



YLV 系列低压大功率三相异步电动机 YLV Series Low-voltage Medium Size Three Phase Induction Motors

机座号 400~450
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: beautiful Profile, 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°C,

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

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. η%	功率 因数 P. F	额定 转矩 N.m	堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_N}$	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_N}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_N}$	噪声 dB(A)
同步转速 3000r/min										
YLV400-1-2	355	614	2980	95.5	0.92	1138	1.6	7.0	2.0	111
YLV400-2-2	400	691	2980	95.6	0.92	1282	1.6	7.0	2.0	111
YLV400-3-2	450	777	2980	95.6	0.92	1442	1.6	7.0	2.0	111
同步转速 1500r/min										
YLV400-1-4	355	628	1490	95.5	0.90	2275	1.65	6.9	2.4	108
YLV400-2-4	400	706	1490	95.6	0.90	2563	1.65	6.9	2.4	108
YLV400-3-4	450	786	1490	95.6	0.91	2884	1.7	6.9	2.4	108
YLV400-4-4	500	873	1490	95.6	0.91	3205	1.7	6.9	2.4	108
YLV400-5-4	560	977	1490	95.7	0.91	3589	1.7	6.9	2.3	111
YLV450-1-4	630	1099	1490	95.7	0.91	4037	1.5	7.0	2.3	111
YLV450-2-4	710	1239	1490	95.7	0.91	4551	1.5	7.0	2.3	111
YLV450-3-4	800	1396	1490	95.7	0.91	5127	1.5	7.0	2.3	111
同步转速 1000r/min										
YLV400-1-6	280	521	990	94.9	0.86	2701	1.9	7.0	2.3	105
YLV400-2-6	315	586	990	95.0	0.86	3039	1.9	7.0	2.3	105
YLV400-3-6	355	660	990	95.0	0.86	3424	1.9	7.0	2.3	105
YLV400-4-6	400	735	990	95.0	0.87	3859	1.9	7.0	2.3	105
YLV400-5-6	450	827	990	95.0	0.87	4341	1.9	7.0	2.3	105



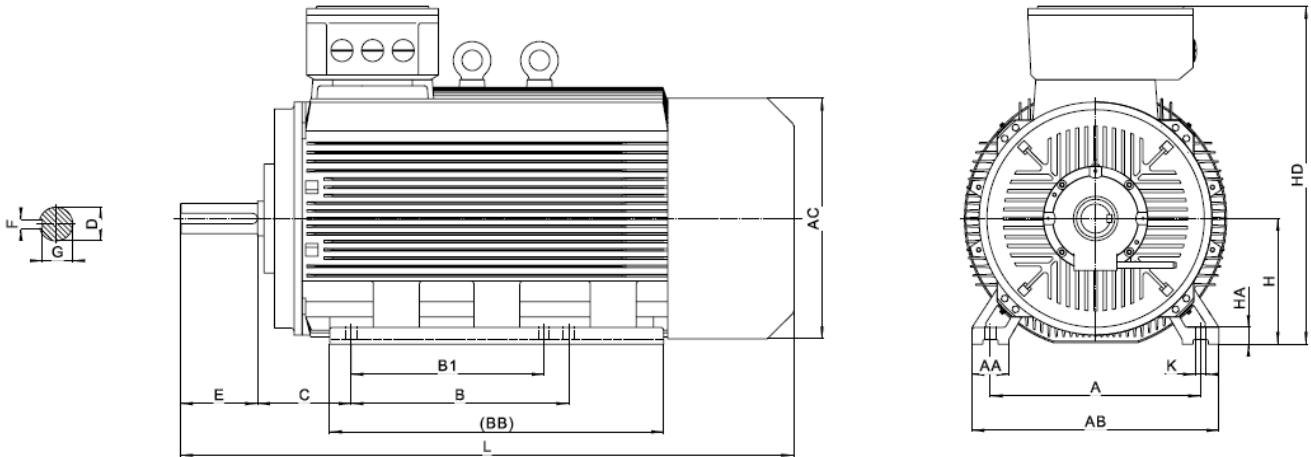
性能数据 Performance Data

380V 50Hz

型号 Type	功率 kW	额定 电流 A	转速 r/min	效率 Eff. η%	功率 因数 P.F	额定 转矩 N.m	堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_N}$	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_N}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_N}$	噪声 dB(A)
同步转速 1000r/min										
YLV450-1-6	500	919	990	95.0	0.87	4823	1.6	7.0	2.3	105
YLV450-2-6	560	1026	990	95.3	0.87	5402	1.6	6.8	2.3	108
YLV450-3-6	630	1155	990	95.3	0.87	6077	1.7	6.8	2.3	108
同步转速 750r/min										
YLV400-1-8	220	431	745	94.6	0.82	2820	1.8	6.8	2.0	99
YLV400-2-8	250	490	745	94.6	0.82	3205	1.8	6.8	2.0	102
YLV400-3-8	280	548	745	94.6	0.82	3589	1.8	6.8	2.3	102
YLV400-4-8	315	610	745	94.6	0.83	4038	1.8	6.8	2.3	102
YLV400-5-8	355	687	745	94.6	0.83	4551	1.8	6.8	2.3	102
YLV450-1-8	400	774	745	94.6	0.83	5128	1.6	6.8	2.3	102
YLV450-2-8	450	869	745	94.8	0.83	5769	1.7	6.8	2.3	102
YLV450-3-8	500	966	745	94.8	0.83	6409	1.8	6.8	2.3	102
同步转速 600r/min										
YLV400-1-10	185	396	595	93.5	0.76	2969	1.6	6.0	1.8	97
YLV400-2-10	200	427	595	93.7	0.76	3210	1.6	6.0	1.8	97
YLV400-3-10	220	469	595	93.7	0.76	3531	1.6	6.0	1.9	97
YLV400-4-10	250	533	595	93.7	0.76	4013	1.6	6.0	1.9	100
YLV400-5-10	280	597	595	93.8	0.76	4494	1.6	6.0	1.9	100
YLV450-1-10	315	663	595	93.8	0.77	5056	1.6	6.5	1.9	100
YLV450-2-10	355	745	595	94.0	0.77	5698	1.7	6.5	2.1	100
YLV450-3-10	400	840	595	94.0	0.77	6420	1.7	6.5	2.1	100
同步转速 500r/min										
YLV400-1-12	185	488	495	92.9	0.62	3569	1.6	5.5	2.0	97
YLV400-2-12	200	528	495	92.9	0.62	3859	1.6	5.5	2.0	97
YLV400-3-12	220	562	495	93.0	0.64	4244	1.6	5.5	2.0	100
YLV450-1-12	250	638	495	93.0	0.64	4823	1.6	6.0	2.0	100
YLV450-2-12	280	713	495	93.2	0.64	5402	1.6	6.0	2.1	100
YLV450-3-12	315	790	495	93.2	0.65	6077	1.6	6.0	2.1	100

外形及安装尺寸 Dimensions

mm



机座号 Frame	极数 poles	安装尺寸 Mounting Dimension										外形尺寸 Overall Dimension						
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	AA	AB	AC	BB	HA	HD	L
400	2	686	710	630	280	85	170	22	76	400	35	140	820	890	1100	45	1160	1900
	4~12					120	210	32	109									
450	4~12	800	1120	790	280	130	250	32	119	450	42	155	950	960	1460	50	1250	2300

* 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.