

YLV 系列低压大功率三相异步电动机

YLV SERIES THREE PHASE INDUCTION MOTOR

机座号 355~450
工作制 S1

功率 185~800kW
绝缘等级 F

适用于：石油、化工、冶金、水泥、造纸等行业，拖动各种机械设备

Applications: Driving the equipment of the petroleum industry、chemistry industry、metallurgy industry、paper making, etc.

特点: 外型美观，噪声低、振动小，绝缘等级为 F 级，外壳防护等级为 IP54 或 IP55。

Features: High efficiency and energy saving, low noise and vibration. The insulation class is F; the protective class is IP54 or IP55.

使用条件: 海拔不超过 1000m。环境温度随季节变化，但最高不超过+40℃，

Circumstance For Use: The altitude not exceeding 1000m above sea level. The ambient temperature subject to seasonal variations but not exceeding 40℃.

性能数据 Performance Data

380V 50Hz

型 号 Type	功 率 kW	额定 电流 Current A	转 速 r/min	效 率 Eff. %	功率因数 Power Factor	堵转转矩 额定转矩 Locked Rotor Torque Rated Torque	堵转电流 额定电流 Locked Rotor Current Rated Current	最大转矩 额定转矩 Breakdown Torque Rated Torque
同步转速 3000r/min								
YLV355-1-2	355	614	2980	95.5	0.92	1.6	7.0	2.0
YLV355-2-2	400	695	2980	95.6	0.915	1.6	7.0	2.0
YLV400-1-2	355	614	2980	95.5	0.92	1.6	7.0	2.0
YLV400-2-2	400	695	2980	95.6	0.915	1.6	7.0	2.0
同步转速 1500r/min								
YLV355-1-4	355	628	1490	95.5	0.90	1.65	6.9	2.4
YLV355-2-4	400	706	1490	95.6	0.90	1.65	6.9	2.4
YLV400-1-4	355	628	1490	95.5	0.90	1.65	6.9	2.4
YLV400-2-4	400	706	1490	95.6	0.90	1.65	6.9	2.4
YLV400-3-4	450	790	1490	95.6	0.905	1.7	6.9	2.4
YLV400-4-4	500	878	1490	95.6	0.905	1.7	6.9	2.4
YLV400-5-4	560	977	1490	95.7	0.91	1.7	6.9	2.3
YLV400-6-4	630	1099	1490	95.7	0.91	1.5	7.0	2.3
YLV450-1-4	630	1099	1490	95.7	0.91	1.5	7.0	2.3
YLV450-2-4	710	1239	1490	95.7	0.91	1.5	7.0	2.3
YLV450-3-4	800	1396	1490	95.7	0.91	1.5	7.0	2.3

性能数据 Performance Data

380V 50Hz

型 号 Type	功 率 kW	额定 电流 Current A	转 速 r/min	效 率 Eff. %	功率因数 Power Factor	堵转转矩 额定转矩 Locked Rotor Torque Rated Torque	堵转电流 额定电流 Locked Rotor Current Rated Current	最大转矩 额定转矩 Breakdown Torque Rated Torque
同步转速 1000r/min								
YLV355-1-6	280	521	990	94.9	0.86	1.9	7.0	2.3
YLV355-2-6	315	586	990	95.0	0.86	1.9	7.0	2.3
YLV400-1-6	280	521	990	94.9	0.86	1.9	7.0	2.3
YLV400-2-6	315	586	990	95.0	0.86	1.9	7.0	2.3
YLV400-3-6	355	660	990	95.0	0.86	1.9	7.0	2.3
YLV400-4-6	400	740	990	95.0	0.865	1.9	7.0	2.3
YLV400-5-6	450	832	990	95.0	0.865	1.9	7.0	2.3
YLV400-6-6	500	924	990	95.0	0.865	1.6	7.0	2.3
YLV450-1-6	500	924	990	95.0	0.865	1.6	7.0	2.3
YLV450-2-6	560	1026	990	95.3	0.87	1.6	6.8	2.3
YLV450-3-6	630	1154	990	95.3	0.87	1.7	6.8	2.3
同步转速 750r/min								
YLV355-1-8	220	421	740	94.5	0.82	1.8	6.8	2.0
YLV355-2-8	250	590	740	94.6	0.82	1.8	6.8	2.0
YLV400-1-8	220	431	740	94.6	0.82	1.8	6.8	2.0
YLV400-2-8	250	490	740	94.6	0.82	1.8	6.8	2.0
YLV400-3-8	280	548	740	94.6	0.82	1.8	6.8	2.3
YLV400-4-8	315	613	740	94.6	0.825	1.8	6.8	2.3
YLV400-5-8	355	691	740	94.6	0.825	1.8	6.8	2.3
YLV400-6-8	400	779	740	94.6	0.825	1.6	6.8	2.3
YLV450-1-8	400	779	740	94.6	0.825	1.6	6.8	2.3
YLV450-2-8	450	874	740	94.8	0.825	1.7	6.8	2.3
YLV450-3-8	500	971	740	94.8	0.825	1.8	6.8	2.3
同步转速 600r/min								
YLV355-1-10	185	396	590	93.5	0.76	1.3	6.0	1.8
YLV355-2-10	200	427	590	93.7	0.76	1.5	6.0	1.8
YLV400-1-10	185	395	590	93.7	0.76	1.6	6.0	1.8
YLV400-2-10	200	427	590	93.7	0.76	1.6	6.0	1.8
YLV400-3-10	220	469	590	93.7	0.76	1.6	6.0	1.9
YLV400-4-10	250	533	590	93.7	0.76	1.6	6.0	1.9
YLV400-5-10	280	597	590	93.8	0.76	1.6	6.0	1.9
YLV400-6-10	315	663	590	93.8	0.77	1.6	6.5	1.9
YLV450-1-10	315	663	595	93.8	0.77	1.6	6.5	1.9
YLV450-2-10	355	797	595	94.0	0.72	1.7	6.5	2.1
YLV450-3-10	400	898	595	94.0	0.72	1.7	6.5	2.1

性能数据 Performance Data

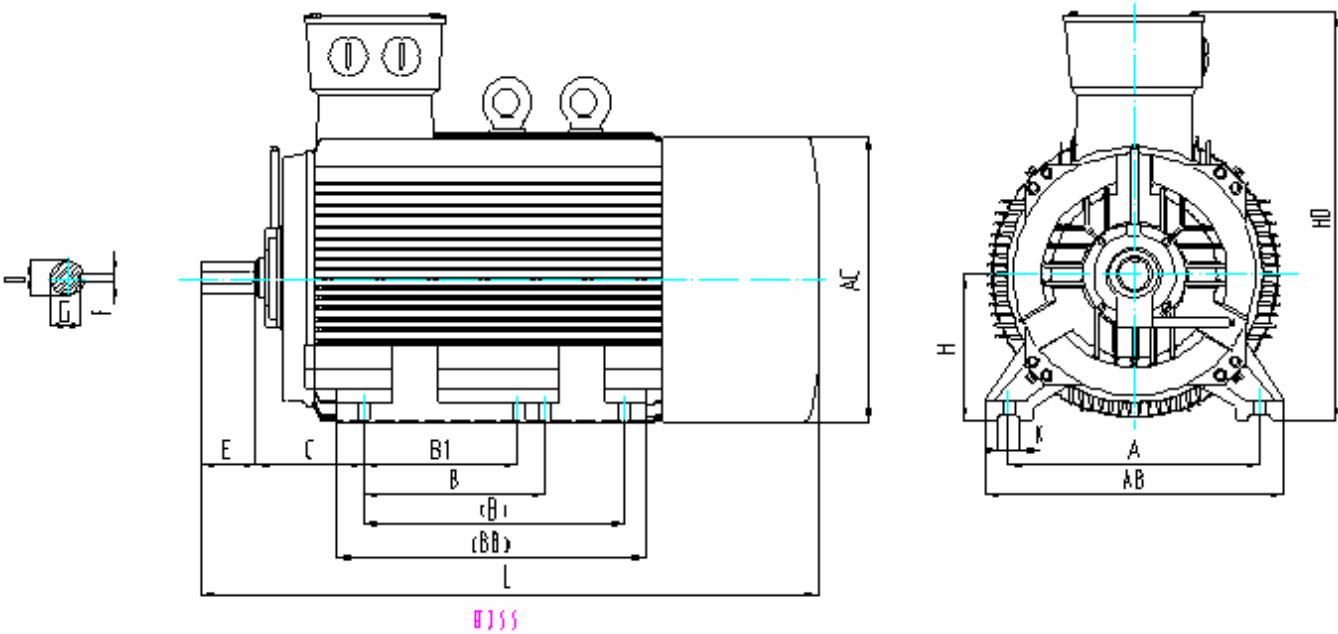
380V 50Hz

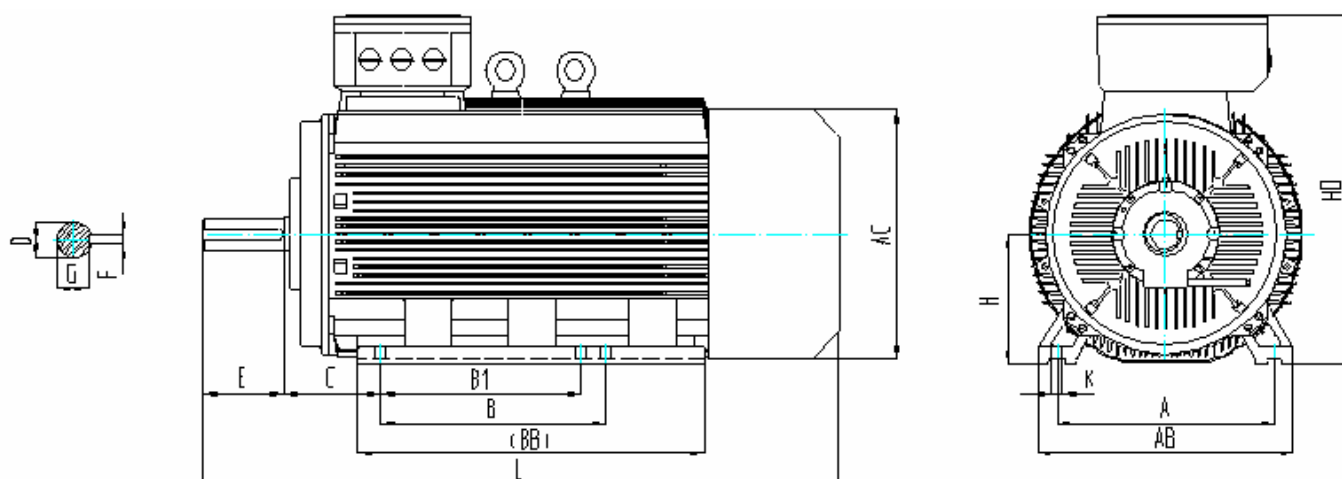
型 号 Type	功 率 kW	额定电 流 Current A	转 速 r/min	效 率 Eff. %	功率因数 Power Factor	堵转转矩 额定转矩 Locked Rotor Torque Rated Torque	堵转电流 额定电流 Locked Rotor Current Rated Current	最大转矩 额定转矩 Breakdown Torque Rated Torque
同步转速 500r/min								
YLV400-3-12	185	488	495	92.9	0.62	1.6	5.5	2.0
YLV400-4-12	200	528	495	92.9	0.62	1.6	5.5	2.0
YLV400-5-12	220	562	495	93.0	0.64	1.6	5.5	2.0
YLV400-6-12	250	638	495	93.0	0.64	1.6	6.0	2.0
YLV450-1-12	250	638	495	93.0	0.64	1.6	6.0	2.0
YLV450-2-12	280	713	495	93.2	0.64	1.6	6.0	2.1
YLV450-3-12	315	796	495	93.2	0.65	1.6	6.0	2.1

外形及安装尺寸 Dimensions

mm

B3





H400-450

机座 Fram	极数 poles	安装尺寸 Mounting Dimension											外形尺寸 Overall Dimension				
		A	B	(B)	B1	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	BB	HD	L
355	2	610	630	900	560	254	75	140	20	67.5	355	28	730	715	1080	1010	1825
	4.6.8.10	610	630	900	560	254	100	210	28	90	355	28	730	715	1080	1010	1900
400	2	686	710	-	630	280	100	210	28	90	400	35	810	850	1090	1100	1890
	4	686	710	-	630	280	120	210	32	109	400	35	810	850	1090	1100	1950
	6.8.10.12	686	710	-	630	280	120	210	32	109	400	35	810	850	1090	1100	1950
450	2	800	1120	-	790	280	95	170	25	86	450	42	950	950	1340	1400	2270
	4	800	1120	-	790	280	120	210	32	109	450	42	950	950	1340	1400	2310
	6.8.10.12	800	1120	-	790	280	130	250	32	119	450	42	950	950	1340	1400	2350

* 表中外形尺寸为电机最大外形尺寸，实际情况以实物为准。 Data subject to change without notice.