+0.015}		—	—		42.8	0.7	1.0			800	1210	1200	3200
630	4	1120±2.1	1600±2.1 ⁽²⁾	530±4.0	170 ^{+0.040} _{+0.015}		—	—	12.4 ^{+0.3} ₀		44.2	0.7	1.0	600 ⁰ _{-1.0}	48 ^{+0.62} ₀	860	1260	1350
630	6-12		1800±2.1		180 ^{+0.040} _{+0.015}		—	—		45.6	0.7	1.0	860			1260	1350	3560

注：（1） 1400 为集电环置于轴承外侧时的数值；1600 为集电环置于轴承内测时的数值。

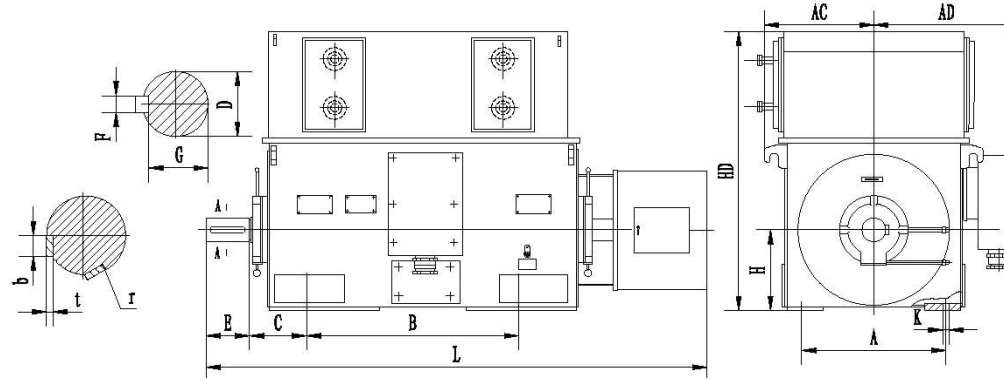
（2） 1600 为集电环置于轴承外侧时的数值；1800 为集电环置于轴承内测时的数值。

（3）采用滑动轴承时， 偏差不包括轴向串动量。

注：(1) 1400 为集电环置于轴承外侧时的数值；1600 为集电环置于轴承内测时的数值。

(2) 1600 为集电环置于轴承外侧时的数值；1800 为集电环置于轴承内测时的数值。

(3) 采用滑动轴承时，偏差不包括轴向串动量。

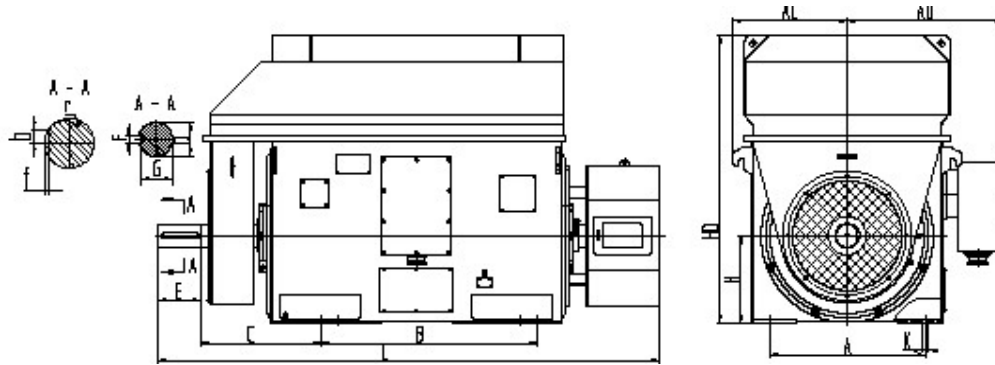


mm

机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差												外 形 尺 寸（限值）				
		A	B	C ⁽³⁾	D	E	F	G	t	b	r	H	K	AC	AD	HD	L	
355	4	630 ± 1.4	900 ± 1.4	315 ± 4.0	100 ^{+0.035 +0.013}	210 ± 0.57	28 ^{0 - 0.062}	90 ^{0 - 0.2}	—	—	—	355 ^{0 -1.0}	28 ^{+ 0.62 0}	550	760	1500	2400	
400	4-8	710 ± 1.75	1000 ± 1.75	355 ± 4.0	110 ^{+0.035 +0.013}			100 ^{0 - 0.2}	—	—	—	400 ^{0 -1.0}	35 ^{+ 0.62 0}	575	820	1700	2450	
450	4	800 ± 1.75	1120 ± 1.75	355 ± 4.0	120 ^{+0.035 +0.013}		109 ^{0 - 0.2}	—	—	—	450 ^{0 -1.0}	600		850	1900	2640		
450	6-12				130 ^{+0.040 +0.015}	250 ± 0.57		32 ^{0 - 0.062}	119 ^{0 - 0.2}	—	—	—	500 ^{0 -1.0}	42 ^{+ 0.62 0}	600	850	1900	2640
500	4	900 ± 2.1	1250 ± 2.1	475 ± 4.0	140 ^{+0.040 +0.015}		36 ^{0 - 0.062}			128 ^{0 - 0.2}	—	—			—	660	920	2200
500	6-12					140 ^{+0.040 +0.015}		300 ± 0.65	—		—	11.4 ^{+ 0.2 0}	39.7	0.7	1.0	560 ^{0 -1.0}	660	920
560	4	1000 ± 2.1	1400 ± 2.1 ⁽¹⁾	500 ± 4.0	150 ^{+0.040 +0.015}	—	—			—							—	—
560	6-12		1600 ± 2.1		160 ^{+0.040 +0.015}	—	—	—	—	—	—	—	800	1210	2400	3200		
630	4	1120 ± 2.1	1600 ± 2.1 ⁽²⁾	530 ± 4.0	170 ^{+0.040 +0.015}	300 ± 0.65	—	—	12.4 ^{+ 0.3 0}	44.2	0.7	1.0	600 ^{0 -1.0}	48 ^{+ 0.62 0}	860	1260	2700	3560
630	6-12		1800 ± 2.1		180 ^{+0.040 +0.015}										—	—	—	—

注：（1） 1400 为集电环置于轴承外侧时的数值；1600 为集电环置于轴承内测时的数值。

（2） 1600 为集电环置于轴承外侧时的数值；1800 为集电环置于轴承内测时的数值。（3） 采用滑动轴承时，偏差不包括轴向串动量。



mm

机座号 Frame	极数 Poles	安 装 尺 寸 及 公 差																				外形尺寸（限值）									
		A		B		C ^{a、b}		D		E		F		G		f		b		r		H		K		AC	AD	HD	L		
		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	基本 尺寸	尺寸 偏差	基本 尺寸	最小 尺寸	尺寸 偏差	基本 尺寸	尺寸 偏差	基本 尺寸	尺寸 偏差							
355	4	630	± 1.4	900	± 1.4	560	315	100 ^{+0.035 +0.013}	210	28	0 ^{-0.052}	90	0 ^{-0.2}	—		—	—	355		28	+ ^{0.52} ₀	550	760	1500	2550						
400	4~8	710	± 1.75	1000	± 1.75	630	335					110		100	—		—	—	400			35	575	820	1700	2750					
450	4	800		1120		670	355					120		109	—		—	—	450								600	850	1900	3000	
	6~12			130		± 0.57	32	0 ^{-0.062}	119	—		—	—	500		42	+ ^{0.62} ₀	660	920	2200	3250										
500	4	900	1250	710	475				± 4.0	130	128	+ ^{0.3} ₀	—		—							—	500		- ⁰ _{1.0}	42	+ ^{0.62} ₀	660	920	2200	3250
	6~12									140			250	36	—							—	—	500							
560	4	1000				± 2.1	1400	± 2.1		800					500	150	+ ^{0.040} _{+0.015}	—		11.4		+ ^{0.2} ₀	39.7	0.7							
	6~12		160	—					—		42.8	560																			
630	4	1120	1600	900	530				170		180	300	± 0.65	—		—		12.4	+ ^{0.3} ₀	44.2	0.7	1.0	630		48	860	1260	2700	4100		
	6~12					45.6	630																								

a 与基本尺寸对应的前一个 C 尺寸为外风扇置于轴伸端时的数值，后一个 C 尺寸为外风扇置于非轴伸端时的数值。

b 当采用滑动轴承时，尺寸偏差不包括轴向串动量。

YR、YRKS 系列电动机型谱（6kV）

YR .YRKS series motor model composition （6kV）

机 座 号 Frame		同步转速 r/min				
		1500	1000	750	600	500
		功 率 kW				
355	1	220	—	—	—	—
	2	250				
	3	280				
400	1	315	220	—	—	—
	2	355	250	—		
	3	400	280	220		
	4	450	315	250		
	5	500	355	280		
450	1	560	400	315	220	—
	2	630	450	355	250	—
	3	710	500	400	280	—
	4	800	560	450	315	220
	5	—	—	—	355	250
500	1	900	630	500	400	280
	2	1000	710	560	450	315
	3	1120	800	630	500	355
	4	1250	900	710	560	400
560	1	1400	1000	800	630	450
	2	1600	1120	900	710	500
	3	1800	1250	1000	800	560
	4	—	—	—	—	630
630	1	2000	1400	1120	900	710
	2	2240	1600	1250	1000	800
	3	2500	1800	1400	1120	900
	4	—	—	1600 ⁽¹⁾	1250 ⁽¹⁾	1000 ⁽¹⁾

注：(1) 的功率允许放入 710 机座。

YRKK 系列电动机型谱 (6kV)

YRKK series motor model composition (6kV)

机 座 号 Frame		同步转速 r/min				
		1500	1000	750	600	500
		功 率 kW				
355	1	185	—	—	—	—
	2	200				
	3	220				
400	1	250	185	—	—	—
	2	280	200	—		
	3	315	220	—		
	4	355	250	185		
	5	400	280	200		
450	1	450	315	220	185	
	2	500	355	250	200	
	3	560	400	280	220	
	4	630	450	315	250	
500	1	710	500	355	280	220
	2	800	560	400	315	250
	3	900	630	450	355	280
	4	1000	710	500	400	315
560	1	—	—	560	450	—
	2	1120	800	630	500	355
	3	1250	900	710	560	400
	4	1400	1000	800	630	450
630	1	1600	1120	900	710	500
	2	1800	1250	1000	800	560
	3	2000	1400	1120	900	630
	4	—	—	1250	1000	710

注：（1） 1400 为集电环置于轴承外侧时的数值；1600 为集电环置于轴承内测时的数值。

1400 is the dimension when the slip ring located at the outer side of the bearing. And 1600 is the dimension when the slip ring located at the inner side of the bearing.

（2） 1600 为集电环置于轴承外侧时的数值；1800 为集电环置于轴承内测时的数值。

1600 is the dimension when the slip ring located at the outer side of the bearing. And 1800 is the dimension when the slip ring located at the inner side of the bearing.

（3）采用滑动轴承时，偏差不包括轴向串动量。

The dimensions not include the axial play when the motor has the sleeve bearing.