

60 years

品牌电机

YKK
系列高压

电机技术参数

Motor

WALAND MOTOR

感动未来

YKK系列高压电机系列

华年对高压电机产品进行优化，研制而成的YKK系列高压电机采用的新技术、新材料、新工艺、高端装备高端制造，具有高效、节能、噪声低、振动小、重量轻、性能可靠、安装维修方便等优点。

该系列电机符合国家标准，外壳防护等级为IP23、IP44和IP54、IP55，冷却方式为IC01、IC611、IC81W等，安装方式为IMB3。同时根据客户要求制成相应的防护类型、冷却方式和安装方式。

目前，该系列电机包括湿热带型、干热带型、户外型、户外湿热带型和户外防中等腐蚀型。广泛应用于驱动各种通用机械（包括压缩机、水泵、破碎机、切削机床、运输机械及其他机械）、矿山、石油化工、发电厂等领域。



表1 YKK技术参数 (6kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	电机转动惯量 J (kg·m²)	重量 (kg)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流			
同步转速 3000r/min											
YKK355	1-2	220	26.9	2973	92.5	0.85	1.8	0.6	7.0	22	2600
	2-2	250	30.6	2972	92.6	0.85	1.8	0.6	7.0	24	2650
	3-2	280	34.2	2970	92.8	0.85	1.8	0.6	7.0	26	2700
	4-2	315	38.3	2974	93.1	0.85	1.8	0.6	7.0	27	2800
YKK400	3-2	355	42.5	2977	93.4	0.86	1.8	0.6	7.0	30	3500
	4-2	400	47.8	2976	93.7	0.86	1.8	0.6	7.0	32	3550
	5-2	450	53.6	2977	94.0	0.86	1.8	0.6	7.0	34	3650
	6-2	500	59.4	2977	94.2	0.86	1.8	0.6	7.0	35	4000
YKK450	2-2	560	66.4	2977	94.4	0.86	1.8	0.6	7.0	40	4400
	3-2	630	73.7	2978	94.6	0.87	1.8	0.6	7.0	44	4500
	4-2	710	82.9	2977	94.7	0.87	1.8	0.6	7.0	46	4650
	5-2	800	93.3	2975	94.8	0.87	1.8	0.6	7.0	48	5000
YKK500	2-2	900	104.8	2982	95.0	0.87	1.8	0.6	7.0	73.4	6000
	3-2	1000	116.3	2982	95.1	0.87	1.8	0.6	7.0	85	6200
	4-2	1120	120.1	2981	95.2	0.87	1.8	0.6	7.0	93	6600
	5-2	1250	145.1	2980	95.3	0.87	1.8	0.6	7.0	101	7000
YKK560	1-2	1400	160.5	2980	95.4	0.88	1.8	0.6	7.0	106	9500
	2-2	1600	183.2	2979	95.5	0.88	1.8	0.6	7.0	107	9700
	3-2	1800	205.9	2982	95.6	0.88	1.8	0.6	7.0	108	10000
YKK630	2-2	2000	225.9	2982	95.7	0.88	1.8	0.6	7.0	110	11700
	3-2	2240	255.7	2982	95.8	0.88	1.8	0.6	7.0	114	12000
	4-2	2500	285.1	2982	95.9	0.88	1.8	0.6	7.0	120	12700
同步转速 1500r/min											
YKK355	2-4	185	22.6	1480	92.8	0.85	1.8	0.7	6.5	68	2700
	3-4	200	24.4	1482	92.9	0.85	1.8	0.7	6.5	78	2800
	4-4	220	26.8	1480	93.0	0.85	1.8	0.7	6.5	88	2850
	5-4	250	30.4	1480	93.1	0.85	1.8	0.7	6.5	97	2900
YKK400	2-4	280	33.3	1485	93.2	0.86	1.8	0.7	6.5	108	2850
	3-4	315	37.8	1485	93.3	0.86	1.8	0.7	6.5	120	3000
	4-4	355	42.5	1485	93.5	0.86	1.8	0.7	6.5	133	3150
	5-4	400	47.8	1485	93.7	0.86	1.8	0.7	6.5	147	3250
	6-4	450	53.6	1485	93.9	0.86	1.8	0.7	6.5	161	3350
YKK450	2-4	500	59.5	1484	94.0	0.86	1.8	0.7	6.5	178	4400
	3-4	560	66.5	1484	94.2	0.86	1.8	0.7	6.5	197	4500
	4-4	630	74.7	1484	94.4	0.86	1.8	0.7	6.5	218	4750
	5-4	710	84.0	1484	94.6	0.86	1.8	0.7	6.5	241	4950
YKK500	1-4	800	93.3	1487	94.8	0.87	1.8	0.7	6.5	166	5600
	2-4	900	104.9	1487	94.9	0.87	1.8	0.7	6.5	290	5800
	3-4	1000	116.4	1487	95.0	0.87	1.8	0.7	6.5	318	6000
	4-4	1120	130.1	1487	95.1	0.87	1.8	0.7	6.5	347	6200

表 2 (6kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	电机转动惯量 J (kg·m²)	重量 (kg)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流			
同步转速 1500r/min											
YKK560	1-4	1250	143.6	1488	95.2	0.88	1.8	0.6	6.5	379	8500
	2-4	1400	160.6	1487	95.3	0.88	1.8	0.6	6.5	460	8800
	3-4	1600	183.4	1488	95.4	0.88	1.8	0.6	6.5	470	9200
YKK630	1-4	1800	206.1	1489	95.5	0.88	1.8	0.6	6.5	498	11600
	2-4	2000	228.8	1488	95.6	0.88	1.8	0.6	6.5	540	12000
	3-4	2240	255.9	1488	95.7	0.88	1.8	0.6	6.5	584	12300
同步转速 1000r/min											
YKK400	1-6	185	23.5	991	92.4	0.82	1.8	0.7	6.0	193	3300
	2-6	200	25.3	990	92.6	0.82	1.8	0.7	6.0	210	3400
	3-6	220	27.8	990	92.8	0.82	1.8	0.7	6.0	236	3500
	4-6	250	31.5	989	93.0	0.82	1.8	0.7	6.0	262	3600
	5-6	280	35.5	988	93.3	0.82	1.8	0.7	6.0	291	3700
	6-6	315	39.5	988	93.5	0.82	1.8	0.7	6.0	324	3800
YKK450	2-6	355	43.9	989	93.7	0.82	1.8	0.7	6.0	361	4200
	3-6	400	49.4	989	93.8	0.82	1.8	0.7	6.0	401	4300
	4-6	450	55.4	989	94.1	0.82	1.8	0.7	6.0	440	4500
	5-6	500	61.5	989	94.3	0.82	1.8	0.7	6.0	687	4600
YKK500	1-6	560	68.0	990	94.4	0.82	1.8	0.7	6.0	540	5900
	2-6	630	76.4	990	94.5	0.82	1.8	0.7	6.0	599	6100
	3-6	710	85.7	990	94.8	0.82	1.8	0.7	6.0	665	6300
	4-6	800	96.6	990	94.9	0.82	1.8	0.7	6.5	736	6500
YKK560	1-6	900	107.3	991	95.0	0.82	1.8	0.7	6.5	805	8700
	2-6	1000	119.0	991	95.1	0.82	1.8	0.7	6.5	886	8900
	3-6	1120	133.2	990	95.2	0.82	1.8	0.7	6.5	927	9200
YKK630	1-6	1250	146.8	991	95.3	0.82	1.8	0.7	6.5	1068	11400
	2-6	1400	164.4	991	95.4	0.82	1.8	0.7	6.5	1193	11900
	3-6	1600	187.5	991	95.5	0.82	1.8	0.7	6.5	1312	12300
同步转速 750r/min											
YKK400	4-8	185	24.7	741	92.5	0.78	1.8	0.8	5.5	406	3500
	5-8	200	26.6	741	92.7	0.78	1.8	0.8	5.5	450	3600
	6-8	220	29.2	741	92.9	0.78	1.8	0.8	5.5	502	3700
YKK450	2-8	250	32.7	743	93.0	0.79	1.8	0.8	5.5	558	4500
	3-8	280	36.6	743	93.2	0.79	1.8	0.8	5.5	622	4600
	4-8	315	41.1	743	93.4	0.79	1.8	0.8	5.5	693	4800
	5-8	355	46.3	743	93.5	0.79	1.8	0.8	5.5	772	5000
YKK500	1-8	400	51.3	743	93.7	0.80	1.8	0.8	5.5	853	5700
	2-8	450	57.7	743	93.8	0.80	1.8	0.8	5.5	941	6000
	3-8	500	63.8	743	94.2	0.80	1.8	0.8	5.5	1044	6200
	4-8	560	71.4	743	94.4	0.80	1.8	0.8	5.5	1160	6400

表 3 (6kV)

类型	功率(kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	电机转动惯量 J (kg·m ²)	重量 (kg)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流			
同步转速 750r/min											
YKK560	1-8	630	78.2	743	94.5	0.82	1.8	0.7	6.0	1221	8300
	2-8	710	88.1	743	94.6	0.82	1.8	0.7	6.0	1357	8500
	3-8	800	99.1	743	94.7	0.82	1.8	0.7	6.0	1505	8700
YKK630	1-8	900	108.8	744	94.8	0.84	1.8	0.7	6.0	1650	11100
	2-8	1000	120.7	744	94.9	0.84	1.8	0.7	6.0	1820	11300
	3-8	1120	135.1	744	95.0	0.84	1.8	0.7	6.0	2001	11600
	4-8	1250	150.6	744	95.1	0.84	1.8	0.7	6.0	2204	12200
同步转速 600r/min											
YKK450	1-10	185	25.9	594	91.7	0.75	1.8	0.8	5.5	698	4200
	2-10	200	27.9	594	91.9	0.75	1.8	0.8	5.5	775	4300
	3-10	220	30.6	594	92.1	0.75	1.8	0.8	5.5	865	4400
	4-10	250	34.8	594	92.3	0.75	1.8	0.8	5.5	902	4500
	5-10	280	38.8	594	92.5	0.75	1.8	0.8	5.5	1072	4600
YKK500	1-10	315	43.0	594	92.8	0.76	1.8	0.8	5.5	1196	5800
	2-10	355	48.3	594	93.0	0.76	1.8	0.8	5.5	1332	6000
	3-10	400	54.3	594	93.3	0.76	1.8	0.8	5.5	1471	6200
	4-10	450	61.0	594	93.4	0.76	1.8	0.8	5.5	1627	6400
YKK560	1-10	500	65.9	594	93.6	0.78	1.8	0.7	6.0	1710	8000
	2-10	560	73.7	594	93.7	0.78	1.8	0.7	6.0	1902	8200
	3-10	630	82.9	594	93.8	0.78	1.8	0.7	6.0	2116	8400
	4-10	710	93.2	594	94.0	0.78	1.8	0.7	6.0	2355	8600
YKK630	1-10	800	102.2	594	94.2	0.8	1.8	0.7	6.0	2615	10600
	2-10	900	114.8	594	94.3	0.8	1.8	0.7	6.0	2800	10800
	3-10	1000	137.4	594	94.4	0.8	1.8	0.7	6.0	3170	11100
	4-10	1120	140.1	594	94.6	0.8	1.8	0.7	6.0	3489	11500
同步转速 500r/min											
YKK450	4-12	185	27.7	494	91.8	0.70	1.8	0.8	5.5	1487	4600
	5-12	200	29.9	494	92.0	0.70	1.8	0.8	5.5	1206	4800
YKK500	1-12	220	31.9	494	92.2	0.72	1.8	0.8	5.5	1347	5700
	2-12	250	36.1	494	92.5	0.72	1.8	0.8	5.5	1499	5900
	3-12	280	40.4	494	92.7	0.72	1.8	0.8	5.5	1672	6100
	4-12	315	45.4	494	92.8	0.72	1.8	0.8	5.5	1865	6300
YKK560	1-12	355	49.6	494	93.0	0.74	1.8	0.7	5.5	1967	8100
	2-12	400	55.8	494	93.3	0.74	1.8	0.7	5.5	2190	8300
	3-12	450	62.7	494	93.4	0.74	1.8	0.7	5.5	2411	8500
	4-12	500	69.4	494	93.7	0.74	1.8	0.7	5.5	2673	8700
YKK630	1-12	560	76.6	494	93.8	0.76	1.8	0.7	5.5	2974	10700
	2-12	630	94.9	494	93.9	0.76	1.8	0.7	5.5	3312	10900
	3-12	710	95.6	494	94.0	0.76	1.8	0.7	5.5	3688	11300
	4-12	800	107.5	494	94.2	0.76	1.8	0.7	5.5	4098	11700

表 4 (10kV)

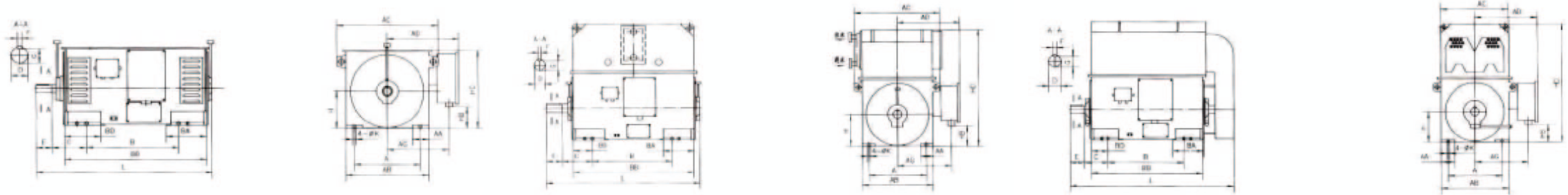
类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	电机转动惯量 J (kg·m ²)	重量 (kg)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流			
同步转速 3000r/min											
YKK400	1-2	185	13.8	2975	92.0	0.84	1.8	0.6	7.0	21	2650
	2-2	200	14.9	2975	92.2	0.84	1.8	0.6	7.0	23	2680
	3-2	220	16.4	2975	92.4	0.84	1.8	0.6	7.0	25	2750
	4-2	250	18.6	2975	92.6	0.84	1.8	0.6	7.0	27	2880
YKK450	1-2	220	16.4	2978	92.4	0.85	1.8	0.6	7.0	30	4250
	2-2	250	18.5	2978	92.6	0.85	1.8	0.6	7.0	31.1	4300
	3-2	280	20.6	2978	92.8	0.85	1.8	0.6	7.0	31.8	4400
	4-2	315	23.1	2978	93.0	0.85	1.8	0.6	7.0	32.5	4450
	5-2	355	25.7	2978	93.3	0.86	1.8	0.6	7.0	34.3	4600
	6-2	400	28.8	2978	93.7	0.86	1.8	0.6	7.0	35.2	4700
YKK500	1-2	500	35.7	2985	94.2	0.86	1.8	0.6	7.0	55.4	6100
	2-2	560	39.9	2985	94.4	0.86	1.8	0.6	7.0	59.1	6200
	3-2	630	44.8	2985	94.6	0.87	1.8	0.6	7.0	63.2	6500
	4-2	710	50.4	2985	94.7	0.87	1.8	0.6	7.0	68.8	6700
	5-2	800	56.1	2985	94.8	0.87	1.8	0.6	7.0	75.5	7000
YKK560	1-2	900	63.0	2984	94.8	0.87	1.8	0.6	7.0	78.4	9500
	2-2	1000	69.9	2984	94.9	0.87	1.8	0.6	7.0	90	9700
	3-2	1120	78.2	2984	95.0	0.87	1.8	0.6	7.0	97	10000
YKK630	2-2	1250	87.1	2984	95.3	0.87	1.8	0.6	7.0	98	11400
	3-2	1400	97.3	2984	95.4	0.87	1.8	0.6	7.0	99	11700
	4-2	1600	109	2984	95.5	0.88	1.8	0.6	7.0	100	12200
同步转速 1500r/min											
YKK400	1-4	185	13.7	1485	92.0	0.85	1.8	0.7	7.0	76	2800
	2-4	200	14.7	1485	92.2	0.85	1.8	0.7	7.0	81	2850
	3-4	220	16.2	1485	92.3	0.85	1.8	0.7	7.0	89	2900
	4-4	250	18.4	1485	92.5	0.85	1.8	0.7	7.0	95	2950
YKK450	1-4	220	15.0	1485	92.4	0.83	1.8	0.6	7.0	78	4300
	2-4	250	15.7	1485	92.6	0.83	1.8	0.6	7.0	87	4400
	3-4	280	16.4	1485	92.8	0.83	1.8	0.6	7.0	97	4500
	4-4	315	18.5	1485	93.0	0.83	1.8	0.6	7.0	107	4600
	5-4	355	20.7	1485	93.3	0.86	1.8	0.6	7.0	119	4700
	6-4	400	23.1	1485	93.5	0.86	1.8	0.6	7.0	132	4850
YKK500	1-4	500	28.8	1488	94.0	0.86	1.8	0.6	7.0	165	5200
	2-4	560	32.2	1488	94.2	0.86	1.8	0.6	7.0	182	5400
	3-4	630	35.8	1488	94.4	0.86	1.8	0.6	7.0	201	5600
	4-4	710	40.1	1488	94.6	0.86	1.8	0.6	7.0	220	5800
	5-4	800	45.0	1488	94.8	0.87	1.8	0.6	7.0	242	6000
YKK560	1-4	900	50.6	1488	94.9	0.87	1.8	0.6	7.0	270	8500
	2-4	1000	56.3	1488	95.0	0.87	1.8	0.6	7.0	292	8800
	3-4	1120	63.1	1488	95.1	0.87	1.8	0.6	7.0	320	9200

表 5 (10kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	电机转动惯量 J (kg·m²)	重量 (kg)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流			
同步转速 1500r/min											
YKK630	1-4	1250	87.4	1488	95.2	0.87	1.8	0.6	7.0	350	11400
	2-4	1400	97.8	1488	95.3	0.87	1.8	0.6	7.0	382	11600
	3-4	1600	110.3	1488	92.4	0.88	1.8	0.6	7.0	423	12000
同步转速 1000r/min											
YKK450	4-6	220	17.0	990	92.0	0.80	1.8	0.7	6.0	210	4300
	5-6	250	19.2	990	92.2	0.80	1.8	0.7	6.0	235	4400
	6-6	280	21.0	990	92.5	0.80	1.8	0.7	6.0	260	4500
	7-6	315	24.0	990	92.8	0.82	1.8	0.7	6.0	290	4600
YKK500	1-6	355	26.6	990	93.0	0.83	1.8	0.7	6.0	326	4800
	2-6	400	29.9	991	93.3	0.83	1.8	0.7	6.0	362	6100
	3-6	450	33.5	991	93.5	0.83	1.8	0.7	6.0	400	6300
	4-6	500	37.2	991	93.7	0.83	1.8	0.7	6.0	440	6500
YKK560	5-6	560	41.1	991	93.8	0.84	1.8	0.7	6.0	485	6600
	2-6	630	63.1	991	94.4	0.84	1.8	0.7	6.0	540	8500
	3-6	710	70.1	991	94.6	0.84	1.8	0.7	6.0	599	8700
YKK630	4-6	800	78.4	991	94.7	0.84	1.8	0.7	6.0	665	8900
	5-6	900	78.4	991	94.9	0.85	1.8	0.7	6.0	736	9200
YKK630	1-6	1000	71.8	991	95.1	0.85	1.8	0.6	6.0	805	11100
	2-6	1120	80.4	991	95.2	0.85	1.8	0.6	6.0	886	11400
	3-6	1250	88.6	991	95.3	0.86	1.8	0.6	6.0	970	11900
同步转速 750r/min											
YKK500	1-8	220	18.7	742	92.0	0.74	1.8	0.7	6.0	426	5400
	2-8	250	21.3	742	92.2	0.74	1.8	0.7	6.0	476	5600
	3-8	280	23.7	742	92.5	0.74	1.8	0.7	6.0	530	5800
	4-8	315	25.5	742	92.8	0.77	1.8	0.7	6.0	588	6000
	5-8	355	28.9	742	93.1	0.77	1.8	0.7	6.0	656	6200
	6-8	400	31.8	742	93.2	0.78	1.8	0.7	6.0	730	6400
YKK560	1-8	450	34.8	742	93.4	0.78	1.8	0.7	6.0	810	8000
	2-8	500	38.7	742	93.8	0.79	1.8	0.7	6.0	890	8100
	3-8	560	43.3	742	93.9	0.79	1.8	0.7	6.0	988	8300
	4-8	630	47.4	742	94.4	0.82	1.8	0.7	6.0	1098	8500
YKK630	1-8	710	53.5	742	94.6	0.82	1.8	0.7	6.0	1221	8700
	2-8	800	60.1	742	94.7	0.82	1.8	0.7	6.0	1357	11100
	3-8	900	67.5	742	94.8	0.82	1.8	0.7	6.0	1505	11300

表 6 (10kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	电机转动惯量 J (kg·m²)	重量 (kg)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流			
同步转速 600r/min											
YKK500	3-10	220	19	594	91.9	0.72	1.8	0.7	5.5	698	5600
	4-10	250	21.6	594	92.1	0.72	1.8	0.7	5.5	775	5800
	5-10	280	23.9	594	92.4	0.74	1.8	0.7	5.5	865	6000
YKK560	1-10	315	26.9	594	92.6	0.74	1.8	0.7	6.0	1014	8000
	2-10	355	29.8	594	92.8	0.75	1.8	0.7	6.0	1131	8100
	3-10	400	33.5	594	93.0	0.75	1.8	0.7	6.0	1261	8200
	4-10	450	36.6	594	93.2	0.76	1.8	0.7	6.0	1403	8400
	5-10	500	40.6	594	93.4	0.77	1.8	0.7	6.0	1544	8600
YKK630	1-10	560	44.8	594	93.5	0.78	1.8	0.7	6.0	1710	10600
	2-10	630	50.3	594	93.7	0.78	1.8	0.7	6.0	1902	10800
	3-10	710	56.6	594	93.9	0.78	1.8	0.7	6.0	2116	11100
	4-10	800	61.9	594	94.3	0.80	1.8	0.7	6.0	2355	11500
同步转速 500r/min											
YKK560	1-12	220	19.4	495	91.8	0.72	1.8	0.7	6.0	1135	8100
	2-12	250	22.0	495	92	0.72	1.8	0.7	6.0	1210	8200
	3-12	280	24.6	495	92.1	0.72	1.8	0.7	6.0	1418	8300
	4-12	315	27.3	495	92.3	0.72	1.8	0.7	6.0	1580	8500
	5-12	355	30.5	495	92.5	0.73	1.8	0.7	6.0	1763	8700
YKK630	1-12	400	34.5	495	92.7	0.70	1.8	0.7	6.0	1967	10700
	2-12	450	38.8	495	92.9	0.70	1.8	0.7	6.0	2190	10900
	3-12	500	42.9	495	93.2	0.70	1.8	0.7	6.0	2411	11300
	4-12	560	47.3	495	93.5	0.70	1.8	0.7	6.0	2672	11700



YKK外形及安装尺寸 (6KV、10KV)
 (机座号 355-630)

机座号	电压	6, 10		6	10	6	10	6	10	6	10	6,10										6	10	6	10	6	10	6,10				
		安装尺寸												外形尺寸																		
		尺寸	A	B	C	D	E		F		G		H	K	AA	AB	AC	BA	BB	BD	HA	HD				AG		AD		HB		L
																				1	2	3	4								1,2,3	4
355		630	900	315 (315)	100 (80)	—	210 (170)	—	28 (22)	—	90 (71)	—	355	28	800	1020	570	1360	210	26	760	1060	1600	1420	595	—	755	—	90	—	1790 (1750)	2070 (2030)
400		710	1000	335 (375)	110 (90)	—	210 (170)	—	28 (22)	—	100 (81)	—	400	35	900	1120	600	1500	249 (277)	35	850	1180	1870	1460	645	—	800	—	130	—	1920 (1880)	2250 (2220)
450		800	1120	355 (400)	130 <u>120</u> (100)	110 (90)	250 <u>210</u> (210)	210 <u>210</u> (170)	32 <u>28</u> (28)	28 <u>28</u> (25)	119 <u>109</u> (90)	100 <u>100</u> (81)	450	35	980	1180	620	1620	262 (229) / 262 (229)	35	950	1320	1930	1660	685	760	840	990	200	140	2050 <u>2000</u> (2000)	2050 <u>2210</u> (1460)
500		900	1250	475 (560)	475 (560)	130 <u>120</u> (100)	250 <u>250</u> (210)	250 <u>210</u> (210)	36 <u>32</u> (28)	32 <u>32</u> (28)	128 <u>119</u> (100)	119 <u>109</u> (90)	500	42	1120	1320	660	1730	355 (370)	40	1050	1510	2080	1860	755	830	900	1060	320	240	2200 (2350)	2600 (2650)
560		1000	1400	500 (560)	160 <u>150</u> (130)	160 <u>150</u> (130)	300 <u>250</u> (250)	300 <u>250</u> (250)	40 <u>36</u> (32)	40 <u>36</u> (32)	147 <u>138</u> (119)	147 <u>138</u> (119)	560	42	1220	1460	720	1860	360 (345)	40	1180	1760	2330	2200	805	880	960	1110	348	290 (280)	2450 (2650)	2760 <u>2740</u> (2840)
630		1120	1600	530 (560)	180 <u>170</u> (140)	180 <u>170</u> (140)	300 <u>300</u> (250)	300 <u>300</u> (250)	45 <u>40</u> (36)	45 <u>40</u> (36)	165 <u>157</u> (128)	165 <u>157</u> (128)	630	48	1260	1500	670	2000	260 (590)	40	—	1920	2850	2250	825	975	980	1135	530	480	2800 (2750)	3300 (3200)

表 6 YKK技术参数 (6kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	噪音 dB (A)	飞轮力矩 (t. m ²)	重量 (t)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流				
同步转速 3000r/min												
YKK710	1-2	2800	314.9	2985	96.0	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.70	14.25
	2-2	3150	353.8	2985	96.1	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.80	15.75
	3-2	3550	398.8	2985	96.2	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.90	16.15
	4-2	4000	448.9	2985	96.3	0.89	7.0	0.6	1.8	120	1.60	16.75
YKK800	1-2	4500	505.0	2985	96.4	0.89	7.0	0.6	1.8	120	1.70	20.00
	2-2	5000	554.1	2985	96.5	0.89	7.0	0.6	1.8	120	1.85	22.00
	3-2	5600	620.6	2985	96.6	0.89	7.0	0.6	1.8	120	2.10	23.00
同步转速 1500r/min												
YKK710	1-4	2500	288.0	1485	96.1	0.86	6.5	0.6	1.8	115	0.80	14.35
	2-4	2800	322.6	1485	96.2	0.87	6.5	0.6	1.8	115	0.90	15.85
	3-4	3150	362.5	1485	96.3	0.87	6.5	0.6	1.8	115	1.00	16.25
	4-4	3550	408.6	1485	96.3	0.87	6.5	0.6	1.8	115	1.10	16.85
YKK800	1-4	4000	459.9	1485	96.4	0.87	6.5	0.6	1.8	115	2.10	21.00
	2-4	4500	517.4	1485	96.4	0.87	6.5	0.6	1.8	115	2.20	23.00
	3-4	5000	567.7	1485	96.5	0.88	6.5	0.6	1.8	115	2.30	24.00
同步转速 1000r/min												
YKK710	1-6	1800	210.7	995	95.8	0.85	6.5	0.6	1.8	110	0.90	14.45
	2-6	2000	233.8	995	95.9	0.85	6.5	0.6	1.8	110	1.00	14.65
	3-6	2240	261.6	995	96.0	0.85	6.5	0.6	1.8	112	1.10	14.90
	4-6	2500	291.7	995	96.1	0.85	6.5	0.6	1.8	112	1.20	15.15
YKK800	1-6	2800	326.7	995	96.1	0.86	6.5	0.6	1.8	112	1.80	20.00
	2-6	3150	367.1	995	96.2	0.86	6.5	0.6	1.8	112	1.90	21.00
	3-6	3550	413.8	995	96.2	0.86	6.5	0.6	1.8	112	2.00	23.00
	4-6	4000	465.7	995	96.3	0.86	6.5	0.6	1.8	112	2.10	24.00
同步转速 750r/min												
YKK710	1-8	1400	166.8	745	95.2	0.84	6.5	0.6	1.8	107	1.20	14.45
	2-8	1600	190.5	745	95.3	0.84	6.5	0.6	1.8	107	1.40	14.65
	3-8	1800	214.0	745	95.4	0.84	6.5	0.6	1.8	109	1.60	14.90
YKK800	1-8	2000	237.6	745	95.5	0.85	6.5	0.6	1.8	109	2.20	18.80
	2-8	2240	265.8	745	95.6	0.85	6.5	0.6	1.8	109	2.50	19.20
	3-8	2500	296.4	745	95.7	0.85	6.5	0.6	1.8	109	3.10	19.80
	4-8	2800	331.6	745	95.8	0.85	6.5	0.6	1.8	109	3.40	20.80
同步转速 600r/min												
YKK710	1-10	1250	153.2	598	94.8	0.83	6.0	0.6	1.8	107	1.20	14.45
	2-10	1400	171.4	598	94.9	0.83	6.0	0.6	1.8	107	1.40	14.65
	3-10	1600	195.7	598	95.0	0.83	6.0	0.6	1.8	107	1.60	14.90
YKK800	1-10	1800	219.9	598	95.1	0.83	6.0	0.6	1.8	107	2.20	18.80
	2-10	2000	244.1	598	95.2	0.83	6.0	0.6	1.8	107	2.50	19.20
	3-10	2240	273.1	598	95.3	0.83	6.0	0.6	1.8	109	3.10	19.80

表 8 (6kV)

类型		功率 (kw)	额定电 流 (A)	额定转 速 (r/min)	效率 (%)	功率因 子 ($\cos\varphi$)	最大转 矩	堵转转 矩	堵转电 流	噪音 dB (A)	飞轮力矩 (t·m ²)	重量 (t)
							额定转 矩	额定转 矩	额定电 流			
同步转速 500r/min												
YKK710	1-12	900	115.2	497	94.4	0.79	6.0	0.6	1.8	105	1.56	14.45
	2-12	1000	127.8	497	94.4	0.79	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
	3-12	1120	143.0	497	94.5	0.79	6.0	0.6	1.8	105	1.68	14.90
YKK800	1-12	1250	159.4	497	94.5	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.30	16.90
	2-12	1400	178.2	497	94.6	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.42	17.10
	3-12	1600	203.7	497	94.6	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.56	17.30
	4-12	1800	228.9	497	94.6	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.68	17.65
同步转速 429r/min												
YKK710	1-14	630	88.0	425	93.4	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.32	13.80
	2-14	710	97.3	425	93.6	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.48	14.20
	3-14	800	109.4	425	93.8	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.56	14.45
	4-14	900	121.4	425	93.9	0.76	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
YKK800	1-14	1000	134.7	425	94.0	0.76	6.0	0.6	1.8	105	1.68	18.50
	2-14	1120	150.7	425	94.1	0.76	6.0	0.6	1.8	107	2.30	19.20
	3-14	1250	168.0	425	94.2	0.76	6.0	0.6	1.8	107	2.42	19.90
	4-14	1400	188.0	425	94.3	0.76	6.0	0.6	1.8	107	2.56	20.70
同步转速 375r/min												
YKK710	1-16	500	76.8	372	92.8	0.73	6.0	0.6	1.8	105	1.37	14.10
	2-16	560	85.2	372	92.9	0.73	6.0	0.6	1.8	105	1.48	14.20
	3-16	630	89.3	372	93.0	0.73	6.0	0.6	1.8	105	1.56	14.45
	4-16	710	100.5	372	93.2	0.73	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
YKK800	1-16	800	113.1	372	93.3	0.73	6.0	0.6	1.8	105	1.68	19.21
	2-16	900	127.2	372	93.3	0.73	6.0	0.6	1.8	105	2.30	19.96
	3-16	1000	139.2	372	93.3	0.73	6.0	0.6	1.8	105	2.42	20.71
	4-16	1120	151.2	372	93.4	0.73	6.0	0.6	1.8	105	2.53	21.52
同步转速 333r/min												
YKK710	1-18	450	68.5	331	92.9	0.68	6.0	0.6	1.8	102	1.48	14.20
	2-18	500	76.2	331	92.9	0.68	6.0	0.6	1.8	102	1.56	14.45
	3-18	560	85.3	331	92.9	0.68	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
YKK800	1-18	630	95.8	331	93.1	0.70	6.0	0.6	1.8	105	1.68	19.26
	2-18	710	104.8	331	93.1	0.70	6.0	0.6	1.8	105	2.30	19.99
	3-18	800	118.0	331	93.2	0.70	6.0	0.6	1.8	105	2.42	20.52
	4-18	900	132.6	331	93.3	0.70	6.0	0.6	1.8	105	2.56	21.74
同步转速 300r/min												
YKK710	1-20	400	62.0	298	92.6	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.48	14.20
	2-20	450	69.7	298	92.7	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.56	14.45
	3-20	500	77.5	298	92.7	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.64	14.65
	4-20	560	86.8	298	92.7	0.67	6.0	0.6	1.8	105	1.68	14.90
YKK800	1-20	630	97.5	298	92.8	0.67	6.0	0.6	1.8	105	2.30	19.26
	2-20	710	108.1	298	92.9	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.42	19.99
	3-20	800	121.7	298	93.0	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.56	20.52
	4-20	900	136.8	298	93.1	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.68	21.74

表 8 YKK技术参数 (10kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	噪音 dB (A)	飞轮力矩 (t. m ²)	重量 (t)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流				
同步转速 3000r/min												
YKK710	1-2	1800	113.6	2985	95.6	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.50	14.35
	2-2	2000	126.1	2985	95.7	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.60	15.85
	3-2	2240	150.1	2985	95.8	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.70	16.25
	4-2	2500	167.3	2985	95.9	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.80	16.85
YKK800	1-2	2800	187.1	2985	96.0	0.89	7.0	0.6	1.8	120	0.90	21.00
	2-2	3150	210.2	2985	96.1	0.89	7.0	0.6	1.8	120	1.90	23.00
	3-2	3550	234.0	2985	96.2	0.89	7.0	0.6	1.8	120	2.00	24.00
	4-2	4000	263.3	2985	96.3	0.89	7.0	0.6	1.8	120	2.10	24.70
同步转速 1500r/min												
YKK710	1-4	1800	119.3	1485	95.8	0.86	6.5	0.6	1.8	115	0.70	14.00
	2-4	2000	132.3	1485	95.9	0.86	6.5	0.6	1.8	115	0.75	14.15
	3-4	2240	157.7	1485	96.0	0.86	6.5	0.6	1.8	115	0.80	14.35
	4-4	2500	175.7	1485	96.1	0.86	6.5	0.6	1.8	115	0.90	15.85
YKK800	1-4	2800	196.4	1485	96.2	0.87	6.5	0.6	1.8	115	1.00	16.25
	2-4	3150	220.7	1485	96.2	0.87	6.5	0.6	1.8	115	1.10	16.85
	3-4	3550	245.7	1485	96.3	0.87	6.5	0.6	1.8	115	2.10	21.00
	4-4	4000	276.5	1485	96.3	0.87	6.5	0.6	1.8	115	2.20	23.00
同步转速 1000r/min												
YKK710	1-6	2000	144.2	995	95.5	0.84	6.5	0.6	1.8	110	1.10	14.90
	2-6	2240	161.4	995	95.6	0.84	6.5	0.6	1.8	112	1.20	15.15
	3-6	2500	180.1	995	96.7	0.84	6.5	0.6	1.8	112	1.80	20.00
YKK800	1-6	2800	201.3	995	95.8	0.84	6.5	0.6	1.8	112	1.90	21.00
	2-6	3150	226.5	995	95.9	0.84	6.5	0.6	1.8	112	2.00	23.00
	3-6	3550	254.7	995	96.0	0.84	6.5	0.6	1.8	112	2.10	24.00
同步转速 750r/min												
YKK710	1-8	1400	102.8	748	94.9	0.82	6.5	0.6	1.8	107	1.40	14.65
	2-8	1600	117.4	748	95.0	0.82	6.5	0.6	1.8	107	1.60	14.90
	3-8	1800	131.9	748	95.1	0.82	6.5	0.6	1.8	107	2.20	18.80
YKK800	1-8	2000	146.4	748	95.2	0.83	6.5	0.6	1.8	107	2.50	19.20
	2-8	2240	163.8	748	95.3	0.83	6.5	0.6	1.8	109	3.10	19.80
	3-8	2500	182.7	748	95.4	0.83	6.5	0.6	1.8	109	3.40	20.80
同步转速 600r/min												
YKK710	1-10	1250	93.2	598	94.6	0.80	6.5	0.6	1.8	107	1.40	14.45
	2-10	1400	104.3	598	94.7	0.80	6.5	0.6	1.8	107	1.60	14.65
	3-10	1600	119.1	598	94.8	0.80	6.5	0.6	1.8	107	2.20	14.90
YKK800	1-10	1800	133.8	598	94.9	0.81	6.5	0.6	1.8	107	2.50	18.80
	2-10	2000	148.5	598	95.0	0.81	6.5	0.6	1.8	107	3.10	19.20
	3-10	2240	164.7	598	95.1	0.81	6.5	0.6	1.8	107	3.30	19.80
同步转速 500r/min												
YKK710	1-12	900	70.2	497	93.9	0.77	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
	2-12	1000	77.9	497	94.0	0.77	6.0	0.6	1.8	105	1.68	14.90
	3-12	1120	87.2	497	94.1	0.77	6.0	0.6	1.8	107	2.30	16.90
YKK800	1-12	1250	97.2	497	94.2	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.42	17.10
	2-12	1400	108.7	497	94.3	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.56	17.30
	3-12	1600	124.1	497	94.4	0.79	6.0	0.6	1.8	107	2.68	17.65

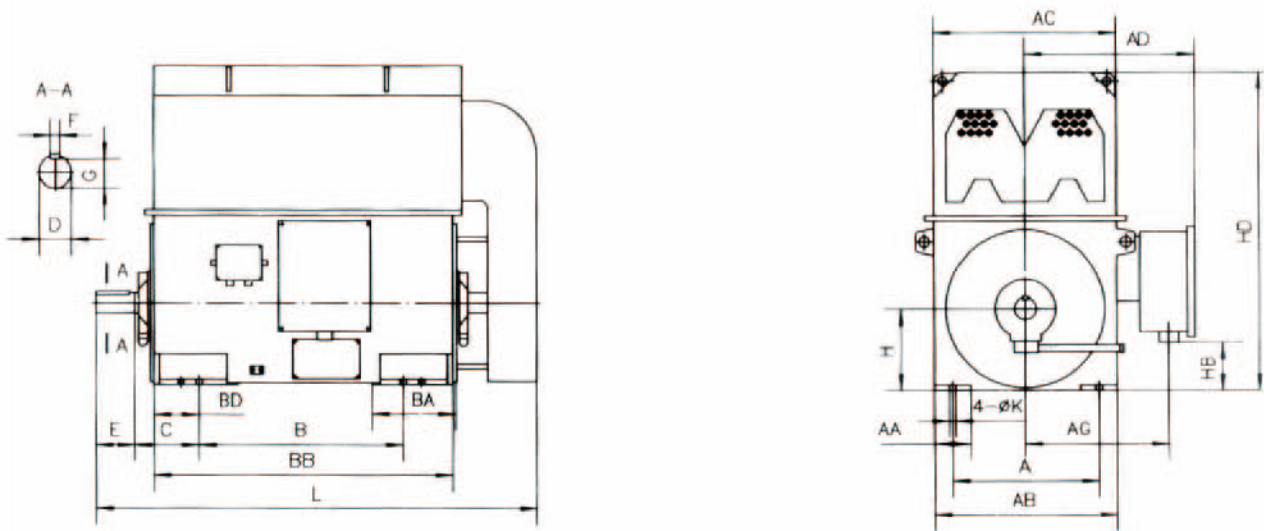
表 8 (10kV)

类型	功率 (kw)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因子 (cosφ)	最大转矩	堵转转矩	堵转电流	噪音 dB (A)	飞轮力矩 (t·m ²)	重量 (t)	
						额定转矩	额定转矩	额定电流				
同步转速 429r/min												
YKK710	1-14	630	51.9	425	93.4	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.48	14.20
	2-14	710	58.5	425	93.5	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.56	14.45
	3-14	800	65.8	425	93.6	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
	4-14	900	73.9	425	93.7	0.75	6.0	0.6	1.8	105	1.68	14.90
YKK800	1-14	1000	82.1	425	93.8	0.75	6.0	0.6	1.8	105	2.30	16.90
	2-14	1120	91.8	425	93.9	0.75	6.0	0.6	1.8	107	2.42	17.10
	3-14	1250	102.4	425	94.0	0.75	6.0	0.6	1.8	107	2.56	17.30
	4-14	1400	111.6	425	94.1	0.77	6.0	0.6	1.8	107	2.68	17.65
同步转速 375r/min												
YKK710	1-16	450	41.7	372	94.4	0.78	6.0	0.6	1.8	105	1.48	14.20
	2-16	500	45.8	372	94.5	0.78	6.0	0.6	1.8	105	1.48	14.45
	3-16	560	48.4	372	94.6	0.78	6.0	0.6	1.8	105	1.56	14.65
	4-16	630	54.4	372	94.7	0.78	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.90
YKK800	1-16	710	61.3	372	94.8	0.79	6.0	0.6	1.8	105	1.68	16.90
	2-16	800	68.0	372	94.9	0.79	6.0	0.6	1.8	105	2.30	17.10
	3-16	900	76.5	372	95.0	0.79	6.0	0.6	1.8	105	2.42	17.30
	4-16	1000	84.9	372	95.1	0.79	6.0	0.6	1.8	105	2.56	17.65
同步转速 333r/min												
YKK710	1-18	400	37.2	331	92.6	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.48	14.20
	2-18	450	41.9	331	92.6	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.56	14.45
	3-18	500	45.8	331	92.7	0.67	6.0	0.6	1.8	105	1.64	14.65
	4-18	560	51.3	331	92.7	0.67	6.0	0.6	1.8	105	1.68	14.90
YKK800	1-18	630	57.7	331	92.7	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.30	16.90
	2-18	710	65.0	331	92.8	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.42	17.10
	3-18	800	71.1	331	92.8	0.70	6.0	0.6	1.8	105	2.56	17.30
	4-18	900	79.9	331	92.8	0.70	6.0	0.6	1.8	105	2.68	17.65
同步转速 300r/min												
YKK710	1-20	355	35.7	298	92.5	0.62	6.0	0.6	1.8	102	1.48	14.20
	2-20	400	37.8	298	92.5	0.66	6.0	0.6	1.8	102	1.56	14.45
	3-20	450	41.9	298	92.5	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.64	14.65
	4-20	500	46.5	298	92.6	0.67	6.0	0.6	1.8	102	1.68	14.90
YKK800	1-20	560	52.1	298	92.6	0.67	6.0	0.6	1.8	105	2.30	16.90
	2-20	630	57.8	298	92.6	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.42	17.10
	3-20	710	65.0	298	92.7	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.56	17.30
	4-20	800	73.2	298	92.8	0.68	6.0	0.6	1.8	105	2.68	17.65

YKK外形及安装尺寸(6KV、10KV)

(机座号 710-800)

机座号	电压	6, 10										6, 10						6, 10						6, 10	
		安装尺寸										外形尺寸													
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	AB	AC	BA	BB	BD	HD			AG	AD	HB	L		
																	2	3	4				2,3	4	
710	1400	1800 (1600)	530	200 (160)	350 (250)	45 (40)	185 (147)	710	56	230	1600	1840	850 (700)	2270 (2000)	245 (200)	2220	2340	2650	2650	1370	463	3200	3600		
800	1600	2000 (1800)	530	220 (180)	350 (300)	50 (45)	203 (165)	780	56	270	1800	2080	700	2300	150	2600	2800	2800	1500	1400	300	3420	3820		



Mounting Dimension and Overall dimensions of YKK Series



山虎集团

杭州山虎机械有限公司

地址：杭州市余杭区仁和街道东西大道旁

电话：0571-86391888

传真：0571-86390372

网址：www.hzshgroup.com

海格勒斯工程机械科技有限公司

地址：浙江省嘉兴市秀洲区新城街道木桥港路45号

电话：0573-82792666

传真：0573-82797665

网址：www.hercules-hemt.com

浙江华年电机制造有限公司

地址：浙江省嘉兴市秀洲区木桥港路45号

电话：400-887-9748

传真：86-0573-82289443

网址：www.walandmotor.com

国际事业—耕新带路网贸（杭州）科技有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区文一西路创鑫时代广场3号楼B-207

电话：0571-88521868

传真：0571-88647372

邮箱：business@update-beltroad.com

网址：www.update-beltroad.com