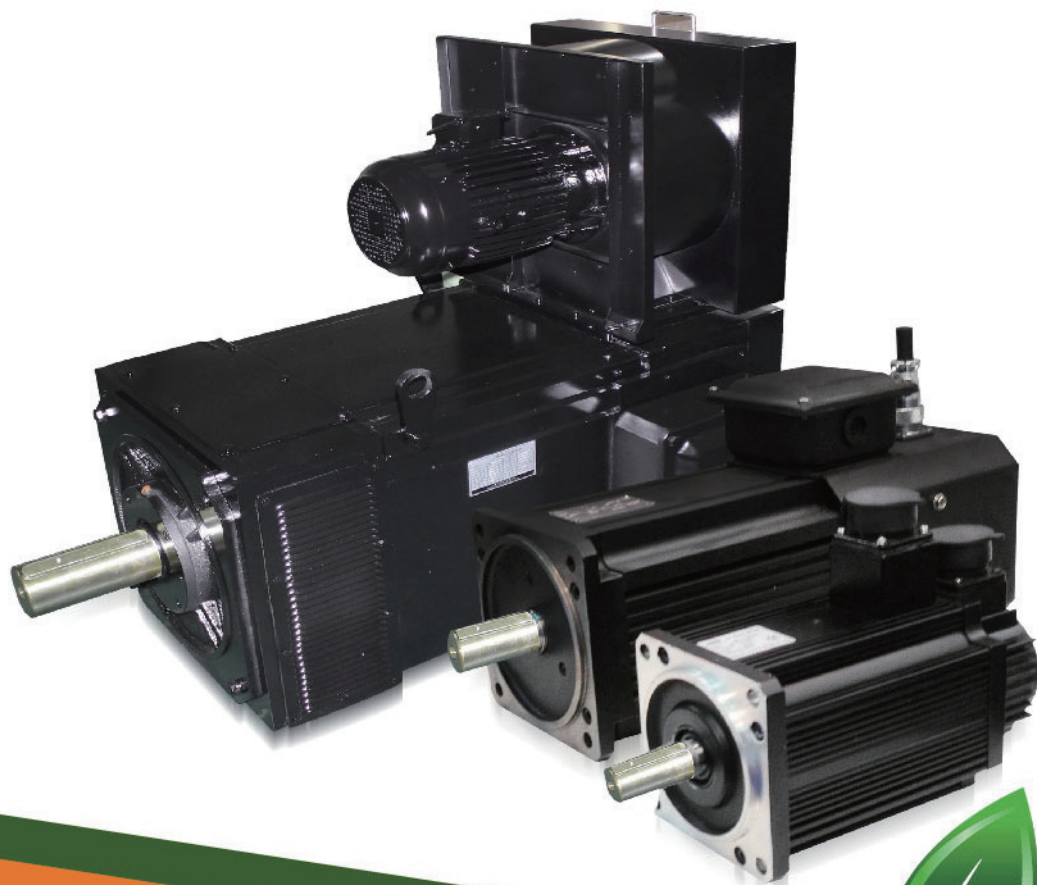


LAE

三相交流 感应伺服电机

Three-phase AC induction servo motor



上海利爱电气有限公司
SHANGHAI LI AYE ELECTRIC CO.,LTD.

企业介绍

COMPANY PROFILE

上海利爱电气有限公司是坐落于上海市青浦区，公司成立于2002年，是一家电机，驱动器，工控系统集成研发，生产，销售于一体外商企业。总部位于台湾桃园县，有着近30年电机生产与系统控制运用技术积蓄。我们致力于为客户提供优质的节能绿色产品。

公司拥有专业的电机生产设备，历练的欧洲电机生产工艺，先进务实的电机检测手段，强大的研发团队；以“技术创新，质量保证”为标准，以“诚心经营，客户第一”为目标，以中高端市场需求为导向，以准确，快捷为客户提供多种节能绿色解决方案为经营理念。

广泛服务于机床、纺织、印染、印刷、造纸、包装、食品、木工、印刷、化工、化纤、起重、油压、医疗、塑胶、橡胶、电机、木工、冶金、精密加工、石油、电线电缆等相关机械。

公司一贯秉承“品质成就品牌，专业成就敬业”为宗旨，公司将以更高的品质标准，合理的科学管理体系以及更完善的服务与宾朋携手共创新的辉煌。



目录

CONTENTS

VAM系列 03/13

VAM160-4.....	04	VAM160-6.....	09
VAM180-4.....	05	VAM180-6.....	10
VAM225-4.....	06	VAM225-6.....	11
VAM280-4.....	07	VAM280-6.....	12
VAM355-4.....	08	VAM355-6.....	13

VSM系列 14/23

VSM90-4.....	15
VSM112-4.....	16
VSM132-4.....	17
VSM160-4.....	18
VSM180-4.....	19
VSM200-4.....	20
VSM225-4.....	21
VSM260-4.....	22
VSM275-4.....	23

产品运用行业 24/25

其他产品 26

VAM系列

VAM SERIES

VAM系列三相交流感应伺服电机,是我司针对机械行业及传统传动领域精心打造的三相交流感应伺服系列产品,是依据机械实际性能指标要求及结合众多机械工程师建议的基础上设计而成的三相交流感应伺服电机,进行开环控制或闭环控制,实现宽频、高速、高控制精度运行。VAM系列三相交流感应伺服电机搭配驱动器系统实现高精度完美控制。

选型说明:

VAM160S-4

系列代码 机座号 极数

技术标准与制造规范:

电机类型	VAM系列三相交流感应伺服电机
电压	三相380V或三相660V (其他可选)
输出功率	7.5KW-1250KW
输出扭矩范围	48N.m-12000N.m
电极极数	详见选型表
基本转速	500RPM,750RPM,1000RPM,1500RPM.(可特殊设计)
绝缘等级	F级 (最高允许温度155℃)
冷却方式	离心式风机内部通风冷却
防护等级	IP23
安装方式	B3 (卧式底座安装); B35 (立卧安装, 底座/法兰安装亦可) (其他可特殊设计)
外型尺寸及公差	参见图示
电机出力轴	标准为带键槽; (光轴可选或安装需求设计)
保护装置	线圈绕组140℃热保护开关。(其他可选) 280框号及以上安装对地碳刷,以消除轴电流。(特殊场合另要求)
回授装置	标配莱卡全功能型编码器: C50-H-1024-ZCU410中空轴。电压范围5-30VDC.可搭配变频器各功能型PG卡
外观油漆	亚光黑色面漆
使用环境	海拔: 1000米以下, 环境温度: -15℃ - +40℃, 相对湿度: 90%以下 (不结霜)
工作制	S1

注: 可根据特殊设备要求安装制动器。

电机选型常用公式

$$\text{电机的同步转速 (r/min)} = \frac{120 (F) \times \text{频率 (Hz)}}{\text{电机的极数(P)}}$$

$$\text{电机的输出转矩 (N.m)} = \frac{\text{输出功率 (kW)} \times 9550}{\text{电机基本转速 (r/min)}}$$

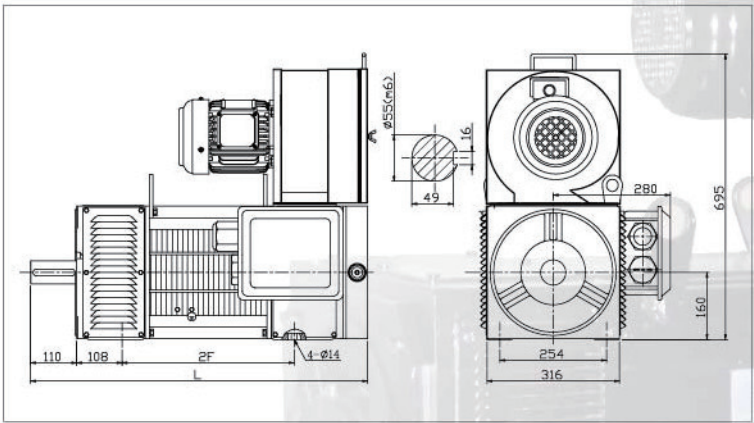
VAM系列

电机框号160 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	Kw	A	N.m	r/min	Hz	倍	kg.m2	Kg	Kw	V
VAM160S-4	18.5	37	236	750	25	2.2	0.2145	250	0.75	380
VAM160M-4	22	45	280			2.2	0.2594	270		
VAM160L-4	30	60	382			2.2	0.3033	300		
VAM160P-4	37.5	76	478			2.2	0.3492	330		
VAM160S-4	30	59	287	1000	33.3	2.5	0.2145	250		
VAM160M-4	37	72	353			2.5	0.2594	270		
VAM160L-4	45	88	430			2.5	0.3033	300		
VAM160P-4	55	106	525			2.5	0.3492	330		
VAM160S-4	37	68	236	1500	50	2.5	0.2145	250		
VAM160M-4	45	82	287			2.5	0.2594	270		
VAM160L-4	55	99	350			2.4	0.3033	300		
VAM160P1-4	65	118	414			2.8	0.3492	330		
VAM160P2-4	75	136	478			2.6	0.3492	330		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM160S-4	VAM160M-4	VAM160L-4	VAM160P-4
长度L (mm)	780	820	870	920
长度2F (mm)	360	410	460	510

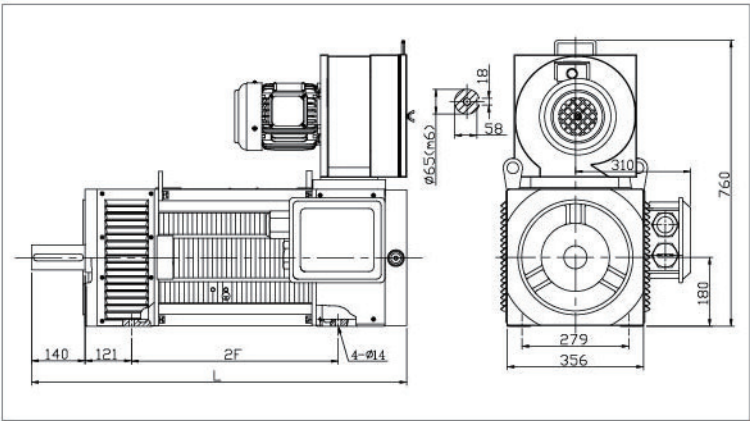
VAM系列

电机框号180 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短时过载	转动惯量	重量	风机功率	风机电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM180S-4	45	85	573	750	25	2.2	0.706	390	0.75	380
VAM180M-4	55	101	700			2.1	0.8294	430		
VAM180L-4	65	122	828			2.2	0.9513	470		
VAM180P-4	75	140	955			2.8	1.0734	510		
VAM180S-4	75	144	955	1000	33.3	2.8	0.706	390		
VAM180M-4	90	180	859			3	0.829	430		
VAM180L-4	110	220	1051			3	0.9513	470		
VAM180P-4	125	249	1194			3	1.073	510		
VAM180S1-4	75	136	478	1500	50	3	0.706	330		
VAM180S2-4	90	162	573			2.8	0.706	390		
VAM180M-4	110	197	700			2.8	0.8294	430		
VAM180L-4	132	236	840			2.6	0.9513	470		
VAM180P-4	150	270	955			2.8	1.0734	510		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM180S-4	VSM180M-4	VSM180L-4	VSM180P-4
长度L (mm)	960	1020	1080	1140
长度2F (mm)	480	540	600	660

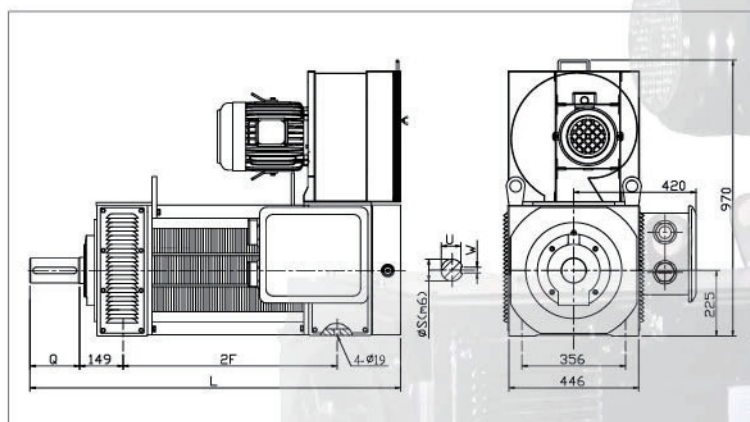
VAM系列

电机框号225 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	KW	KW	V
VAM225M-4	90	169	1146	750	25	2.1	1.979	700	2.2	380
VAM225P-4	110	205	1400			2.1	2.569	860		
VAM225X-4	132	247	1655			2.5	2.9082	900		
VAM225L-4	180	342	1719	1000	33.3	2.5	2.276	790		
VAM225P-4	200	360	1910			2.5	2.569	860		
VAM225X-4	220	393	2101			2.5	2.908	900		
VAM225L-4	200	355	1273	1500	50	2.4	2.276	790		
VAM225P-4	220	404	1400			2.5	2.569	860		
VAM225X1-4	250	442	1591			2.5	2.908	900		
VAM225X2-4	280	480	1782			2.4	2.908	900		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM225S-4	VAM225M-4	VAM225L-4	VAM225P-4	VAM225X-4
长度L (mm)	1120	1190	1250	1310	1370
长度2F (mm)	555	615	675	735	805
长度S (mm)	75	75	75	85	85
长度Q (mm)	140	140	140	170	170
长度U (mm)	67.5	67.5	67.5	76	76
长度W (mm)	20	20	20	22	22

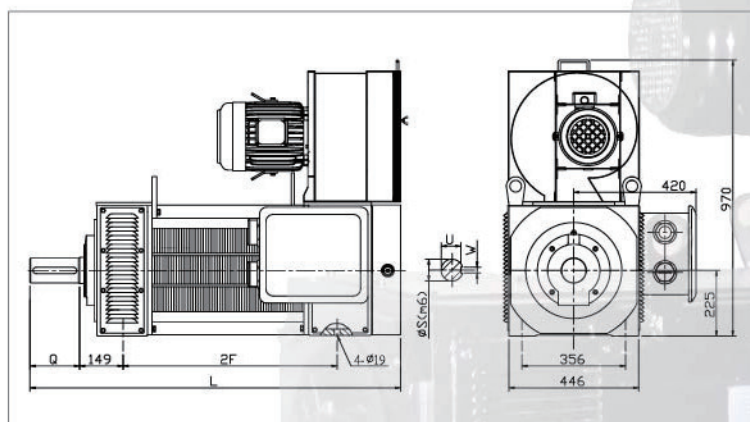
VAM系列

电机框号225 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	KW	KW	V
VAM225M-4	90	169	1146	750	25	2.1	1.979	700	2.2	380
VAM225P-4	110	205	1400			2.1	2.569	860		
VAM225X-4	132	247	1655			2.5	2.9082	900		
VAM225L-4	180	342	1719	1000	33.3	2.5	2.276	790		
VAM225P-4	200	360	1910			2.5	2.569	860		
VAM225X-4	220	393	2101			2.5	2.908	900		
VAM225L-4	200	355	1273	1500	50	2.4	2.276	790		
VAM225P-4	220	404	1400			2.5	2.569	860		
VAM225X1-4	250	442	1591			2.5	2.908	900		
VAM225X2-4	280	480	1782			2.4	2.908	900		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM225S-4	VAM225M-4	VAM225L-4	VAM225P-4	VAM225X-4
长度L (mm)	1120	1190	1250	1310	1370
长度2F (mm)	555	615	675	735	805
长度S (mm)	75	75	75	85	85
长度Q (mm)	140	140	140	170	170
长度U (mm)	67.5	67.5	67.5	76	76
长度W (mm)	20	20	20	22	22

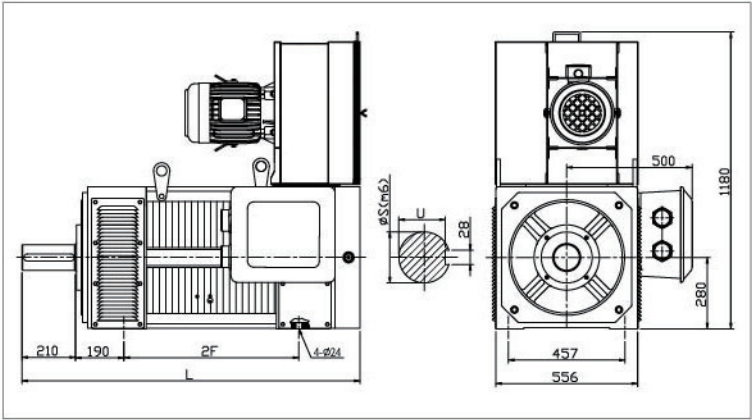
VAM系列

电机框号280 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	Kw	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	Kw	V
VAM280S-4	160	282	2037	750	25	2.4	4.7675	1360	3.7	380
VAM280M-4	200	352	2546			2.4	5.516	1460		
VAM280L-4	220	385	2801			2.4	6.2757	1560		
VAM280P-4	250	438	3183			2.5	6.9249	1660		
VAM280X-4	280	491	3565			2.8	7.6751	1760		
VAM280S-4	250	445	2387	1000	33.3	2.5	4.7675	1360		
VAM280M-4	280	495	2674			2.5	5.516	1460		
VAM280L-4	315	558	3008			2.5	6.2757	1560		
VAM280P-4	355	625	3390			2.5	6.9249	1660		
VAM280X-4	400	704	3820			2.5	7.6751	1760		
VAM280S1-4	315	576	2005	1500	50	2.6	4.767	1360		
VAM280S2-4	355	610	2260			2.4	4.767	1360		
VAM280M-4	400	688	2546			2.6	5.516	1460		
VAM280L-4	450	769	2865			2.6	6.275	1560		
VAM280P-4	500	856	3183			2.6	6.924	1660		
VAM280X-4	560	964	3565			2.8	7.675	1760		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM280S-4	VAM280M-4	VAM280L-4	VAM280P-4	VAM280X-4
长度L (mm)	1320	1390	1460	1520	1590
长度2F (mm)	616	686	756	816	886
长度S (mm)	100	100	100	110	110
长度U (mm)	90	90	90	100	100

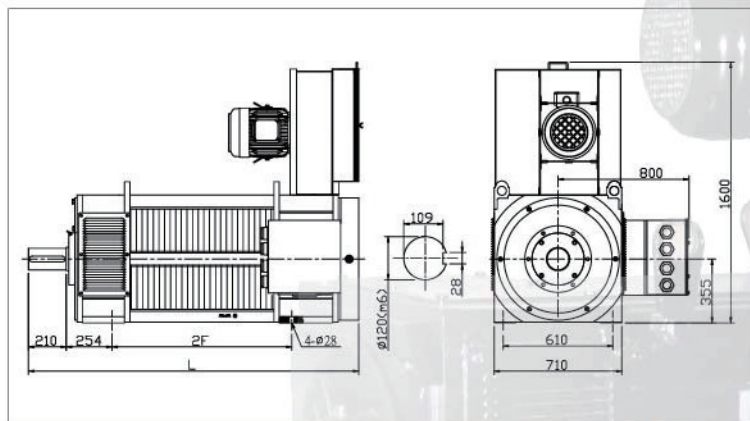
VAM系列

电机框号355 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短时过载	转动惯量	重量	风机功率	风机电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM355S-4	315	549	4011	750	25	2.8	16.246	2970	5.5	380
VAM355M-4	355	611	4520			2.8	18.934	3120		
VAM355L-4	400	689	5093			2.6	21.54	3270		
VAM355K-4	500	864	4775	1000	33.3	2.5	13.8	2895		
VAM355S-4	560	967	5348			2.6	16.2	2970		
VAM355M-4	630	1081	6016			2.6	18.93	3120		
VAM355L-4	710	1215	6780			2.6	21.54	3270		
VAM355X-4	800	1366	7640			2.6	23.2	3420		
VAM355S-4	630	1050	4011	1500	50	3	16.246	2970		
VAM355M-4	710	1195	4520			2.8	18.934	3120		
VAM355L-4	800	1330	5093			2.6	21.54	3270		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM355M-4	VAM355S-4	VAM355L-4
长度L (mm)	1690	1790	1890
长度2F (mm)	800	900	1000

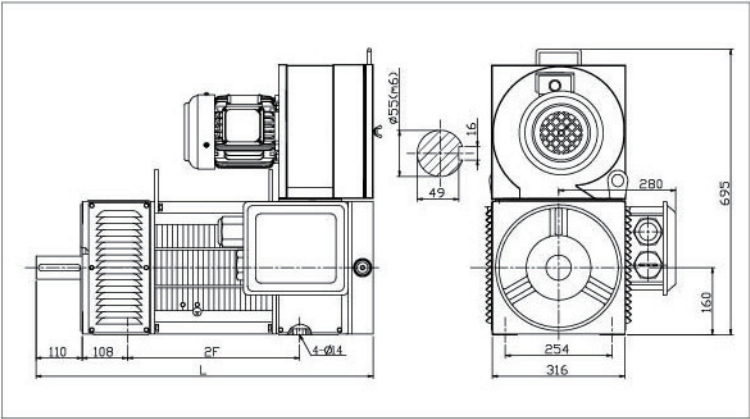
VAM系列

电机框号160 / 6极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM160S-6	13	27	248	500	25	2	0.3073	220	0.75	380
VAM160M-6	15	30	286			2.5	0.3723	240		
VAM160L-6	18.5	37	353			2.5	0.4373	260		
VAM160P1-6	22	44	420			2.5	0.5023	300		
VAM160P2-6	30	61	573			2.5	0.5023	300		
VAM160S-6	22	44	280	750	33.3	2.2	0.3073	220		
VAM160M-6	30	65	382			2.5	0.3723	240		
VAM160L-6	35	72	445			2.5	0.4373	260		
VAM160P-6	40	82	509			2.5	0.5023	300		
VAM160S-4	25	48	238	1000	50	2.5	0.3073	220		
VAM160M-4	30	58	286			2.8	0.3723	240		
VAM160L-4	37	70	353			2.57	0.4373	260		
VAM160P1-4	45	88	430			3.1	0.5023	300		
VAM160P2-4	55	105	525			2.57	0.5023	300		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM160S-6	VAM160M-6	VAM160L-6	VAM160P-6
长度L (mm)	780	820	870	920
长度2F (mm)	360	410	460	510

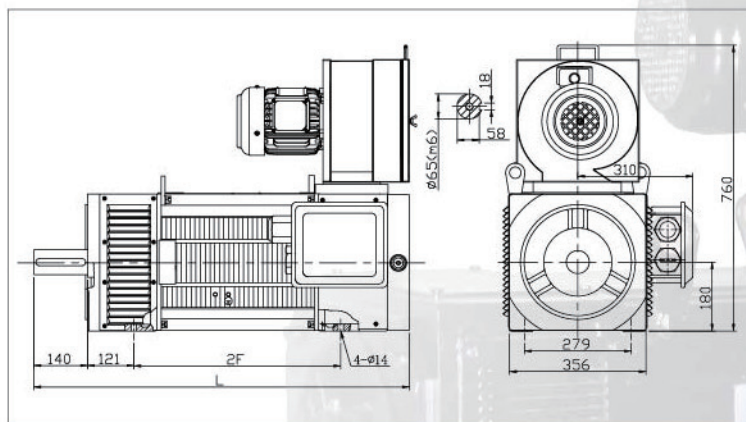
VAM系列

电机框号180 / 6极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM180S1-6	30	60	573	500	25	2.5	0.923	380	0.75	380
VAM180S2-6	37.5	76	716			1.9	0.923	380		
VAM180M-6	45	90	859			1.97	1.0837	420		
VAM180L-6	50	100	955			2	1.2443	460		
VAM180P-6	55	108	1050			2.7	1.4064	510		
VAM180K-6	48	93	611	750	33.3	2.4	0.76	320		
VAM180S-6	55	106	700			2.4	0.923	380		
VAM180M-6	68	131	859			2.5	1.0837	420		
VAM180L-6	75	145	955			2.6	1.2443	460		
VAM180P-6	90	174	1050			2.6	1.4064	510		
VAM180S1-6	65	123	620	1000	50	2.6	0.923	380		
VAM180S2-6	75	142	716			2.27	0.923	380		
VAM180M-6	80	151	764			2.5	1.0837	420		
VAM180L-6	90	170	859			2.7	1.2443	460		
VAM180P-6	110	206	1050			2.5	1.4064	510		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM180S-6	VAM180M-6	VAM180L-6	VAM180P-6
长度L (mm)	960	1020	1080	1140
长度2F (mm)	480	540	600	660

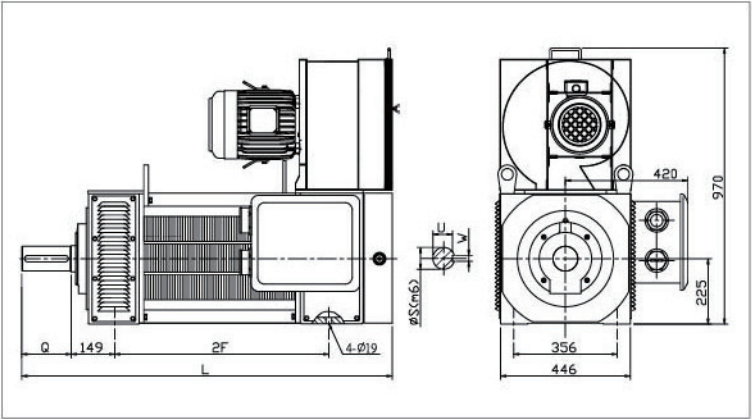
VAM系列

电机框号225 / 6极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM225M-6	75	147	1432	500	25	2.1	2.432	590	2.2	380
VAM225L-6	90	176	1719			2.2	2.784	760		
VAM225P-6	110	215	2101			2	3.148	830		
VAM225X-6	132	258	2521			2	3.566	900		
VAM225S-6	105	203	1337			2.2	2.0718	520		
VAM225M-6	120	225	1528	750	33.3	2.2	2.432	590		
VAM225L-6	135	255	1719			2.3	2.784	760		
VAM225P-6	150	284	1910			2.3	3.1488	830		
VAM225X-6	170	321	2164			2.3	3.5664	900		
VAM225S-6	132	245	1260	1000	50	2.17	2.0718	520		
VAM225M-6	160	298	1528			1.9	2.432	590		
VAM225L-6	180	333	1719			2.1	2.784	760		
VAM225P-6	200	372	1910			2.3	3.1488	830		
VAM225PX-6	220	408	2101			2.5	3.5664	900		
VAM225X-6	250	462	2387			2.2	3.5664	900		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM225S-6	VAM225M-6	VAM225L-6	VAM225P-6	VAM225X-6
长度L (mm)	1120	1190	1250	1310	1380
长度2F (mm)	555	615	675	735	805
长度S (mm)	75	75	75	85	85
长度Q (mm)	140	140	140	170	170
长度U (mm)	67.5	67.5	67.5	76	76
长度W (mm)	20	20	20	22	22

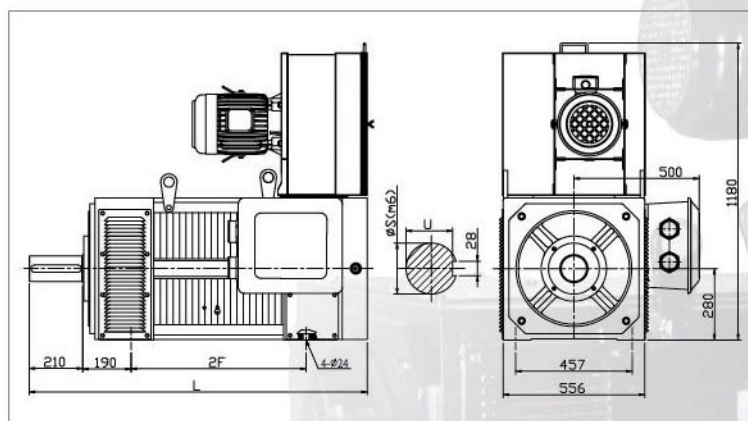
VAM系列

电机框号280 / 6极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM280S-6	132	249	2521	500	25	2.2	6.404	1270	3.7	380
VAM280M-6	160	301	3056			2	7.412	1390		
VAM280L-6	180	337	3438			2.1	8.389	1510		
VAM280P-6	200	374	3820			1.99	9.301	1630		
VAM280X-6	225	422	4297			2.4	10.314	1700		
VAM280S-6	200	367	2546	750	33.3	2.5	6.404	1270		
VAM280M-6	220	407	2801			2.5	7.412	1390		
VAM280L-6	250	456	3183			2.5	8.389	1510		
VAM280P-6	300	513	3820			2.4	9.301	1630		
VAM280X-6	315	581	4011			2.4	10.314	1700		
VAM280S-6	280	509	2674	1000	50	2.2	6.4045	1270		
VAM280M-6	315	570	3008			2.1	7.4121	1390		
VAM280L-6	355	646	3390			2	8.3897	1510		
VAM280P-6	400	722	3820			2.1	9.3019	1630		
VAM280X-6	450	812	4297			1.98	10.314	1700		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM280S-6	VAM280M-6	VAM280L-6	VAM280P-6	VAM280X-6
长度L (mm)	1320	1390	1460	1520	1590
长度2F (mm)	616	686	756	816	886
长度S (mm)	100	100	100	110	110
长度U (mm)	90	90	90	100	100

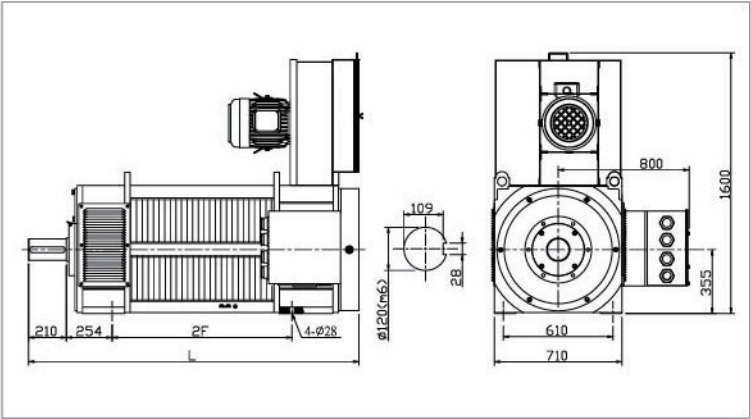
VAM系列

电机框号355 / 6极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	重量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	Kg	KW	V
VAM355S-6	280	519	5348	500	25	2.5	19.676	2870	5.5	380
VAM355M-6	315	580	6016			2.3	22.93	3020		
VAM355L-6	355	648	6780			2.2	26.19	3170		
VAM355S-6	355	623	4520	750	33.3	2.8	19.676	2870		
VAM355M-6	400	663	5093			2.8	22.93	3020		
VAM355L-6	450	743	5730			2.8	26.19	3170		
VAM355X-6	500	823	6366			2.8	30.1	3320		
VAM355S-6	560	1025	5348	1000	50	2.7	19.676	2870		
VAM355M-6	630	1135	6016			2.5	22.93	3020		
VAM355L-6	710	1274	6780			2.4	26.19	3170		

外形及安装尺寸图



型 号	VAM355M-6	VAM355S-6	VAM355L-6
长度L (mm)	1690	1790	1890
长度2F (mm)	800	900	1000

VSM系列

VSM SERIES

VSM系列三相交流感应伺服电机,是我司针对机械行业及传统传动领域精心打造的三相交流感应伺服系列产品,是依据机械实际性能指标要求及结合众多机械工程师建议的基础上设计而成的三相交流感应伺服电机,进行开环控制或闭环控制,实现宽频、高速、高控制精度运行。VSM系列三相交流感应伺服电机搭配驱动器系统实现高精度完美控制。

选型说明:

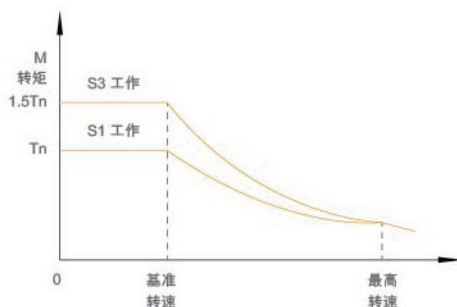
VSM 90S— 4

系列代码 机座号 极数

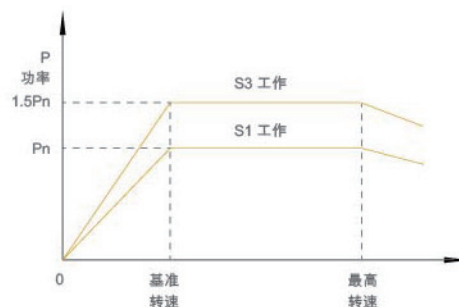
技术标准与制造规范:

电机类型	VSM系列三相交流感应伺服电机
电压	三相380V或三相220V; 三相340V等可选
输出功率	0.75KW-180KW
输出扭矩范围	7.2N.m-900N.m
基本转速	500RPM,750RPM,1000RPM,1500RPM,2000RPM,3000RPM (可特殊设计)
绝缘等级	F级 (最高允许温度155℃)
冷却方式	112框号及以下单相220V独立强制通风冷却 160框号及以上三相380V独立强制通风冷却
防护等级	IP54 (IP55,IP56可选)
振动等级	R级 (降振级); S级可选
安装方式	B3 (卧式底座安装), B35 (立卧安装, 底座/法兰安装亦可) (可特殊设计)
外形尺寸及公差	参见图示
电机出力轴	标准为带键槽 (光轴可选或安装需求设计)
保护装置	线圈绕组130℃热保护开关
回授装置	标配莱卡全功能型编码器: C50-H-1024-ZCU410中空轴. 电压范围5-30VDC. 可搭配变频器各功能型PG卡
外观油漆	亚光黑色面漆
使用环境	海拔: 1000米以下, 环境温度: -15℃ - +40℃, 相对湿度: 90%以下 (不结霜)
工作制	S1

注: 可根据特殊设备要求安装制动器。



输出扭矩转速特性曲线图



输出功率转速特性曲线图

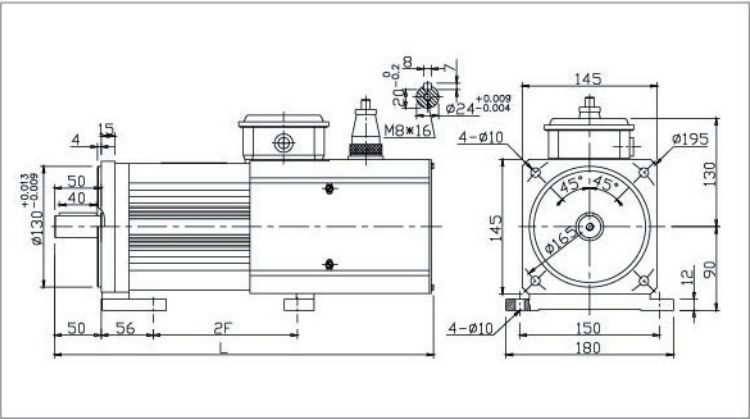
VSM系列

电机框号90 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短時过载	转动惯量	风机功率	风机电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m²	W	V
VSM90S-4	0.75	2.2	7.2	1000	33.3	2.5	0.0029	18	220
VSM90M-4	1.1	3.1	11			2.5	0.0038		
VSM90L-4	1.5	3.8	15			2.5	0.0047		
VSM90S-4	1.1	3.1	7.5	1500	50	2.5	0.0029		
VSM90M-4	1.5	3.7	11			2.5	0.0038		
VSM90L-4	2.2	6.2	15			2.5	0.0047		
VSM90S-4	1.5	3.7	7.5	2000	66.7	2.5	0.0029		
VSM90M-4	2.2	5.2	11			2.5	0.0038		
VSM90L-4	3	8.3	15			2.5	0.0047		
VSM90S-4	2.2	5.3	7.5	3000	100	2.5	0.0029		
VSM90M-4	3	7.2	10			2.5	0.0038		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM90S-4	VSM90M-4	VSM90L-4
长度L (mm)	415	450	495
长度2F (mm)	155	190	235

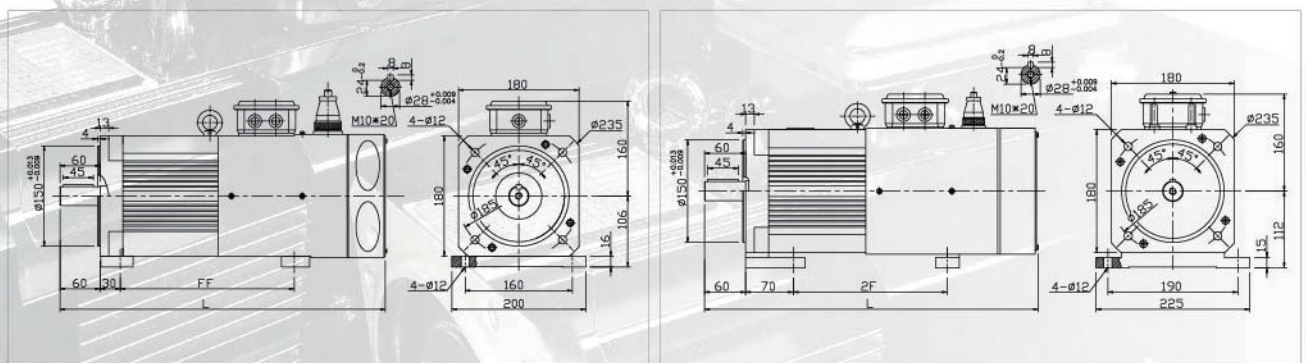
VSM系列

电机框号112 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短时过载	转动惯量	风机功率	风机电压	
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m ²	W	V	
VSM112S-4	1.1	3	14.4	750	25	2.5	0.0086	30	220	
VSM112M-4	1.5	3.9	19.5			2.5	0.0127			
VSM112S-4	1.5	3.8	15	1000	33.3	2.5	0.0086			
VSM112M-4	2.2	5.4	21			2.5	0.0127			
VSM112S-4	3	7.1	19.1	1500	50	2.5	0.0086			
VSM112M-4	3.7	8.8	24			2.5	0.0127			
VSM112S-4	3.7	8	17.6	2000	66.7	2.5	0.0086			
VSM112M-4	5.5	12.1	26.2			2.5	0.0127			
VSM112S-4	5.5	11.7	17.5	3000	100	2.5	0.0086			
VSM112M-4	7.5	15.7	23.8			2.5	0.0127			

外形及安装尺寸图



型 号	VSM112S-4	VSM112M-4
长度L (mm)	465	500
长度FF (mm)	225	260
长度2F (mm)	190	225

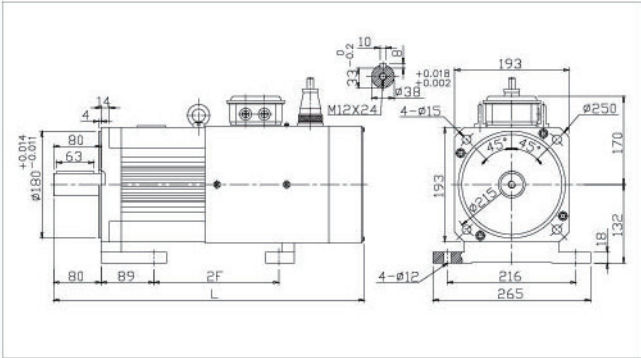
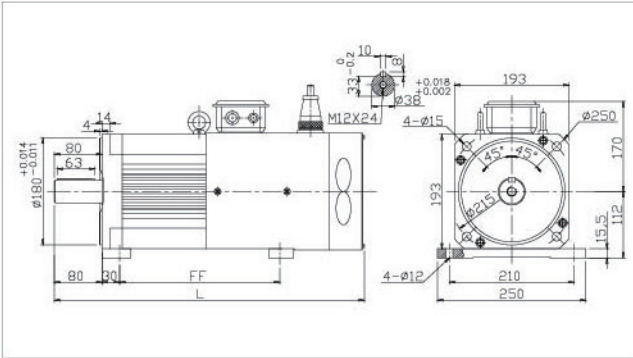
VSM系列

电机框号132 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m²	W	V
VSM132S-4	2.2	5.4	30	750	25	2.5	0.0093	34	220
VSM132M-4	3	7.5	38.5			2.5	0.013		
VSM132L-4	3.7	9.4	47.2			2.5	0.017		
VSM132S-4	3	6.8	28.6	1000	33.3	2.5	0.0093		
VSM132M-4	3.7	8.2	35			2.5	0.013		
VSM132L-4	5.5	12	52.5			2.5	0.017		
VSM132S-4	3.7	8	24.4	1500	50	2.5	0.0093		
VSM132M-4	5.5	13.3	35			2.5	0.013		
VSM132L-4	7.5	17	47.8			2.5	0.017		
VSM132S-4	5.5	11.7	26.2	2000	66.7	2.5	0.0093		
VSM132M-4	7.5	15.8	36.8			2.5	0.013		
VSM132L-4	11	22.4	52.5			2.5	0.017		
VSM132S-4	7.5	15.1	24.5	3000	100	2.5	0.0093		
VSM132M-4	11	22.4	35			2.5	0.013		
VSM132L-4	15	30	47.8			2.5	0.017		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM132S-4	VSM132M-4	VSM132L-4
长度L (mm)	495	530	590
长度FF (mm)	225	270	330
长度2F (mm)	175	210	270

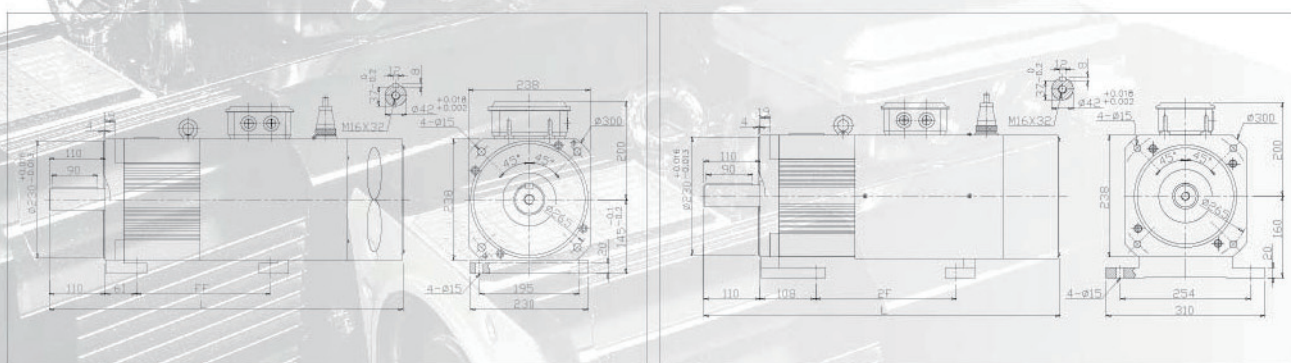
VSM系列

电机框号160 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短时过载	转动惯量	风机功率	风机电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	W	V
VSM160M-4	5.5	11.8	72	750	25	2.5	0.039	60	220
VSM160L-4	7.5	16	98			2.5	0.05		
VSM160M-4	7.5	15.5	71	1000	33.3	2.5	0.039		
VSM160L-4	11	22.8	105			2.5	0.05		
VSM160S-4	9	18	58	1500	50	2.5	0.034		
VSM160M-4	11	22.1	73			2.5	0.039		
VSM160L-4	15	30.2	99			2.5	0.05		
VSM160P-4	18.5	36.4	122			2.5	0.0625		
VSM160M-4	15	29	71	2000	66.7	2.5	0.039		
VSM160L-4	18.5	36.3	88			2.5	0.05		
VSM160P-4	22	44.5	108			2.5	0.0625		
VSM160S-4	18.5	35.4	59			2.5	0.034		
VSM160M-4	22	42	73	3000	100	2.5	0.039		
VSM160L-4	30	57.1	99			2.5	0.05		
VSM160P-4	37	70	122			2.5	0.0625		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM160S-4	VSM160M-4	VSM160L-4	VSM160P-4
长度L (mm)	620	640	700	760
长度FF (mm)	242	262	322	382
长度2F (mm)	195	215	275	335

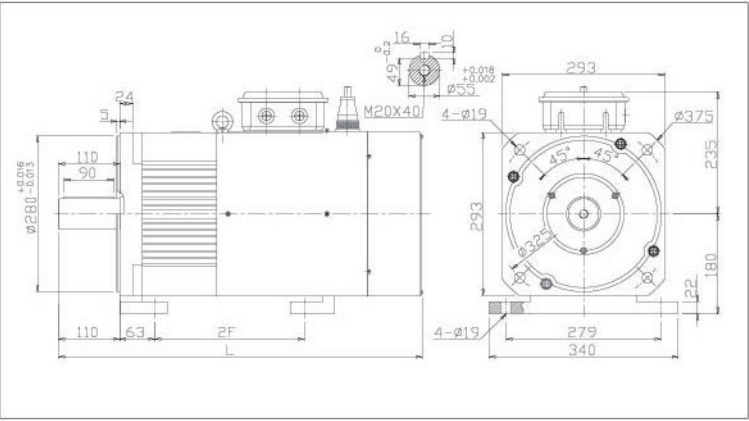
VSM系列

电机框号180 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m ²	W	V
VSM180M-4	11	22.3	144	750	25	2.5	0.127	40	380
VSM180L-4	15	30.5	191			2.5	0.167		
VSM180M-4	15	29.8	147	1000	33.3	2.5	0.127		
VSM180L-4	18.5	36.1	176			2.5	0.167		
VSM180S-4	18.5	37.8	120	1500	50	2.5	0.096		
VSM180M-4	22	42.1	143			2.5	0.127		
VSM180L-4	30	57.6	191			2.5	0.167		
VSM180S-4	22	42.1	105	2000	66.7	2.5	0.096		
VSM180M-4	30	56.5	143			2.5	0.127		
VSM180L-4	37	68.7	176			2.5	0.167		
VSM180M-4	45	83.7	143	3000	100	2.5	0.127		
VSM180L-4	55	102	175			2.5	0.167		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM180S-4	VSM180M-4	VSM180L-4
长度L (mm)	675	725	815
长度2F (mm)	270	310	400

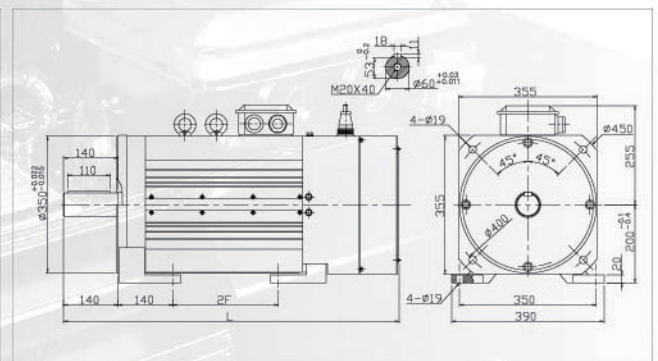
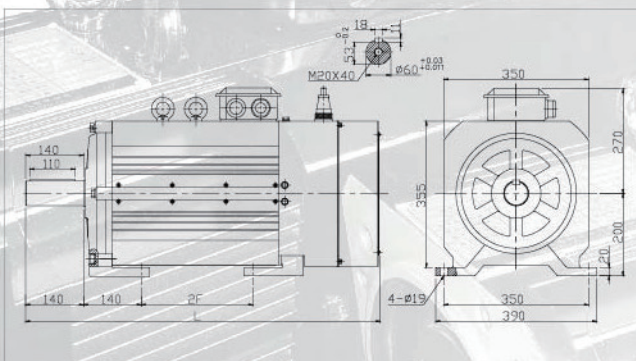
VSM系列

电机框号200 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短时过载	转动惯量	风机功率	风机电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	W	V
VSM200S-4	9	19.2	174	500	16.7	2.5	0.2114	80	380
VSM200M-4	11	22.8	212			2.5	0.2783		
VSM200S-4	15	30.7	193	750	25	2.5	0.2114		
VSM200M-4	18.5	36.9	238			2.5	0.2783		
VSM200S-4	18.5	37	178	1000	33.3	2.5	0.2114		
VSM200M-4	22	44	212			2.5	0.2783		
VSM200S-4	30	58.6	192	1500	50	2.5	0.2114		
VSM200M-4	37	72.1	238			2.5	0.2783		
VSM200S-4	37	72.1	178	2000	66.7	2.5	0.2114		
VSM200M-4	45	83.9	217			2.5	0.2783		
VSM200S-4	55	104.3	177	3000	100	2.5	0.2114		
VSM200M-4	75	144.6	240			2.5	0.2783		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM200S-4	VSM200M-4
长度L (mm)	865	965
长度2F (mm)	270	370

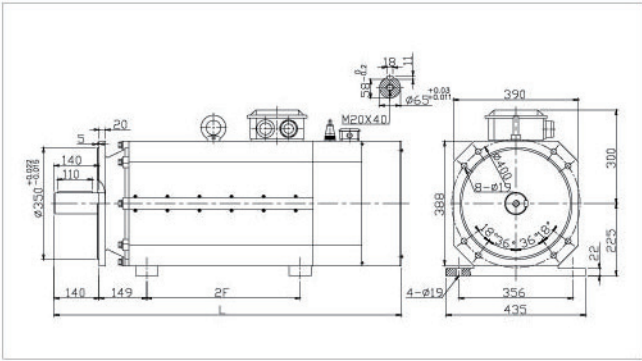
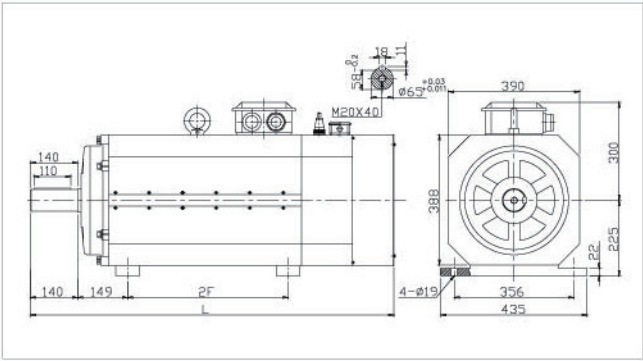
VSM系列

电机框号225 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m ²	W	V
VSM225S-4	11	23	210	500	16.7	2.5	0.287	100	380
VSM225M-4	15	31	288			2.5	0.359		
VSM225L-4	18.5	39	355			2.5	0.443		
VSM225S-4	18.5	37	238	750	25	2.5	0.287		
VSM225M-4	22	43.6	282			2.5	0.359		
VSM225L-4	27	56	345			2.5	0.443		
VSM225S-4	22	43.4	211	1000	33.3	2.5	0.287		
VSM225M-4	30	60.1	287			2.5	0.359		
VSM225L-4	37	72	355			2.5	0.443		
VSM225S-4	37	72.1	236	1500	50	2.5	0.287		
VSM225M-4	45	87	290			2.5	0.359		
VSM225L-4	55	103	355			2.5	0.443		
VSM225S-4	45	85	215	2000	66.7	2.5	0.287		
VSM225M-4	55	101	263			2.5	0.359		
VSM225L-4	75	138	358			2.5	0.443		
VSM225S-4	75	139	239	3000	100	2.5	0.287		
VSM225M-4	90	165	286			2.5	0.359		
VSM225L-4	110	203	350			2.5	0.443		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM225S-4	VSM225M-4	VSM225L-4
长度L (mm)	965	1015	1085
长度2F (mm)	358	408	478

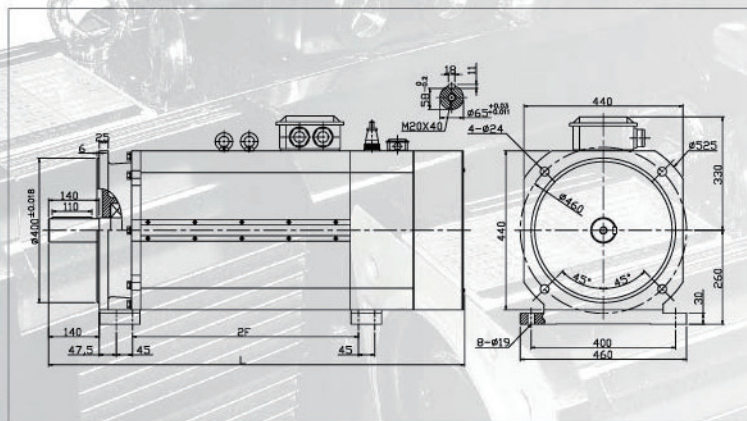
VSM系列

电机框号260 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定功率	额定电流	额定转矩	额定转速	额定频率	短时过载	转动惯量	风机功率	风机电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	W	V
VSM260S-4	18.5	38.5	362	500	16.7	2.5	0.573	100	380
VSM260M-4	22	43.2	437			2.5	0.782		
VSM260L-4	30	58.9	596			2.5	0.932		
VSM260S-4	30	59	387	750	25	2.5	0.573		
VSM260M-4	37	72	477			2.5	0.782		
VSM260L-4	45	87.6	580			2.5	0.932		
VSM260S-4	37	70.6	360	1000	33.3	2.5	0.573		
VSM260M-4	45	85	438			2.5	0.782		
VSM260L-4	55	103.5	535			2.5	0.932		
VSM260S-4	55	102.5	355	1500	50	2.5	0.573		
VSM260M-4	75	138	483			2.5	0.782		
VSM260L-4	90	167	581			2.5	0.932		
VSM260S-4	75	138	367	2000	66.7	2.5	0.573		
VSM260M-4	90	165	440			2.5	0.782		
VSM260L-4	110	202	539			2.5	0.932		
VSM260S-4	110	202	358	3000	100	2.5	0.573		
VSM260M-4	132	242	422			2.5	0.782		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM260S-4	VSM260M-4	VSM260L-4
长度L (mm)	1055	1155	1155
长度2F (mm)	525	625	625

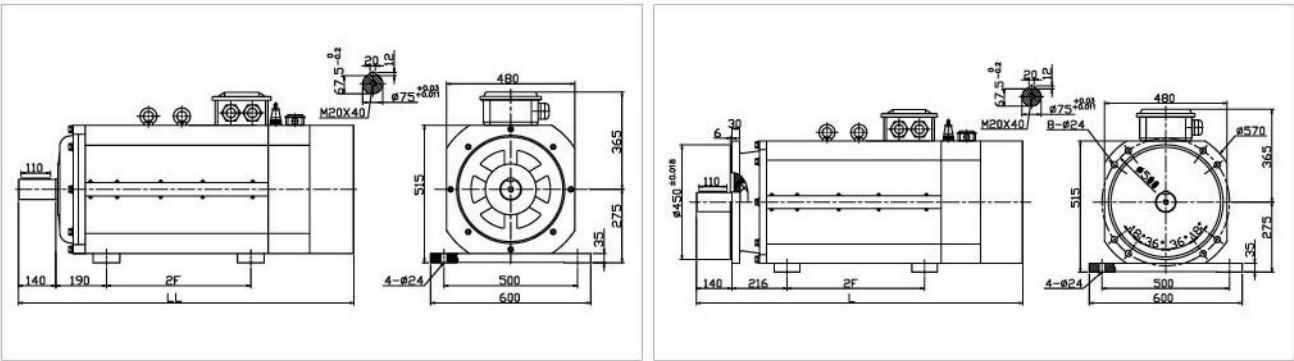
VSM系列

电机框号275 / 4极

技术参数表(额定电为380V)

电机型号	额定 功率	额定 电流	额定 转矩	额定 转速	额定 频率	短时 过载	转动 惯量	风机 功率	风机 电压
	KW	A	NM	RPM	HZ	倍	Kg.m2	W	V
VSM275S-4	30	58.5	597	500	16.7	2.5	1.125	150	380
VSM275M-4	37	71.7	734			2.5	1.35		
VSM275L-4	45	87.2	892			2.5	1.478		
VSM275S-4	45	86.8	588	750	25	2.5	1.125		
VSM275M-4	55	106	720			2.5	1.35		
VSM275L-4	66	127	865			2.5	1.478		
VSM275S-4	55	105	533	1000	33.3	2.5	1.125		
VSM275M-4	75	139	733			2.5	1.35		
VSM275L-4	90	167	880			2.5	1.478		
VSM275S-4	90	164	582	1500	50	2.5	1.125		
VSM275M-4	110	200	712			2.5	1.35		
VSM275L-4	132	241	853			2.5	1.478		
VSM275S-4	110	200	530	2000	66.7	2.5	1.125		
VSM275M-4	132	240	636			2.5	1.35		
VSM275L-4	180	327	880			2.5	1.478		
VSM275S-4	150	272	486	3000	100	2.5	1.125		
VSM275M-4	180	326	582			2.5	1.35		

外形及安装尺寸图



型 号	VSM275S-4	VSM275M-4	VSM275L-4
长度L (mm)	1200	1280	1280
长度LL (mm)	1175	1255	1255
长度2F (mm)	455	540	540

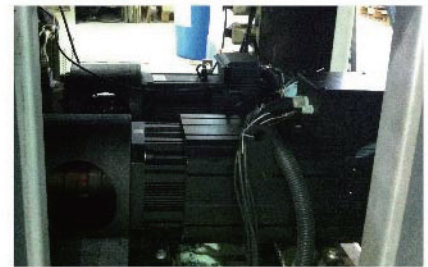
产品运用行业



电线电缆设备



螺丝成型机



供油恒压伺服系统



高速精密纵剪分条机组



钢板飞剪设备



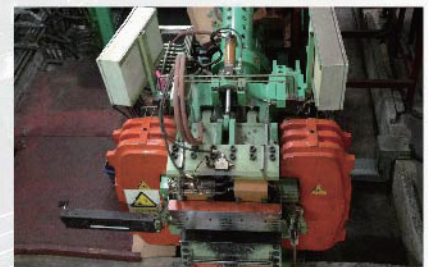
薄膜分条机机组



压延机组



密炼设备



橡胶设备机械

产品运用行业



伺服注塑机械



塑料挤出覆膜



造纸机械设备



纺织机械梳毛机



高速凹版印刷机



高速全自动双轴中心
表面分条复卷机



起重设备



瓦楞纸设备机组



宽幅涂布机

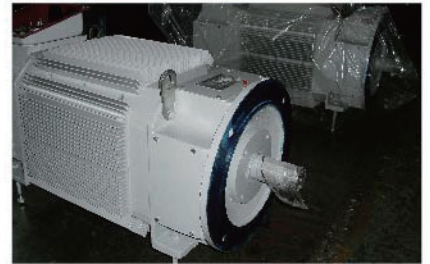
其它产品



直流电机



直流电机



IP54全密直流电机



直驱低速永磁同步伺服电机
负载测试



直驱低速永磁同步伺服电机



永磁同步伺服电机



工控自动化系统



工控自动化系统



工控自动化系统



为国家节能减排
— 共同努力



上海利爱电气有限公司
SHANGHAI LI AYE ELECTRIC CO.,LTD.

地址：上海青浦白鹤镇外青松公路3688号（鹤民路向西200米）

P.C.: 201709

TEL: 021-59743355 021-59744488

FAX: 021-59743399

Email: xu@liaye.com.cn

