H355～710 系列
高压箱式三相异步电动机

卧龙电气武汉奥特彼电机有限公司

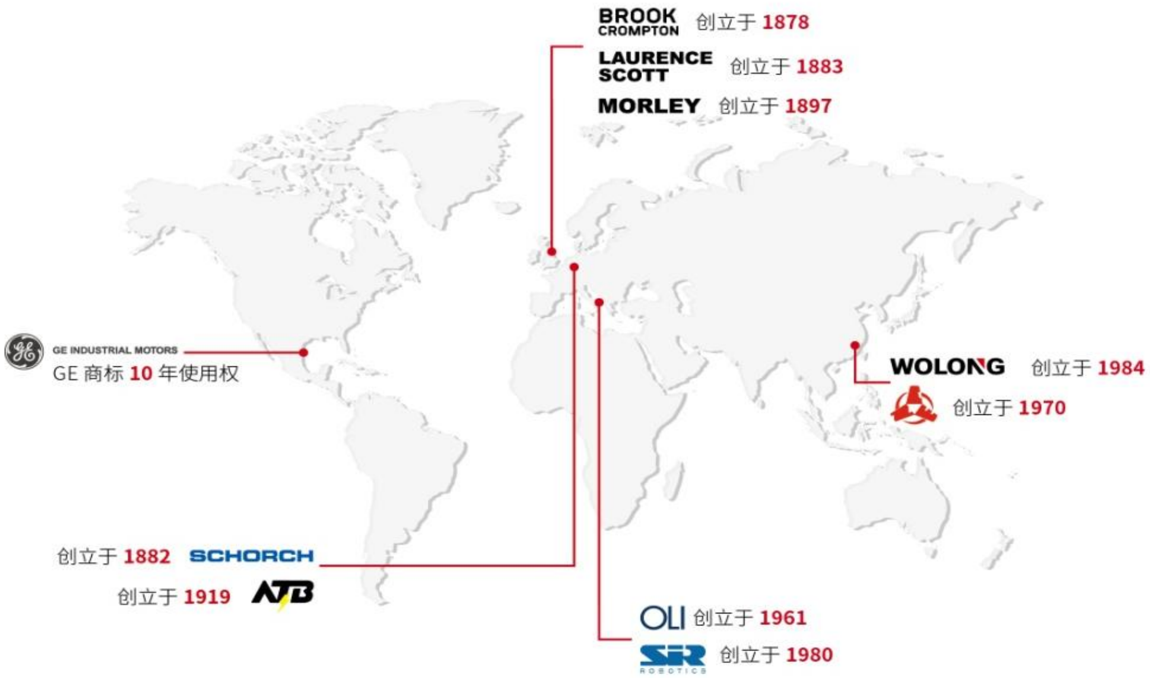
Wolong Electric ATB Mortors (Wuhan) Co.,Ltd.

地址：武汉市江夏区藏龙岛科技园特 1 号

电话：027-8799 3016

卧龙集团简介

作为全球知名的电机及驱动解决方案的制造商，卧龙集团创建于1984年，经过三十多年的创新发展，已在中国、越南、英国、德国、奥地利、意大利、波兰、塞尔维亚、墨西哥、印度拥有39个制造工厂和4个研发中心，员工18000余人。公司主要生产各类电动机、发电机、控制驱动及工业自动化产品等，在油气、石化、电力、采矿、轨道交通、建筑楼宇、环保及水处理、设备自动化、新能源汽车等领域，为客户提供优秀的解决方案和服务。



卧龙电气武汉奥特彼电机有限公司

卧龙电气武汉奥特彼电机有限公司作为集团下属独立法人单位，依托卧龙中国、卧龙国际强大的销售平台和南阳防爆集团引领行业的技术优势、雄厚的产品研发实力、科学的管理方法、先进的企业文化，建立了适应现代企业运作的组织机构和管理制度，全面导入ERP、PLM、BMI、OA 等先进的管理系统，具有快捷高效的管理机制和市场应变能力。以营销保障和技术创新作为龙头，实行扁平化管理，强调精益生产，注重稳健经营，努力追求一流的管理、一流的品质和一流的服务。

产品概述

H355～710 系列高压箱式三相异步电动机继承当今国际高压高效中型电动机设计和制造的先进理念，结合本公司长期以来研制高压箱式电动机的技术和经验，采用已经验证可靠的新技术、新材料、新工艺而开发。产品制造精良，性能优异，运行可靠。

应用领域

该系列电机可应用在矿山、钢铁、机械、石油、化工、电站等各种工况企业中作原动力使用。用于驱动离心泵、低惯量轴流风机、压缩机、输送机，搅拌机、破碎机、卷扬机等各种机械设备，是理想的驱动设备。

常见派生

变频电机

空水冷电机

防滴式 IP23 电机

空空冷电机

电机型谱

机座号	H355-710-10kV 型谱					
	2P	4P	6P	8P	10P	12P
355	160	160	160			
	185	185	185			
	200	200	200			
	220	220	220			
	250	250	250			
	280	280	280			
	315	315	315			
	355	355	355			
	400	400				
	450	450				
	500	500				
400	560	560	400	250		
	630	630	450	280		
	710	710	500	315		
	800	800	560	355		
	900	900	630	400		
				450		
450	1000	1000	710	500	280	220
	1120	1120	800	560	315	250
	1250	1250	900	630	355	280
	1400	1400	1000	710	400	315
					450	355
					500	400
500	\	1600	1120	800	560	450
	\	1800	1250	900	630	500
	\		1400	1000	710	
560	1600	1800	1400	1000	800	560
	1800	2000	1600	1120	900	630
	2000					
630		2240	1800	1250	1000	800
		2500	2000	1400	1120	900
		2800	2240	1600	1250	1000
			2500	1800	1400	
710		3150	2800	2000	1600	1120
		3550	3150	2240	1800	1250

机座号	H355-710-6kV 型谱					
	2P	4P	6P	8P	10P	12P
355	160	160	160			
	185	185	185			
	200	200	200			
	220	220	220			
	250	250	250			
	280	280	280			
	315	315	315			
	355	355	355			
	400	400	400			
	450	450	450			
	500	500				
	560	560				
	630	630				
400	710	710	500	280		
	800	800	560	315		
	900	900	630	355		
	1000	1000	710	400		
				450		
				500		
450	1120	1120	800	560	400	315
	1250	1250	900	630	450	355
	1400	1400	1000	710	500	400
					560	450
500	\	1600	1120	800	630	500
	\	1800	1250	900	710	560
	\		1400	1000	800	
560	1600	1800	1400	1000	900	630
	1800	2000	1600	1120	1000	710
	2000					
630		2240	1800	1250	1120	800
		2500	2000	1400	1250	900
		2800	2240	1600	1400	1000
			2500	1800	1400	1120
710		3150	2800	2000	1600	1250
		3550	3150	2240	1800	1400

基本配置

名称	标准配置		名称	标准配置
机座号	H355～H710		接线盒	右侧口朝下
功率范围	160kW～3550kW		安装方式	IMB3
电压	10kV/6kV		防护等级	IP55
频率	50Hz		运行方式	S1
极数	2P～12P		环境温度	-20℃～+40℃
热分级值	155(F)		海拔高度	≤1000m
温升限	80K（B 级）		运行环境	户内/户外
振动速度	2.3mm/s			
噪声	执行国家噪声标准 GB10069.3			
效率	标配 3 级能效（选配 1、2 级能效）		面漆颜色	RAL5012(淡蓝色)
冷却方式	IC611			

执行标准

标准名称	国家标准号	国际标准号
旋转电机定额和性能	GB/T 755	IEC 60034-1
旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类（IM 代号）	GB/T 997	IEC 60034-7
三相异步电动机试验方法	GB/T 1032	IEC 60034-2-1
旋转电机冷却方法	GB/T 1993	IEC 60034-6
旋转电机线端标志与旋转方向	GB/T 1971	IEC 60034-8
旋转电机尺寸和输出功率等级	GB/T 4772	IEC 6007272
旋转电机整体结构的外壳防护等级（IP 代号）分级	GB/T 4942.1	IEC 60034-5
中心高为 56mm 及以上电机的机械振动振动的测量及限值	GB/T 10068	IEC 60034-14
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	GB/T 10069.1	ISO 1680
旋转电机噪声测定方法及限值第 3 部分：噪声限值	GB 10069.3	IEC 60034-9
JBT 12729-2016 YKK、YXKK系列10 kV三相异步电动机技术条件及能效分级	JBT 12729-2016	-
JBT 12730-2016 YKK、YXKK系列高压三相异步电动机技术条件及能效分级	JBT 12730-2016	

10kV 电动机电气性能数据

型号	额定功率	额定电流 A		额定转速	效率 η%		功率因数	起动电流倍数	堵转转矩倍数	最大转矩倍数	电机转动惯里	设计重里
	kW	3级能效	2级能效	r/min	3级能效	2级能效	COSΦ	Ist	Tst	Tmx	kg.m²	kg
H355S-2	160	12	12	2985	91	92.4	0.84	6.5	0.6	1.8	3	1800
	185	14	14	2985	91.2	92.6	0.84	6.5	0.6	1.8	3.4	1860
	200	15	15	2985	91.4	92.8	0.84	6.5	0.6	1.8	3.4	1870
	220	17	16	2985	91.6	93	0.84	6.5	0.6	1.8	3.6	1910
	250	19	18	2985	91.8	93.2	0.84	6.5	0.6	1.8	3.6	1910
	280	21	21	2985	92.1	93.5	0.84	6.5	0.6	1.8	3.8	1960
H355L-2	315	23	23	2985	92.4	93.7	0.84	6.5	0.6	1.8	4.2	2150
	355	26	26	2985	92.8	94	0.85	6.5	0.6	1.8	4.2	2160
	400	29	29	2985	93.1	94.2	0.85	6.5	0.6	1.8	4.5	2240
	450	33	32	2985	93.3	94.4	0.85	6.5	0.6	1.8	5.2	2320
	500	36	36	2985	93.4	94.5	0.85	6.5	0.6	1.8	5.8	2410
H400S-2	560	40	40	2985	93.6	94.7	0.86	6.5	0.6	1.8	9.4	2790
	630	45	44	2985	93.8	94.8	0.87	6.5	0.6	1.8	9.9	3030
H400L-2	710	50	50	2985	93.9	94.9	0.87	6.5	0.6	1.8	10.5	3150
	800	56	56	2985	94.1	95.1	0.87	6.5	0.6	1.8	11	3240
	900	63	63	2985	94.3	95.3	0.87	6.5	0.6	1.8	11.6	3360
H450S-2	1000	71	70	2985	94.4	95.3	0.86	6.5	0.6	1.8	12.2	3970
	1120	80	79	2985	94.5	95.4	0.86	6.5	0.6	1.8	13.1	4130
	1250	89	88	2985	94.7	95.6	0.86	6.5	0.6	1.8	14	4270
	1400	99	98	2985	94.8	95.7	0.86	6.5	0.6	1.8	14.9	4310
H560-2	1600	112	111	2985	94.9	95.8	0.87	6.5	0.6	1.8	29.5	6100
	1800	126	125	2985	95	95.8	0.87	6.5	0.6	1.8	30.5	6450
	2000	139	138	2985	95.2	96	0.87	6.5	0.6	1.8	31.5	7100
H355S-4	160	12	12	1485	91.4	92.8	0.81	6.5	0.7	1.8	5.4	1770
	185	14	14	1485	91.7	93.1	0.81	6.5	0.7	1.8	5.4	1780
	200	16	15	1485	91.9	93.2	0.81	6.5	0.7	1.8	5.5	1810
	220	17	17	1485	92	93.3	0.81	6.5	0.7	1.8	5.6	1850
	250	19	19	1485	92.1	93.4	0.81	6.5	0.7	1.8	5.6	1870
	280	22	21	1485	92.2	93.5	0.81	6.5	0.7	1.8	5.8	1940
	315	24	24	1485	92.4	93.6	0.81	6.5	0.7	1.8	6	2020
H355L-4	355	26	26	1485	92.6	93.8	0.84	6.5	0.7	1.8	6.2	2210
	400	30	29	1485	92.8	94	0.84	6.5	0.7	1.8	6.4	2290
	450	33	33	1485	93	94.2	0.84	6.5	0.7	1.8	6.7	2370
	500	37	36	1485	93.2	94.3	0.84	6.5	0.7	1.8	7	2440
H400L-4	560	40	40	1485	93.4	94.5	0.86	6.5	0.7	1.8	16.3	2910
	630	45	45	1485	93.6	94.7	0.86	6.5	0.7	1.8	17.2	3010
	710	51	50	1485	94.1	95.1	0.86	6.5	0.7	1.8	17.9	3180
	800	56	56	1485	94.3	95.2	0.87	6.5	0.7	1.8	18.5	3290
	900	63	63	1485	94.4	95.3	0.87	6.5	0.7	1.8	19.1	3380
H450S-4	1000	72	71	1485	94.5	95.4	0.85	6.5	0.7	1.8	20.5	4220
	1120	80	80	1485	94.6	95.5	0.85	6.5	0.7	1.8	21.9	4340
	1250	89	88	1485	94.7	95.6	0.86	6.5	0.7	1.8	23.2	4480
	1400	99	98	1485	95	95.8	0.86	6.5	0.7	1.8	24.8	4740
H500S-4	1600	113	112	1485	95.1	95.9	0.86	6.5	0.7	1.8	61.6	5920
	1800	127	126	1485	95.2	96	0.86	6.5	0.7	1.8	66.8	6210
H560-4	1800	127	126	1485	95.2	96	0.86	6.5	0.7	1.8	66.8	6700
	2000	141	140	1485	95.4	96.2	0.86	6.5	0.7	1.8	80	6900
H630-4	2240	158	156	1485	95.5	96.3	0.86	6.5	0.7	1.8	120	9200
	2500	176	174	1485	95.5	96.3	0.86	6.5	0.6	1.8	125	9650
	2800	197	195	1485	95.5	96.3	0.86	6.5	0.6	1.8	130	10100
H710-4	3150	222	220	1485	95.5	96.3	0.86	6.5	0.6	1.8	170	11500
	3550	250	247	1485	95.5	96.3	0.86	6.5	0.6	1.8	180	12500

10kV 电动机电气性能数据

型号	额定功率	额定电流 A		额定转速	效率 η%		功率因数	起动电流倍数	堵转转矩倍数	最大转矩倍数	电机转动惯量	设计重量
	kW	3级能效	2级能效	r/min	3级能效	2级能效	COSΦ	Ist	Tst	Tmax	$kg.m^2$	kg
H355S-6	160	13	13	985	91	92.5	0.78	6.0	0.7	1.8	8.9	1810
	185	15	15	985	91.3	92.8	0.78	6.0	0.7	1.8	9.2	1880
	200	16	16	985	91.6	92.9	0.78	6.0	0.7	1.8	9.5	1950
	220	18	17	985	91.8	93.1	0.78	6.0	0.7	1.8	9.8	2010
H355L-6	250	20	20	985	92	93.3	0.78	6.0	0.7	1.8	10.3	2200
	280	22	22	985	92.3	93.6	0.78	6.0	0.7	1.8	10.8	2280
	315	25	24	985	92.6	93.8	0.8	6.0	0.7	1.8	11.3	2360
	355	28	27	985	92.8	94	0.8	6.0	0.7	1.8	12.7	2500
H400L-6	400	30	30	985	92.9	94.1	0.83	6.0	0.7	1.8	21.5	2930
	450	34	33	985	93.2	94.3	0.83	6.0	0.7	1.8	21.9	3020
	500	37	37	985	93.5	94.6	0.83	6.0	0.7	1.8	23	3200
	560	41	41	985	93.6	94.7	0.84	6.0	0.7	1.8	25.3	3360
	630	46	46	985	93.7	94.7	0.84	6.0	0.7	1.8	26.4	3450
H450S-6	710	53	53	985	94	95	0.82	6.0	0.7	1.8	30.6	4210
	800	60	59	985	94.2	95.2	0.82	6.0	0.7	1.8	32.6	4340
	900	66	66	985	94.3	95.3	0.83	6.0	0.7	1.8	34.7	4440
	1000	74	73	985	94.4	95.3	0.83	6.0	0.7	1.8	36.9	4580
H500S-6	1120	82	82	985	94.6	95.5	0.83	6.0	0.7	1.8	72.8	5620
	1250	91	90	985	94.7	95.6	0.84	6.0	0.7	1.8	79.2	5910
	1400	101	100	985	95.1	95.9	0.84	6.0	0.7	1.8	85.6	6180
H560-6	1400	101	100	985	95.1	95.9	0.84	6.0	0.7	1.8	85.6	6550
	1600	116	115	985	95.2	96	0.84	6.0	0.7	1.8	120	6750
H630-6	1800	130	129	985	95.3	96	0.84	6.0	0.6	1.8	152	8800
	2000	144	143	985	95.4	96.1	0.84	6.0	0.6	1.8	161	9200
	2240	162	160	985	95.4	96.1	0.84	6.0	0.6	1.8	170	9550
	2500	180	179	985	95.4	96.1	0.84	6.0	0.6	1.8	180	9900
H710-6	2800	202	200	985	95.4	96.1	0.84	6.0	0.6	1.8	210	12800
	3150	227	225	985	95.4	96.1	0.84	6.0	0.6	1.8	220	14000
H400S-8	160	14	14	745	91.1	92.5	0.73	6.0	0.7	1.8	17.5	2470
	185	16	16	745	91.4	92.8	0.73	6.0	0.7	1.8	18	2550
	200	17	17	745	91.7	93	0.73	6.0	0.7	1.8	18.5	2630
	220	18	18	745	91.9	93.2	0.75	6.0	0.7	1.8	19	2720
	250	21	21	745	92	93.3	0.75	6.0	0.7	1.8	19.9	2820
H400L-8	280	23	23	745	92.2	93.5	0.76	6.0	0.7	1.8	21	2910
	315	26	25	745	92.5	93.7	0.77	6.0	0.7	1.8	22.2	3000
	355	29	28	745	92.6	93.8	0.77	6.0	0.7	1.8	24.5	3230
	400	32	31	745	92.8	94	0.78	6.0	0.7	1.8	24.6	3250
	450	36	35	745	92.9	94.1	0.78	6.0	0.7	1.8	27.9	3510
H450S-8	500	40	40	745	93.4	94.5	0.77	6.0	0.7	1.8	33.7	4240
	560	44	43	745	93.6	94.7	0.79	6.0	0.7	1.8	35.9	4390
	630	49	49	745	93.8	94.9	0.79	6.0	0.7	1.8	38.2	4540
	710	55	55	745	94	95	0.79	6.0	0.7	1.8	40.6	4770
H500S-8	800	62	61	745	94.2	95.2	0.79	6.0	0.7	1.8	74.7	5570
	900	70	69	745	94.3	95.3	0.79	6.0	0.7	1.8	77.8	5860
	1000	77	77	745	94.5	95.5	0.79	6.0	0.7	1.8	84	6160
H560-8	1000	77	77	745	94.5	95.5	0.79	6.0	0.7	1.8	84	6300
	1120	84	84	745	94.7	95.6	0.81	6.0	0.7	1.8	120	6500
H630-8	1250	94	93	745	94.8	95.7	0.81	6.0	0.7	1.8	150	7950
	1400	105	104	985	94.9	95.8	0.81	6.0	0.7	1.8	170	8300
	1600	120	119	985	94.9	95.8	0.81	6.0	0.7	1.8	190	8700
	1800	135	134	985	94.9	95.8	0.81	6.0	0.7	1.8	210	9100
H710-8	2000	150	149	985	94.9	95.8	0.81	6.0	0.7	1.8	210	11800
	2240	168	167	985	94.9	95.8	0.81	6.0	0.7	1.8	220	13000

WOLONG 卧龙
Power your future

0AP.138.0308 WL_LD_01_WLKK_202201_CN_Ver1.0