



19120141 A01

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知
版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司
Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

深圳市汇川技术股份有限公司
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.
www.inovance.com

苏州汇川技术有限公司
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.
www.inovance.com

地址：深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦
总机：(0755) 2979 9595 **传真：**(0755) 2961 9897
客服：4000-300124

地址：苏州市吴中区越溪友翔路 16 号
总机：(0512) 6637 6666 **传真：**(0512) 6285 6720
客服：4000-300124

MV31 系列

低压三相永磁同步电机

高效、智慧、可靠



公司简介



汇川技术深圳总部

公司总部设在深圳，同时在苏州、香港等地建立多家子公司

公司聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术。经过十九年的发展，公司已经从单一的变频器供应商发展成电气综合产品及解决方案供应商。目前公司主要产品包括：①变频器、伺服系统、控制系统（PLC/CNC）、工业视觉系统、传感器、高性能电机、高精密丝杠、工业互联网等核心部件及光机电液一体化解决方案。②电梯电气大配套业务：电梯控制系统（一体化控制器 / 变频器）、人机界面、门系统、控制柜、线缆线束、井道电气、电梯物联网等产品。主要为电梯制造商和电梯后服务市场提供综合电气大配套解决方案。③新能源汽车电驱 & 电源系统业务：电驱系统（电机、电机控制器、电驱总成）和电源系统（DC/DC、OBC、电源总成）④工业机器人业务：SCARA 机器人、六关节机器人、视觉系统、高精密丝杠、控制系统等整机及零部件解决方案。⑤轨道交通业务：牵引变流器、辅助变流器、高压箱、牵引电机和 TCMS 系统等。

作为中国工业自动化行业的领军企业，公司核心技术不仅涵盖信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层的各类产品技术，还涵盖工业自动化、电梯、新能源汽车、轨道交通等领域应用工艺技术。公司掌握的核心技术包括：①驱动层的高性能矢量控制技术、高性能伺服控制技术、大功率 IGCT 驱动技术等；②控制层的中大型 PLC 技术、CNC 控制技术、机器人控制技术、高速总线技术等；③执行层的高性能伺服电机技术、高效电机技术、高速电机和磁悬浮轴承技术、高精度编码器设计和工艺技术、精密传动机械设计和工艺技术、图像识别技术等；④信息层的工业互联网、边缘计算、工业 AI 等技术；⑤新能源汽车、电梯、空调制冷、空压机、3C 制造、锂电、硅晶、起重、注塑机、纺织、金属制品、印刷包装等行业工艺技术。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及子公司已经获得的专利及软件著作权情况如下（不含正在申请的），其中发明专利 372 项，实用新型专利 1217 项，外观专利 299 项，软件著作权 298 项。公司于 2010 年 9 月在深交所创业板上市，股票代码：300124。

67 个办事处覆盖全国

400 家授权认证分销商

2500 多位一线销售、拓展与服务人员

1020 家服务中心

6 个备件中心

保证响应客户需求的及时性。

汇川技术平台优势

3大平台, 4大细分行业

电机优势

- ◆ 新能源汽车电机领导者, 汽车级电机平台
- ◆ 轨道交通牵引电机生产资质, 国内多个城市优秀运营业绩
- ◆ 高精度伺服电机领导者, 国内市场份额第一 (含外资品牌)
- ◆ 风电、电液、全电、纺织细分行业电机领导者, 丰富的行业专机定制经验

10% 的收入投入研发

研发优势

- ◆ 近 200 人的永磁同步电机开发团队
- ◆ 20 年工业、汽车、轨道行业开发经验
- ◆ 领先的电磁设计、机械力学仿真分析, NVH 正向设计能力
- ◆ 电机及驱动集成设计能力
- ◆ 全国最大的驱动器生产厂家, 卓越的电机矢量控制技术
- ◆ 多年积累的电力电子产品的软硬件优势

年产 500 万台电机的制造能力

供应链优势

- ◆ 柔性制造, 自动化与人工完美结合, 效率及灵活性达到最佳
- ◆ 基于 ERP、MES、WMS 的供应链交互信息管理
- ◆ 快捷的物流, JIT 的管理模式
- ◆ 优质的物料供应平台
- ◆ 年产 1100 万台电机基地建设中
- ◆ 全国最大的电机驱动器生产厂家

100% 出厂测试数据保留

质量管理优势

- ◆ 全面推行 TQM
- ◆ 汽车级质量管理体系
- ◆ IS9001 质量体系认证 (TUV 认证)
- ◆ 检测设备齐全, 强大的型式实验能力 (实验室 CNAS 认证)
- ◆ 自动监控, 过程防呆, 关键特性 100% 设备控制
- ◆ 测试 100% 覆盖, 测试数据 100% 上传 MES



工业自动化 & 数字化综合解决方案

行业应用&方案
(SaaS)

智能电梯

智能空压机

智慧能源

汇川工业
互联网平台
(PaaS)



IOT应用&管理



数据管理



算法&模型

边缘层



边缘一体机



边缘控制器

控制层

H2U/S-1010MR-XP



H1U/S-2820MR-XP



H0U



H3U/S-2416MR-XP



H5U

AM400



AM600



AP700



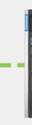
AC801



AC802



AC810



GL集中式通用扩展模块

GR系列分布式高速扩展模块

驱动层

- EtherCAT
- CANopen
- CANlink
- Modbus
- EtherNet/IP
- PROFIBUS
- PROFINET



MD200 S1.5B



MD310 T5.5B



MD290 T11G



MD500E



MD800



MD810



磁悬浮控制器



SV600

执行/传感层



ISMG1



MS1



直线电机



MV31



滑台

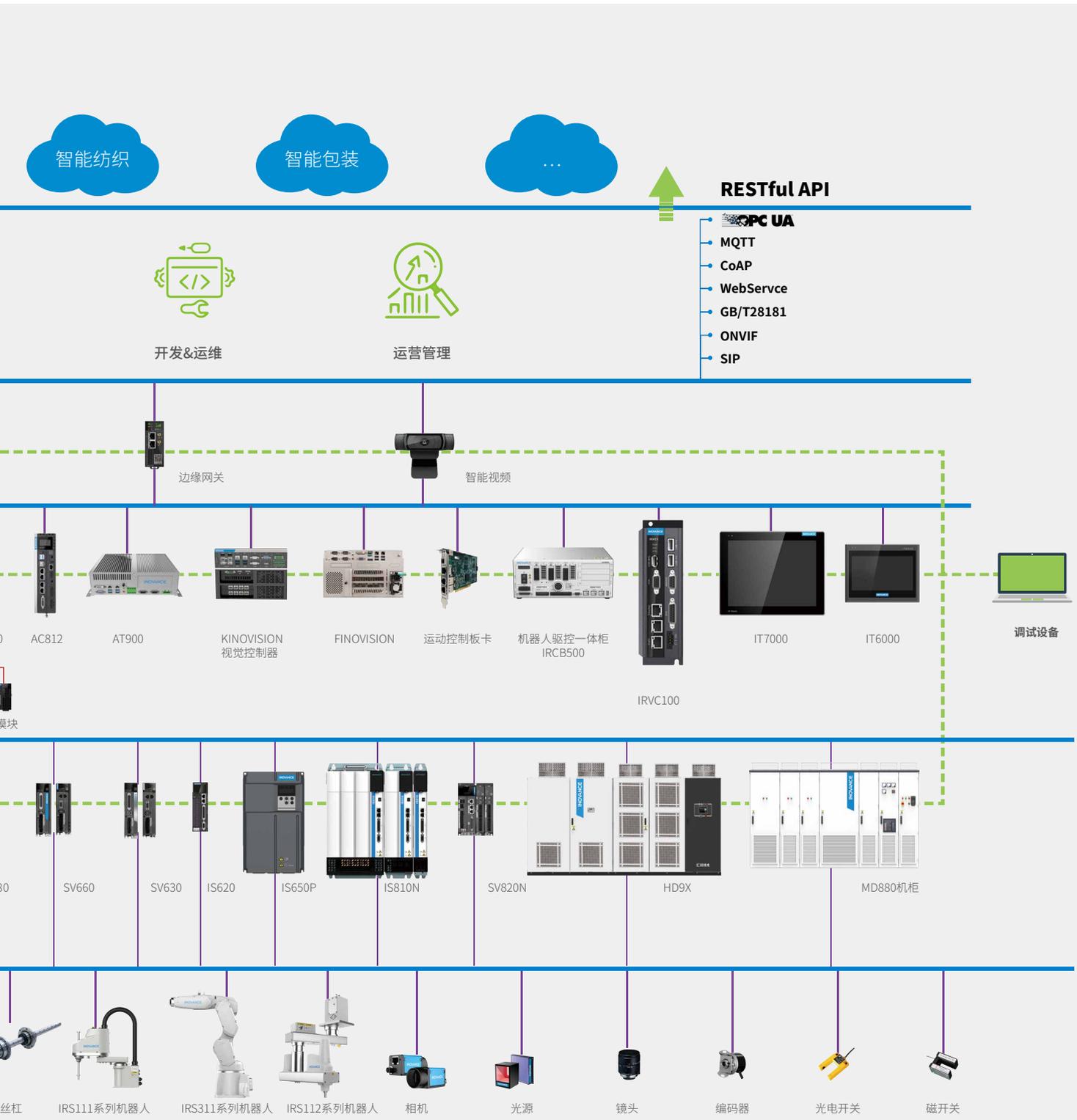


DDR



磁悬浮电机

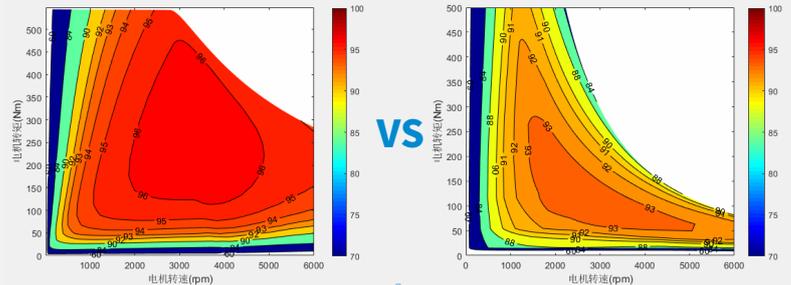




全面的技术设计 6 大显著优势

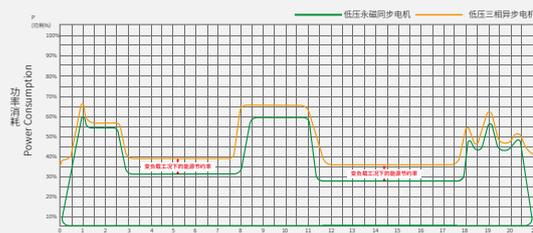
高效节能

- 同步机的效率更高，高效区更宽
- 在变负载工况下节能效果更明显

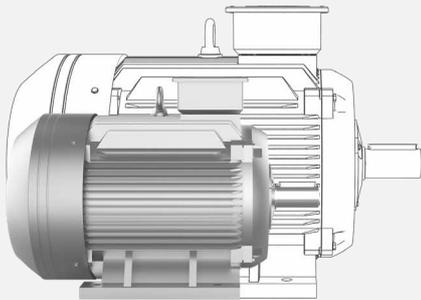


永磁同步电机

异步电机



转子拓扑



高功率密度

- 更小体积，节约安装空间
- 更小振动、噪音

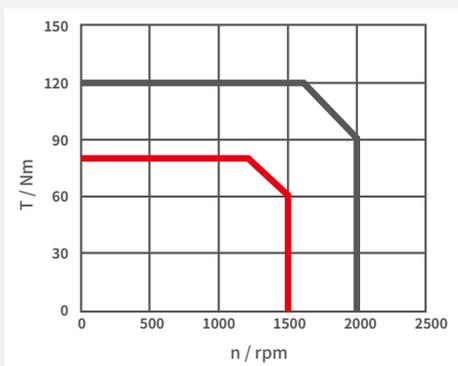
高可靠性设计

- 采用高质量设计要求，适于严酷环境
- 永磁体选用高牌号永磁体
- 内置温度保护
- 当电机水平安装且不受轴向力情况下，轴承寿命至少可以达到 40000 小时



智慧电机

- 为万物互联做准备
- 易联接
- 易安装
- 提前预警



与汇川技术变频器相匹配，性能更优

- 更优控制曲线
- 温度保护
- 弱磁控制更合理

认证

- 全系列 CE 认证
- 全系列 GB30253 一级能效认证



系统拓扑



命名规则

MV31 - 18 L 45D 15C D - A T A

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

① 产品系列 MV31: 低压永磁电机	④ 额定功率 (W) (两个数字和一位字母组成) A: ×1 B: ×10 C: ×100 D: ×1000 E: ×10000 例: 75B: 750W	⑦ 安装方式 A: IM B3 B: IM B5 C: IM B6 D: IM B7 E: IM B8 F: IM B14 G: IM B34 H: IM B35 J: IM V1 K: IM V3 L: IM V5 M: IM V6 N: IM V16 P: IM V17 Q: IM V18 R: IM V19 S: IM V35 T: IM V37
② 中心高 (mm) 09: 90 10: 100 11: 112 13: 132 16: 160 18: 180 20: 200 22: 225 25: 250 28: 280 31: 315 35: 355	⑤ 额定转速 (rpm) (两个数字和一位字母组成) A: ×1 B: ×10 C: ×100 D: ×1000 E: ×10000 例: 15C: 1500rpm	⑧ 出线方式 T: 顶出线 L: 左出线 R: 右出线
③ 安装底脚孔间距类型 S: S 型 M: M 型 L: L 型	⑥ 电压等级 A: AC 110V B: AC 220V C: AC 300V D: AC 380V	⑨ 冷却方式 A: IC411 (同轴风扇冷却) F: IC416 (独立风机冷却)

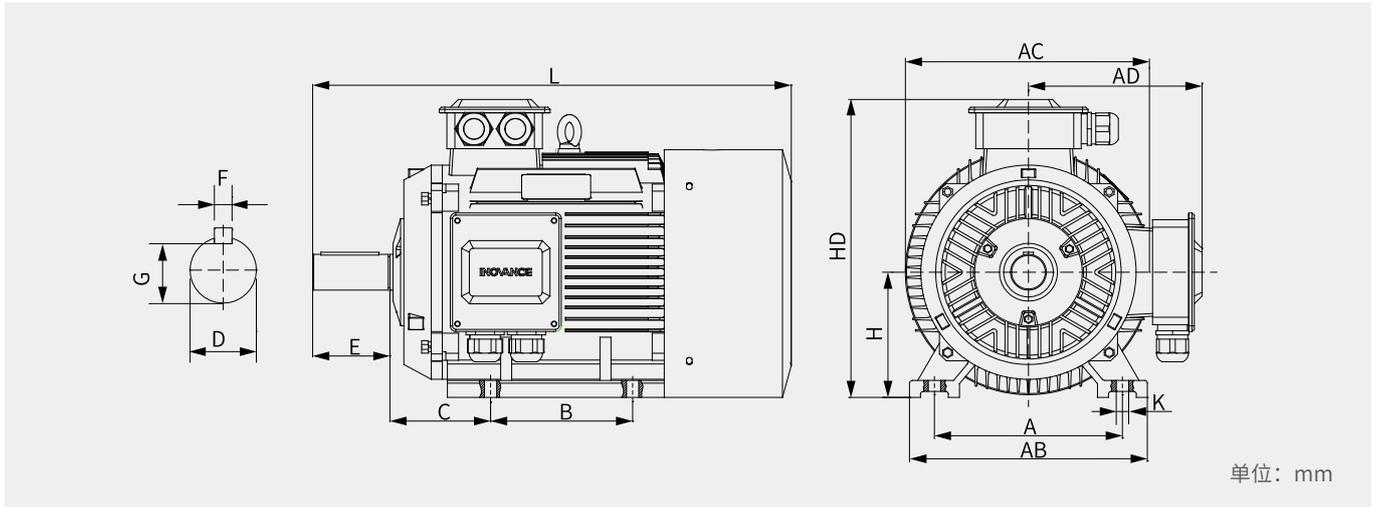
技术规格

项目	规格
工作制	S1
中心高	90mm~355mm
绝缘等级	F
冷却方式	IC411
防护等级	中心高 112 以下 IP54, 中心高 112 及以上 IP55
转速	750rpm~3000rpm
电压	AC 380V ^[1]
能效	GB 30253 一级能效, 90kW 以上按 IEC60034-30-1-2014 的 IE4 以上
热保护	标准配置 PTC 热保护
抗冲击 / 径向抗振动强度	满足国标 GB/T 30549-2014
运行环境温度	-15°C ~+40°C
运行环境湿度	20%~80%RH (不结露)
存储环境温度	-20°C ~+60°C (最高温度保证: 80°C 72 小时)
存储环境湿度	20%~90%RH (不结露)
海拔	< 1000m, 海拔 1000m 以上请降额使用
安装场所	<ul style="list-style-type: none"> ● 请勿在有硫化氢、氯气、氨、硫磺、氯化性气体、酸、碱、盐等腐蚀性易及可燃性气体环境、可燃物等附近使用本产品 ● 在有磨削液、油雾、铁粉、切削等的场所请选择带油封机型 ● 远离火炉等热源的场所 ● 请勿在封闭环境中使用电机。封闭环境会导致电机高温, 缩短使用寿命

注: [1] 其它电压等级的电机信息请咨询汇川技术工程师。
如电机有编码器需求请咨询汇川技术工程师。

产品尺寸

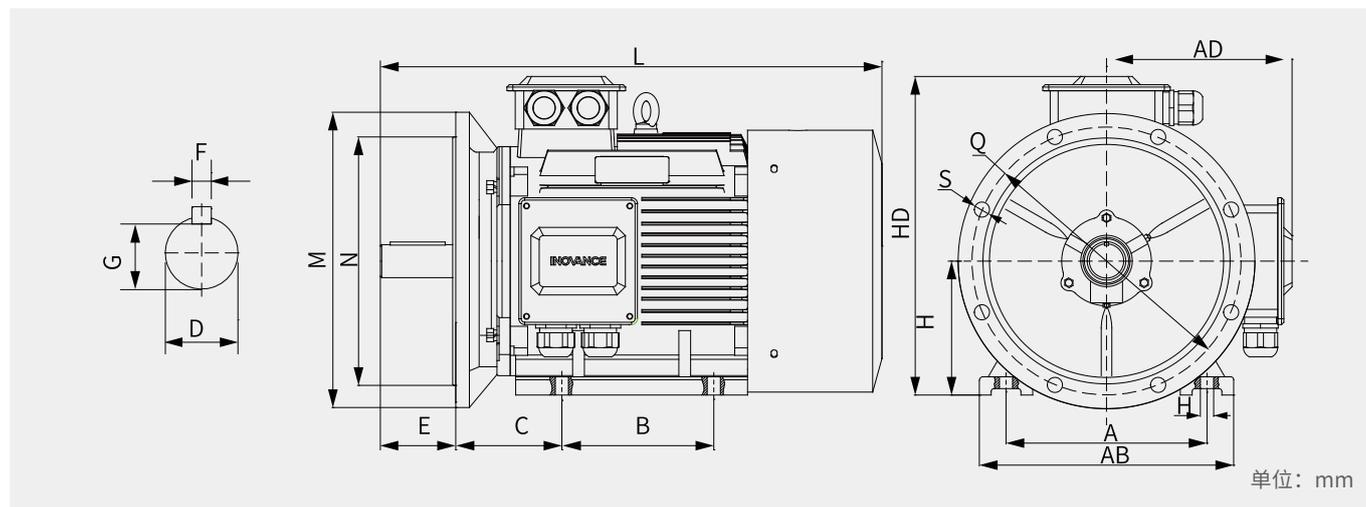
无法兰、同轴风扇冷却电机



中心高系列	外形安装尺寸 (mm)										轴伸尺寸 (mm)				重量 (kg)
	A	B	C	H	K	AB	AC	AD	HD	L	D	E	F	G	
MV31-09S	140	100	56	90	10	180	175	155	250	335	24	50	8	20	20
MV31-09L	140	125	56	90	10	180	175	155	250	360	24	50	8	20	20
MV31-10L	160	140	63	100	12	205	195	175	270	395	28	60	8	24	36
MV31-11M	190	140	70	112	12	230	220	190	300	415	28	60	8	24	48
MV31-13S	216	140	89	132	12	270	260	210	345	480	38	80	10	33	65
MV31-13M	216	178	89	132	12	270	260	210	345	520	38	80	10	33	65
MV31-13L	216	178	89	132	12	270	260	210	345	560	38	80	10	33	65
MV31-16M	254	210	108	160	14.5	320	320	255	447	630	42	110	12	37	126
MV31-16L	254	254	108	160	14.5	320	320	255	447	670	42	110	12	37	126
MV31-18M	279	241	121	180	14.5	355	355	280	482	710	55	110	16	49	191
MV31-18L	279	279	121	180	14.5	355	355	280	482	745	55	110	16	49	191
MV31-20L	318	305	133	200	18.5	395	400	305	542	785	60	110	18	53	243
MV31-22S	356	286	149	225	18.5	435	450	335	597	830	65	140	18	58	351
MV31-22M	356	311	149	225	18.5	435	450	335	597	855	65	140	18	58	351
MV31-25M	406	349	168	250	24	490	485	370	676	935	75	140	20	67.5	409
MV31-28S	457	368	190	280	24	550	550	410	741	1025	80	170	22	71	698
MV31-28M	457	419	190	280	24	550	550	410	741	1075	80(75)	170(140)	22(20)	71(67.5)	698
MV31-31S	508	406	216	315	28	635	620	530	845	1230	95(80)	170	25(22)	86(71)	990
MV31-31M	508	457	216	315	28	635	620	530	845	1340	95(80)	170	25(22)	86(71)	990
MV31-31L	508	508	216	315	28	635	620	530	845	1340	95(80)	170	25(22)	86(71)	990
MV31-35M	610	560/630	254	355	28	730	700	655	1010	1580	110	210	28	100	1450

产品尺寸

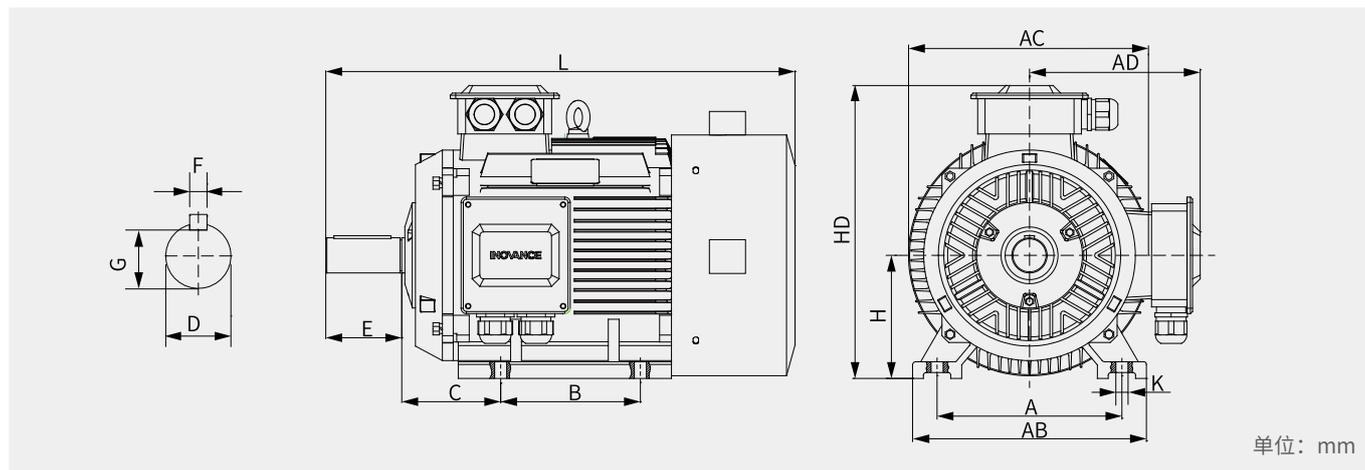
带法兰、同轴风扇冷却电机



中心高系列	外形安装尺寸 (mm)														轴伸尺寸 (mm)				重量 (kg)
	A	B	C	H	K	AB	AC	AD	HD	L	N	M	Q	S	D	E	F	G	
MV31-09S	140	100	56	90	10	180	175	155	250	335	130	200	165	4-Ø12	24	50	8	20	20
MV31-09L	140	125	56	90	10	180	175	155	250	360	130	200	165	4-Ø12	24	50	8	20	20
MV31-10L	160	140	63	100	12	205	195	175	270	395	180	250	215	4-Ø14.5	28	60	8	24	36
MV31-11M	190	140	70	112	12	230	220	190	300	415	180	250	215	4-Ø14.5	28	60	8	24	48
MV31-13S	216	140	89	132	12	270	260	210	345	480	230	300	265	4-Ø14.5	38	80	10	33	65
MV31-13M	216	178	89	132	12	270	260	210	345	520	230	300	265	4-Ø14.5	38	80	10	33	65
MV31-13L	216	178	89	132	12	270	260	210	345	560	230	300	265	4-Ø14.5	38	80	10	33	65
MV31-16M	254	210	108	160	14.5	320	320	255	447	630	250	350	300	4-Ø18.5	42	110	12	37	126
MV31-16L	254	254	108	160	14.5	320	320	255	447	670	250	350	300	4-Ø18.5	42	110	12	37	126
MV31-18M	279	241	121	180	14.5	355	355	280	482	710	300	400	350	4-Ø18.5	55	110	16	49	191
MV31-18L	279	279	121	180	14.5	355	355	280	482	745	300	400	350	4-Ø18.5	55	110	16	49	191
MV31-20L	318	305	133	200	18.5	395	400	305	542	785	350	450	400	4-Ø18.5	60	110	18	53	243
MV31-22S	356	286	149	225	18.5	435	450	335	597	830	450	550	500	8-Ø18.5	65	140	18	58	351
MV31-22M	356	311	149	225	18.5	435	450	335	597	855	450	550	500	8-Ø18.5	65	140	18	58	351
MV31-25M	406	349	168	250	24	490	485	370	676	935	450	550	500	8-Ø18.5	75	140	20	67.5	409
MV31-28S	457	368	190	280	24	550	550	410	741	1025	450	550	500	8-Ø18.5	80	170	22	71	698
MV31-28M	457	419	190	280	24	550	550	410	741	1075	450	550	500	8-Ø18.5	80 (75)	170 (140)	22 (20)	71 (67.5)	698
MV31-31S	508	406	216	315	28	635	620	530	845	1230	550	660	600	8-Ø24	95 (80)	170	25 (22)	86 (71)	990
MV31-31M	508	457	216	315	28	635	620	530	845	1340	550	660	600	8-Ø24	95 (80)	170	25 (22)	86 (71)	990
MV31-31L	508	508	216	315	28	635	620	530	845	1340	550	660	600	8-Ø24	95 (80)	170	25 (22)	86 (71)	990
MV31-35M	610	560/ 630	254	355	28	730	700	655	1010	1580	680	800	740	8-Ø24	110	210	28	100	1450

产品尺寸

无法兰、独立风机冷却电机



中心高系列	外形安装尺寸 (mm)										轴伸尺寸 (mm)				重量 (kg)
	A	B	C	H	K	AB	AC	AD	HD	L	D	E	F	G	
MV31-09S	140	100	56	90	10	180	175	155	250	383	24	50	8	20	20
MV31-09L	140	125	56	90	10	180	175	155	250	408	24	50	8	20	20
MV31-10L	160	140	63	100	12	205	195	175	270	440	28	60	8	24	36
MV31-11M	190	140	70	112	12	230	220	190	300	455	28	60	8	24	48
MV31-13S	216	140	89	132	12	270	260	210	345	512	38	80	10	33	65
MV31-13M	216	178	89	132	12	270	260	210	345	550	38	80	10	33	65
MV31-13L	216	178	89	132	12	270	260	210	345	610	38	80	10	33	65
MV31-16M	254	210	108	160	14.5	320	320	255	447	670	42	110	12	37	126
MV31-16L	254	254	108	160	14.5	320	320	255	447	710	42	110	12	37	126
MV31-18M	279	241	121	180	14.5	355	355	280	482	740	55	110	16	49	191
MV31-18L	279	279	121	180	14.5	355	355	280	482	780	55	110	16	49	191
MV31-20L	318	305	133	200	18.5	395	400	305	542	850	60	110	18	53	243
MV31-22S	356	286	149	225	18.5	435	450	335	597	910	65	140	18	58	351
MV31-22M	356	311	149	225	18.5	435	450	335	597	930	65	140	18	58	351
MV31-25M	406	349	168	250	24	490	485	370	676	1030	75	140	20	67.5	409
MV31-28M	457	419	190	280	24	550	550	410	741	1260	80(75)	170(140)	22(20)	71(67.5)	698
MV31-28S	457	368	190	280	24	550	550	410	741	1210	80	170	22	71	698
MV31-31S	508	406	216	315	28	635	620	530	845	1370	95(80)	170	25(22)	86(71)	990
MV31-31M	508	457	216	315	28	635	620	530	845	1480	95(80)	170	25(22)	86(71)	990
MV31-31L	508	508	216	315	28	638	620	530	845	1480	95(80)	170	25(22)	86(71)	990
MV31-35M	610	560/630	254	355	28	730	700	655	1010	1780	110	210	28	100	1450

说明: ● () 括号内为此系列 3000rpm 型号的电机电机尺寸信息。

● MV31-35M 有 3 个底脚孔, 560mm/630mm (尺寸 B) 分别代表 M/L 的尺寸。

● B5 与 B35 电机尺寸, 除了无底脚尺寸外, 其他尺寸相同。

MV31 低压永磁同步电机电气参数

型号	功率 (kW)	电压 (V)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转速 (r/min)	额定转矩 (N·m)	额定频率 (Hz)	接法	绝缘等级	防护等级
额定转速 3000rpm											
MV31-09S30C30CD- □□□	3	380	5.3	92.6	0.98	3000	9.6	200	Y	F	IP54
MV31-09L40C30CD- □□□	4	380	7	93.3	0.98	3000	12.7	200	Y	F	IP54
MV31-09L55C30CD- □□□	5.5	380	9.6	94	0.98	3000	17.5	200	Y	F	IP54
MV31-10L75C30CD- □□□	7.5	380	13	94.5	0.98	3000	23.9	200	Y	F	IP54
MV31-11M11D30CD- □□□	11	380	19	95	0.98	3000	35	200	Y	F	IP55
MV31-13S15D30CD- □□□	15	380	25.8	95.3	0.98	3000	47.8	200	Y	F	IP55
MV31-13S18D30CD- □□□	18.5	380	31.7	95.6	0.98	3000	58.9	200	Y	F	IP55
MV31-13M22D30CD- □□□	22	380	37.5	95.9	0.98	3000	70	200	Y	F	IP55
MV31-16M30D30CD- □□□	30	380	51	96.1	0.98	3000	95.5	200	Y	F	IP55
MV31-16M37D30CD- □□□	37	380	63	96.3	0.98	3000	117.8	200	Y	F	IP55
MV31-16L45D30CD- □□□	45	380	76.4	96.4	0.98	3000	143.3	200	Y	F	IP55
MV31-18M55D30CD- □□□	55	380	91	96.5	0.98	3000	175.1	200	Y	F	IP55
MV31-18L75D30CD- □□□	75	380	125	96.6	0.98	3000	238.8	200	Y	F	IP55
MV31-20L90D30CD- □□□	90	380	150	96.7	0.98	3000	286.5	200	△	F	IP55
MV31-20L11E30CD- □□□	110	380	183	96.7	0.98	3000	350.2	200	△	F	IP55
MV31-22M13E30CE- □□□	132	380	220	96.7	0.98	3000	420.2	200	△	F	IP55
MV31-25M16E30CD- □□□	160	380	267	96.7	0.98	3000	509.3	200	△	F	IP55
MV31-25M18E30CD- □□□	185	380	309	96.7	0.98	3000	588.9	200	△	F	IP55
MV31-25M20E30CD- □□□	200	380	333	96.7	0.98	3000	636.7	200	△	F	IP55
MV31-28M22E30CD- □□□	220	380	371	96.7	0.97	3000	700.3	200	△	F	IP55
MV31-28M25E30CD- □□□	250	380	422	96.7	0.97	3000	795.8	200	△	F	IP55
MV31-28M28E30CD- □□□	280	380	472	96.7	0.97	3000	891.3	200	△	F	IP55
MV31-28M30E30CD- □□□	300	380	506	96.7	0.97	3000	955	200	△	F	IP55
MV31-31S31E30CD- □□□	315	380	531	96.7	0.97	3000	1002.8	200	△	F	IP55
MV31-31M35E30CD- □□□	355	380	598	96.7	0.97	3000	1130.1	200	△	F	IP55
MV31-31L40E30CD- □□□	400	380	674	96.7	0.97	3000	1273.3	200	△	F	IP55
额定转速 1500rpm											
MV31-09L30C15CD- □□□	3	380	5.4	90.3	0.98	1500	19.1	100	Y	F	IP54
MV31-10L40C15CD- □□□	4	380	7.2	90.9	0.98	1500	25.5	100	Y	F	IP54
MV31-11M55C15CD- □□□	5.5	380	9.8	92.1	0.98	1500	35	100	Y	F	IP55
MV31-11M75C15CD- □□□	7.5	380	13.4	92.6	0.98	1500	47.8	100	Y	F	IP55
MV31-13S11D15CD- □□□	11	380	19.5	93.6	0.98	1500	70	100	Y	F	IP55
MV31-13M15D15CD- □□□	15	380	26.1	94	0.98	1500	95.5	100	Y	F	IP55
MV31-13L18D15CD- □□□	18.5	380	32.1	94.3	0.98	1500	117.8	100	Y	F	IP55
MV31-16L22D15CD- □□□	22	380	38	94.7	0.98	1500	140.1	100	Y	F	IP55
MV31-18M30D15CD- □□□	30	380	51.7	95	0.98	1500	191	100	Y	F	IP55
MV31-18L37D15CD- □□□	37	380	63.5	95.3	0.98	1500	235.6	100	Y	F	IP55
MV31-18L45D15CD- □□□	45	380	77.1	95.6	0.98	1500	286.5	100	Y	F	IP55
MV31-20L55D15CD- □□□	55	380	94	95.8	0.98	1500	350.2	100	Y	F	IP55
MV31-22S75D15CD- □□□	75	380	124.3	96	0.98	1500	477.5	100	Y	F	IP55
MV31-22M90D15CD- □□□	90	380	149	96.2	0.98	1500	573	100	△	F	IP55

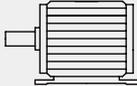
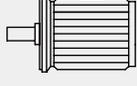
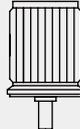
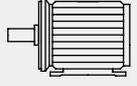
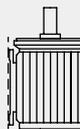
MV31 低压永磁同步电机电气参数

型号	功率 (kW)	电压 (V)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转速 (r/min)	额定转矩 (N·m)	额定频率 (Hz)	接法	绝缘等级	防护等级
MV31-25M11E15CD-□□□	110	380	182	96.3	0.98	1500	700.3	100	△	F	IP55
MV31-25M13E15CD-□□□	132	380	225	96.4	0.98	1500	840.4	100	△	F	IP55
MV31-28M16E15CD-□□□	160	380	271	96.6	0.98	1500	1018.7	100	△	F	IP55
MV31-28M18E15CD-□□□	185	380	313	96.7	0.98	1500	1177.8	100	△	F	IP55
MV31-28M20E15CD-□□□	200	380	338	96.7	0.98	1500	1273.3	100	△	F	IP55
MV31-31S22E15CD-□□□	220	380	372	96.7	0.98	1500	1400.7	100	△	F	IP55
MV31-31S25E15CD-□□□	250	380	423	96.7	0.98	1500	1591.7	100	△	F	IP55
MV31-31S28E15CD-□□□	280	380	473	96.7	0.98	1500	1782.7	100	△	F	IP55
MV31-31S31E15CD-□□□	315	380	532	96.7	0.98	1500	2005.5	100	△	F	IP55
MV31-31M35E15CD-□□□	355	380	600	96.7	0.98	1500	2260.2	100	△	F	IP55
MV31-35M40E15CD-□□□	400	380	668	96.7	0.98	1500	2546.7	100	△	F	IP55
额定转速 1000rpm											
MV31-10L30C10CD-□□□	3	380	5.3	91.8	0.98	1000	28.7	66.7	Y	F	IP54
MV31-11M40C10CD-□□□	4	380	7	92.7	0.98	1000	38.2	66.7	Y	F	IP55
MV31-13S55C10CD-□□□	5.5	380	9.9	93.4	0.98	1000	52.5	100	Y	F	IP55
MV31-13M75C10CD-□□□	7.5	380	13.4	94	0.98	1000	71.6	100	Y	F	IP55
MV31-13L11D10CD-□□□	11	380	19	94.5	0.98	1000	105.1	100	Y	F	IP55
MV31-16L15D10CD-□□□	15	380	25.8	94.9	0.98	1000	143.3	100	Y	F	IP55
MV31-18M18D10CD-□□□	18.5	380	32.7	95.3	0.98	1000	176.7	100	Y	F	IP55
MV31-18L22D10CD-□□□	22	380	38.7	95.6	0.98	1000	210.1	100	Y	F	IP55
MV31-18L30D10CD-□□□	30	380	52	95.8	0.98	1000	286.5	100	Y	F	IP55
MV31-20L37D10CD-□□□	37	380	64	96	0.98	1000	353.4	100	Y	F	IP55
MV31-22M45D10CD-□□□	45	380	76.6	96.2	0.98	1000	429.8	100	Y	F	IP55
MV31-22M55D10CD-□□□	55	380	91	96.3	0.98	1000	525.3	100	Y	F	IP55
MV31-25M75D10CD-□□□	75	380	124	96.4	0.98	1000	716.3	100	△	F	IP55
MV31-28S90D10CD-□□□	90	380	149	96.5	0.98	1000	859.5	100	Y	F	IP55
MV31-28M11E10CD-□□□	110	380	185	95.8	0.98	1000	1050.5	100	△	F	IP55
MV31-28M13E10CD-□□□	132	380	225	96	0.98	1000	1260.6	100	△	F	IP55
MV31-31S16E10CD-□□□	160	380	272	96.2	0.98	1000	1528	100	△	F	IP55
MV31-31S18E10CD-□□□	185	380	314	96.3	0.98	1000	1766.8	100	△	F	IP55
MV31-31S20E10CD-□□□	200	380	339	96.3	0.98	1000	1910	100	△	F	IP55
MV31-31M20E10CD-□□□	220	380	373	96.3	0.98	1000	2101	100	△	F	IP55
MV31-31M25E10CD-□□□	250	380	425	96.5	0.98	1000	2387.5	100	△	F	IP55
MV31-31L28E10CD-□□□	280	380	476	96.6	0.98	1000	2674	100	△	F	IP55
MV31-35M30E10CD-□□□	300	380	493	96.6	0.98	1000	2865	100	△	F	IP55
额定转速 750rpm											
MV31-11M30C75BD-□□□	3	380	5.5	89	0.98	750	38.2	50	Y	F	IP55
MV31-11M40C75BD-□□□	4	380	7.3	90.2	0.98	750	50.9	50	Y	F	IP55
MV31-13M55C75BD-□□□	5.5	380	9.9	90.9	0.98	750	70	75	Y	F	IP55
MV31-13L75C75BD-□□□	7.5	380	13.4	91.5	0.98	750	95.5	75	Y	F	IP55
MV31-16L11D75BD-□□□	11	380	19.4	92.7	0.98	750	140.1	75	Y	F	IP55
MV31-18M15D75BD-□□□	15	380	27.1	93.3	0.98	750	191	75	Y	F	IP55

MV31 低压永磁同步电机电气参数

型号	功率 (kW)	电压 (V)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转速 (r/min)	额定转矩 (N·m)	额定频率 (Hz)	接法	绝缘等级	防护等级
MV31-18L18D75BD- □□□	18.5	380	33.1	94.0	0.98	750	235.6	75	Y	F	IP55
MV31-20L22D75BD- □□□	22	380	38.6	94.5	0.98	750	280.1	75	Y	F	IP55
MV31-22S30D75BD- □□□	30	380	51.8	94.7	0.98	750	382	75	Y	F	IP55
MV31-22M37D75BD- □□□	37	380	63.7	95.0	0.98	750	471.1	75	Y	F	IP55
MV31-25M45D75BD- □□□	45	380	75	95.2	0.98	750	573	75	Y	F	IP55
MV31-25M55D75BD- □□□	55	380	92	95.4	0.98	750	700.3	75	Y	F	IP55
MV31-28S75D75BD- □□□	75	380	128	95.6	0.98	750	955	75	Y	F	IP55
MV31-28M90D75BD- □□□	90	380	154	95.6	0.98	750	1146	75	△	F	IP55
MV31-28M11E75BD- □□□	110	380	190	95.6	0.98	750	1400.7	75	△	F	IP55
MV31-31S13E75BD- □□□	132	380	228	95.6	0.98	750	1680.8	75	△	F	IP55
MV31-31S16E75BD- □□□	160	380	275	95.6	0.98	750	2037.3	75	△	F	IP55
MV31-31M18E75BD- □□□	185	380	318	95.6	0.98	750	2355.7	75	△	F	IP55
MV31-31L20E75BD- □□□	200	380	343	95.6	0.98	750	2546.7	75	△	F	IP55
MV31-35M20E75BD- □□□	220	380	377	95.6	0.98	750	2801.3	75	△	F	IP55
MV31-35M25E75BD- □□□	250	380	429	95.6	0.98	750	3183.3	75	△	F	IP55

安装方式

结构形式	端盖无法兰					
	机座带底脚					
安装方式	IM B3	IM B6	IM B7	IM B8	IM V5	IM V6
中心高范围	90~355	90~355	90~355	90~355	90~355	90~355
示意图						
结构形式	端盖 FF 法兰					
	机座不带底脚			机座带底脚		
安装方式	IM B5	IM V1	IM V3	IM B35	IM V35	
中心高范围	90~355	90~355	90~355	90~355	90~355	
示意图						
结构形式	端盖 C-DIN 法兰					
	机座不带底脚			机座带底脚		
安装方式	IM B14	IM V18	IM V19	IM B34		
中心高范围	90~132	90~132	90~132	90~132		
示意图	