

## 产品参数

项目		规格				
机座号		180	200	225	250	
电压范围		380V AC (380V AC~400V AC/440V AC~480V AC)				
额定功率范围		18.5kW~315kW				
轴承	驱动端	3000r/min	6314/C3	6314/C3	6316/C3	6316/C3
		750r/min~1500r/min	6314/C3	6314/C3	6316/C3	6319/C3
	非驱动端	3000r/min	6314/C3	6314/C3	6316/C3	6316/C3
		750r/min~1500r/min	6314/C3	6314/C3	6316/C3	6316/C3
轴承密封		驱动端 非驱动端 骨架油封				
连接件		螺纹孔	2×M63+1×M20	2×M63+1×M20	2×M63+1×M20	2×M63+1×M20
		端子	6×M12	6×M12	6×M12	6×M12
		电缆密封管	标配包含电缆出线格兰, 选配电缆密封管			
安装方式		标配 B3; 选配 B35, V1、B5, 立式安装轴头向下需配防雨帽				
冷却方式		IC411; 选配 IC416				
环境条件		允许环境温度	-20 °C ~ +40 °C (IEC 60034-1)			
		允许环境湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 °C &lt; T ≤ +20 °C: 100 %</li> <li>20 °C &lt; T ≤ 30 °C: 95 %</li> <li>30 °C &lt; T ≤ 40 °C: 55 %</li> </ul>			
		允许运行海拔	高度不超过海拔 1000m (IEC 60034-1)			
绝缘等级		F 级绝缘等级 B 级温升等级, 另行规定除外				
防护等级		IP55, 可提供更高等级防护				
能效等级		IE5				
工作制		S1				
电机颜色		汇川活力金属中灰				
防腐等级		C3M				
铭牌		不锈钢				
机座和端盖		铸铁				
润滑		可再润滑轴承, 注油嘴 M10×1.0				
润滑脂类型		美孚 POLYREX EM 103				
风扇		PP				
风罩		钢				
定子绕组		材料: 铜				
		结构: Vplus-Pin 扁线设计工艺				
键		绕组保护: 标配 PTC, 一用一备				
键		C 型键				
排水孔		标准排水孔, 交付时为关闭状态				



19120500 A00

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: 苏州市吴中区越溪天鹅荡路 52 号  
总机: (0512) 6637 6666 传真: (0512) 6285 6720  
客服: 4000-300124

INOVANCE  
汇川技术

# Vplus-Pin扁线

创造极致系统收益, 跨界技术革新传动

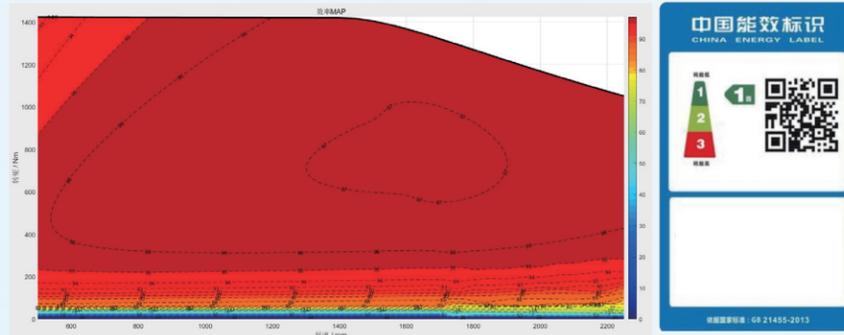
## MV33系列低压永磁同步电机



## 产品优势

### 超高能效

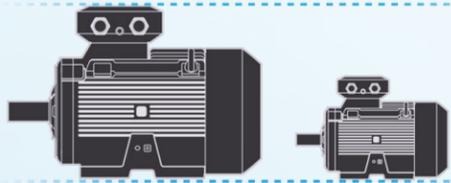
- ▶ 全系列 IE5, 可拓展 IE6 高效区双“90”设计 (在 90% 运行工况下效率可达 90% 以上)



### 紧凑设计

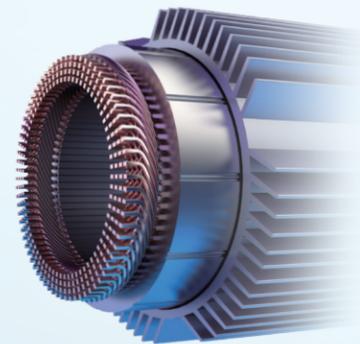
- ▶ 对比传统 IE3 异步机, 常规体积减少 25%~40%

常规体积减少  
↓25%~40%



### 高可靠性

- ▶ 轴承同步机设计 - 110KW 及以上防轴电流设计
- ▶ H 级绝缘 (180° C) - 采用高耐高温材料
- ▶ 转子低温升设计 - 严格的测试标准



### 组合汇川驱动, 优化传动系统

- ▶ 免调谐, 精准控制
- ▶ 系统效率更优
- ▶ 噪声优化



### 模块化设计, 数百种选配项

- ▶ 多种接线盒安装、强迫风冷、轴承类型选配等
- ▶ 可拓展 IP66、C5、超低温 ... 适用全天候工业场景



## 产品简述

MV33 系列是一款全系列 IE5 能效的扁线工业低压永磁同步电机, 是为响应全球“双碳”战略目标、针对节能和传动系统创新而开发的高品质的电机系列, 设计遵循 IEC 国际标准和 GB 国内标准, 可以广泛应用在风机、水泵、船舶、港口、矿山、建材、化工、橡塑、线缆、造纸、纺织、食品饮料等多个工业领域。

### 行业应用优势

- ▶ 超高能效, 提效节能
- ▶ 模块化设计, 适配多工业场景
- ▶ 紧凑设计, 创新传动结构
- ▶ 高可靠性, 无忧应用

