

LG变频器综合

# STARVERT SERIES

iC5 / iG5 / iS5 / iH / iG5A / iP5 : 0.4 ~ 280kW



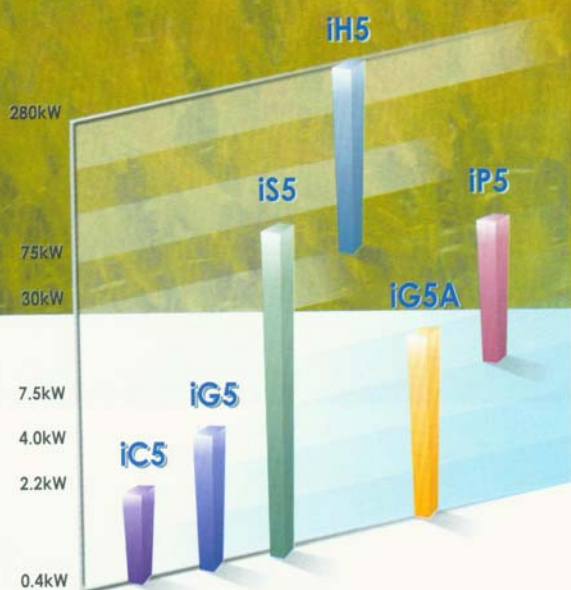
Automation Equipment



# LG Starvert® Inverter is Setting Tomorrow's Standard Today!

简单 - 精确，灵活 - 标准，易使用 - 多样性，  
LG 变频器和諧基础

在通用的电气传统工业中，LG 变频器显著特征  
的运行范围提供强大竞争力的解决方案





## 目录

• Starvert iC5 .....	4
• Starvert iG5 .....	5
• Starvert iS5 .....	6
• Starvert iH .....	7
• Starvert iG5A .....	8
• Starvert iP5 .....	9
• 标准特性和配置比较 .....	10



# Starvert iC5

充满活力, 小型单相变频器 (iC5)

0.4 ~ 2.2 kW, 1相

- V/F控制和无传感器矢量控制 (通过IGBT脉宽调制)
- 电机参数自整定
- 0.5Hz具有150%转矩
- 0~400Hz的输出频率范围
- 1~10KHz的载波频率范围
- 内置PID控制
- 接地保护
- 内置RFI干扰滤波器 (A级)
- 内置电位器
- 可编程的I/O端子
- PNP/NPN信号输入选择
- 0—10Vdc模拟输出
- 可选择Modbus通讯卡



## 规格

类 型		SV004iC5-1	SV008iC5-1	SV015iC5-1	SV022iC5-1	SV004iC5-1F	SV008iC5-1F	SV015iC5-1F	SV022iC5-1F
额定电机	[HP]	0.5	1	2	3	0.5	1	2	3
	[kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	0.4	0.75	1.5	2.2
额定输出	容量 [kVA]	0.95	1.9	3	4.5	0.95	1.9	3	4.5
	FLA [A]	2.5	5	8	12	2.5	5	8	12
电压	[V]	三相, 200~230V							
	[Hz]	0~400Hz							
额定输入	电压 [V]	单相, 200~230V (±0%)							
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)							

控制方式:	无传感器矢量控制、V/F控制
频率设置分辨率:	数字参考:0.01Hz;模拟参考:0.06Hz / 60Hz
频率设置精确度:	数字: 最大输出频率的0.01% 模拟: 最大输出频率的0.1%
V/F比率:	线性, 平方, 用户V/F
过载能力:	150% 1分钟, 200% 30秒 (特性与时间成反比例)
转矩补偿:	自动 手动
RFI过滤器:	没有 内置
多功能输入端:	总共5个输入端 (可程序序)
模拟输出:	0~10V 线性

输入信号	运行控制	3段数字LED键盘/端子; ModBus通讯 (选件)
	频率设置	模拟: 0-10V, 4-20mA; 数字: 键盘。通讯: ModBus (选件); 电位计
	启动信号	正转, 反转
	多步速运行	设置8步速度 (使用多功能端)
	多步速加/减速时间	0.1-6000秒, 使用多功能端最大8个预设步
	运行功能	PID控制, up-down操作, 3线运行, 频率限制, 跳频, 第二电机功能, 滑差补偿, 反转阻止, 自动重启
输出信号	紧急停止	中断变频器的输出
	JOG	寸动运行
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
指示功能	运行状态	频率检测, 过载警告, 堵转, 过压, 欠压, 变频器过热, 运行, 停止, 恒定速度, 速度跟踪, 故障输出 (继电器输出和集电极开路输出)
	指示功能	输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流侧电压

保护功能	保护	过压, 欠压, 过流, 变频器过热, 电机过热, I/O缺相, I/O掉线,
	告警	过载, 外部设备故障1和2, 速度命令丢失, 硬件故障, 通讯错误, CPU故障, 堵转, 过载



用户友好，结构紧凑变频器 (iG5)

0.4 ~ 4.0 kW, 3相

0.4 ~ 1.5 kW, 1相



# Starvert iG5

- 空间矢量控制技术
- V/F控制 (通过 IGBT脉宽调制)
- 0.5Hz时150%转矩
- 载波频率范围为: 1-10KHZ
- 自动故障复位
- 自动和手动转矩补偿
- 8段设定速度
- 内置PID处理
- 内置IGBT制动
- 内置ModBus/RS485 通讯
- PNP/NPN信号输入选择
- 4 段数字显示 (键盘)
- 参数上传和下载

## 规格

类型			SV004iG5-1U	SV008iG5-1U	SV015iG5-1U	SV004iG5-2U	SV008iG5-2U	SV015iG5-2U	SV022iG5-2U	SV037iG5-2U	SV040iG5-2U
额定电机	[HP]		0.5	1	2	0.5	1	2	3	5	5.4
	[kW]		0.4	0.75	1.5	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4
额定输出	容量	[kVA]	1.1	1.9	3	1.1	1.9	3	4.5	6.1	6.5
	FLA	[A]	3	5	8	3	5	8	12	16	17
额定输入	电压	[V]	三相, 200~230V			三相, 200~230V					
	频率	[Hz]	0~400Hz			0~400Hz					
	电压	[V]	单相, 200~230V (±10%)			三相, 200~230V (±10%)					
	频率	[Hz]	50~60Hz (±5%)			50~60Hz (±5%)					

类型			SV004iG5-4U	SV008iG5-4U	SV015iG5-4U	SV022iG5-4U	SV037iG5-4U	SV040iG5-4U
额定电机	[HP]		0.5	1	2	3	5	5.4
	[kW]		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4
额定输出	容量	[kVA]	1.1	1.9	3	4.5	6.1	6.5
	FLA	[A]	1.1	2.5	4	6	8	9
额定输入	电压	[V]	三相, 380~460V					
	频率	[Hz]	0~400Hz					
	电压	[V]	三相, 200~230V (±0%)					
	频率	[Hz]	50~60Hz (±5%)					

控制方式	V/F控制 (空间矢量PWM)	
频率设定分辨率	数字设定: 0.01Hz(低于99Hz)和0.1Hz(100Hz或超过); 模拟设定: 在50Hz时0.03Hz	
频率设定精度	数字: 最大输出频率的0.01%; 模拟: 最大输出频率的0.1%	
V/F比率	线性, 平方, 用户V/F	
过载能力	150% 1分钟, 200% 30秒 (特性与时间成反比例)	
转矩补偿	自动, 手动 (0-15%)	
指定端子	FX (正转), RX (反转), BX (制动), RST (复位), JOG (寸动)	
多功能输入端	总共 3 个输入端 (可编程)	
模拟输出	0-10V线性	
输入信号	运行控制	4 段数字LED 键盘; 端子; ModBus 通讯
	频率设置	模拟: 0-10V, 4-20mA; 数字: 键盘; 通讯: ModBus
	启动信号	正转, 反转
	多步速运行	设置 8 段步速度 (使用多功能端子)
	多步速加 / 减速时间	0.1-6000 秒, 使用多功能端子能设定最大 8 段加减速时间
	运动功能	直流制动, 频率限制, 跳频, 第二电机功能设定, 滑差补偿, 反转阻止, 自动重启, PID 控制
	紧急停止	中断变频器的输出
	JOG	寸动操作
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
输出信号	运行状态	频率检测, 过载警告, 堵转, 过压, 欠压, 变频器过热, 运行, 停止, 恒定速度, 速度跟踪, 故障输出 (继电器和集电极开路输出)
	指示功能	输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流电压, 转速
保护功能	保护	过压, 欠压, 过流, 变频器过热, 电机过热, I/O 缺相, I/O 掉线, 过载, 速度命令错误, 硬件故障, 通讯错误
	告警	堵转, 过载



- 无传感器和传感器矢量控制
- 全额范围内全矢量, 150%转矩 (恒转矩和速度控制)
- 电机参数自整定
- 载波频率 (1-15KHz)
- 自动速度跟踪
- 内置过程PID控制
- 可选择多电机控制 (可达到4个)
- 32字符LCD和7段显示键盘
- 参数上传和下载
- 可选的扩展I/O子板
- 可选的通讯板:  
RS485, ModBus, ProfiBus-DP, DeviceNet
- 内置IGBT制动 (7.5KW以下)



## 规格

类 型		SV008 iS5-2NU	SV015 iS5-2NU	SV022 iS5-2NU	SV037 iS5-2NU	SV055 iS5-2NU	SV075 iS5-2NU	SV110 iS5-2NU	SV150 iS5-2NU	SV185 iS5-2NU	SV220 iS5-2NU	SV300 iS5-2U	SV370 iS5-2U	SV450 iS5-2U	SV550 iS5-2U
额定电机	[HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
	[kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
额定输出	容量 [kVA]	1.9	3	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.9	28.2	33.5	46	55	68	84
	FLA [A]	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88	122	146	180	220
	电压 [V]	三相, 200-230V													
	频率 [Hz]	0-400Hz (无传感器矢量控制: 0-300Hz, 传感器矢量控制: 0-120Hz)													
额定输入	电压 [V]	三相, 200-230V													
	频率 [Hz]	50-60Hz (±5%)													

类 型		SV008 iS5-4NU	SV015 iS5-4NU	SV022 iS5-4NU	SV037 iS5-4NU	SV055 iS5-4NU	SV075 iS5-4NU	SV110 iS5-4NU	SV150 iS5-4NU	SV185 iS5-4NU	SV220 iS5-4NU	SV300 iS5-4U	SV370 iS5-4U	SV450 iS5-4U	SV550 iS5-4U	SV750 iS5-4U
额定电机	[HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
	[kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
额定输出	容量 [kVA]	1.9	3	4.5	6.1	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3	45	56	68	82	100
	FLA [A]	2.5	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152
	电压 [V]	三相, 380-460V														
	频率 [Hz]	0-400Hz (无传感器矢量控制: 0-300Hz, 传感器矢量控制: 0-120Hz)														
额定输入	电压 [V]	三相, 380-460V (±10%)														
	频率 [Hz]	50-60Hz (±5%)														

控制方式	V/F控制, 无传感器矢量控制, 传感器矢量控制 (速度, 转矩) 可选	
频率设定分辨率	数字设定: 0.01Hz(低于99Hz)和0.1Hz(100Hz和超过)。模拟设定: 在60Hz时0.03Hz	
频率设定精度	数字: 最大输出频率0.01%。模拟: 大输出频率0.1%	
V/F比率	线性, 平方, 用户V/F	
过载容量	150% 1分钟, 200% 30秒 (与时间成反比例)	
转矩补偿	自动, 手动 (0-15%)	
指定端子	FX (正转), RX (反转), BX (制动), RST (复位), JOG (寸动)	
多功能输入端	共有3个输入端 (可编程)	
模拟输出	0-10V线性	
输入信号	运行控制	32字符LCD键盘, 4段数字LED键盘, 端子, 通讯 (ModBus-RTU, RS485, ProfiBus-DP, DeviceNet, F-Net)
	频率设置	模拟: 0-10V, 4-20mA; 扩展板 (0-10V), 数字: 键盘; 通讯
	开始信号	正转, 反转
	多步操作	设置8段速度 (使用多功能端)
	多步速加/减速时间	0.1-6000秒, 使用多功能端子最大设定8段加减速时间
	运行功能	直流制动, 频率限制, 频率跳跃, 第二电机功能, 滑差补偿, 反转阻止, 自动重启, 变频器旁路, 自整定, PID控制
	紧急停止	中断变频器的输出
	自动运行	通过多功能端子设置的内置次序运行(5×8步)
	JOG	寸动操作
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
输出信号	运行状态	频率检测, 过载警告, 堵塞, 过压, 欠压, 变频器过热, 运行, 停止, 恒定速度, 速度跟踪, 故障输出 (继电器和集电极开路输出), 旁路变频器, 自动操作步, 自动操作排序
	显示	输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流电压, 输出转矩 (输出电压: 0-10V)
保护功能	保护	过压, 欠压, 过流, 变频器过热, 电机过热, I/O缺相, I/O掉线, 保险断开, 接地保护, 外部故障1, 2, 选项故障, 过载, 速度设定丢失, 硬件故障, 通讯错误
	告警	堵转, 过载, 过热



# 可靠的大功率变频器 (iH)

30 ~ 280 kW, (CT & VT)

# Starvert iH



- 空间矢量控制
- V/F控制 (通过IGBT脉宽调制)
- 恒转矩/变转矩
- 32位DSP (数字信号处理器)
- 2-10 Hz载波频率
- 参数上传和下载
- 内置过程PID控制
- 32字符LCD显示
- 4-20mA 模拟输出
- 可选的通讯板:  
RS485, (ModBus, ProfiBus-DP, DeviceNet)

## 规格

类型		SV030 IH-2U	SV037 IH-2U	SV045 IH-2U	SV055 IH-2U	SV030 IH-4CT/ SV037 IH-4VT	SV037 IH-4CT/ SV045 IH-4VT	SV045 IH-4CT/ SV055 IH-4VT	SV055 IH-4CT/ SV075 IH-4VT	SV075 IH-4CT/ SV090 IH-4VT	SV090 IH-4CT/ SV110 IH-4VT	SV110 IH-4CT/ SV132 IH-4VT	SV132 IH-4CT/ SV160 IH-4VT	SV160 IH-4CT/ SV200 IH-4VT	SV220 IH-4CT/ SV280 IH-4VT
额定电机	恒转矩(CT) [HP]	40	50	60	75	40	50	60	75	100	125	150	175	215	300
	恒转矩(CT) [kW]	30	37	45	55	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220
	变转矩(VT) [HP]					50	60	75	100	125	150	175	215	250	350
	变转矩(VT) [kW]					37	45	55	75	90	110	132	160	185	280
额定输出	恒转矩FLA(CT) [A]	46	55	68	83	61	75	91	110	152	183	223	264	325	432
	恒转矩(CT) [kVA]	122	146	180	220	40	50	60	70	100	120	145	170	200	280
	变转矩FLA(VT) [A]					80	96	115	125	160	228	264	330	361	477
	变转矩(VT) [kVA]					52	62	74	80	103	147	170	213	233	307
额定输入	电压 [V]	三相, 200~230V				三相, 380~460V									
	频率 [Hz]	0~400Hz				0~400Hz									
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)				50~60Hz (±5%)									

控制方法	V/F控制 (空间矢量PWM)
频率设定分辨率	数字设定: 0.01Hz(低于99Hz)和0.1Hz(100Hz和超过)。模拟设定: 0.03Hz/60Hz
频率设定精度	数字: 最大输出频率的0.01%。模拟: 最大输出频率的0.1%
V/F比例	线性, 平方, 用户V/F
过载能力	恒转矩: 150% 1分钟, 200% 30秒 (特性与时间成反比例) 变转矩: 110% 1分钟, 150% 30秒 (特性与时间成反比例)
转矩补偿	自动, 手动 (0-20%)
指定端子	FX (正转), RX (反转), BX (制动), RST (复位)
多功能输入端	共有6个输入端 (可编程)
模拟输出	0-10V脉冲, 4-20mA线性

输入信号	运行控制	32字符LCD键盘, 端子, 通讯 (ModBus-RTU, RS485, ProfiBus-DP, DeviceNet, F-Net)
	频率设置	模拟: 0-10V, 4-20mA; 扩展板 (0-10V); 数字: 键盘; 通讯
	启动信号	正转, 反转
	多步操作	设置8速度 (使用多功能端)
	多步速加/减速时间	0.1--6000秒, 使用多功能端子最大能设定8段加减速时间
	运行功能	直流制动, 频率限制, 跳频, 第二电机功能, 滑差补偿, PI控制, 堵转控制
	紧急停止	中断变频器的输出
	JOG	寸动操作
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
输出信号	运行状态	频率检测, 过载警告, 堵转, 过压, 欠压, 变频器过热, 运行, 停止, 恒定速度, 速度跟踪
	显示	输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流电压, 转速

保护功能	保护	过压, 欠压, 过流, 变频器过热, 电机过热, 保险断开, 接地故障, 过载, 主CPU错误
	警告	堵转, 过载

# Starvert iG5A

强大紧凑型无传感器矢量控制变频器 (iG5A)

0.4 ~ 7.5 kW

- 合理尺寸、结构紧凑
- V/F控制、无传感器矢量控制
- 全范围内150%转矩
- 停止状态下电机参数自整定
- 由温度系数改变载波频率
- 运行中接地故障检测
- 内置过程PID控制
- Up/Down和三线运行功能
- 内置远程键盘
- 0-10Vdc, -10-+10Vdc模拟输入
- PNP/NPN信号输入选择
- 可选择I/O配置
- 内置ModBus (RS485) 通讯
- 内置制动IGBT
- 制冷风扇开关控制



## 规格

类型		SV004iG5A-2	SV008iG5A-2	SV015iG5A-2	SV022iG5A-2	SV037iG5A-2	SV040iG5A-2	SV055iG5A-2	SV075iG5A-2	
额定电机	[HP]	0.5	1	2	3	5	5.4	7.5	10	
	[kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	
额定输出	容量 [kVA]	0.95	1.9	3	4.5	6.1	6.5	9.1	12.2	
	FLA [A]	2.5	5	8	12	16	17	24	32	
	电压 [V]	三相, 200~230V								
额定输入	频率 [Hz]	0~400Hz								
	电压 [V]	三相, 200~230V (-15%, +10%)								
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)								

类型		SV004iG5A-4	SV008iG5A-4	SV015iG5A-4	SV022iG5A-4	SV037iG5A-4	SV040iG5A-4	SV055iG5A-4	SV075iG5A-4	
额定电机	[HP]	0.5	1	2	3	5	5.4	7.5	10	
	[kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	
额定输出	容量 [kVA]	0.95	1.9	3	4.5	6.1	6.9	9.1	12.2	
	FLA [A]	1.25	2.5	4	6	8	9	12	16	
	电压 [V]	三相, 380~460V								
额定输入	频率 [Hz]	0~400Hz								
	电压 [V]	三相, 380~460V (-15%, +10%)								
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)								

控制方法	V/F控制, 无传感器矢量控制	
频率设定分辨率	数字设定0.01Hz (低于99Hz) 和0.1Hz (100Hz以上); 模拟设定: 0.06Hz/60Hz	
频率设定精度	数字: 最大输出频率的0.01%, 模拟: 最大输出频率的0.1%	
V/F比率	直线, 平方, 用户V/F	
过载能力	150% 1分钟, 200% 30秒 (与时间成反比例)	
转矩补偿	自动, 手动 (0-15%)	
多功能输入端	共有8个输入 (可编程)	
模拟输出	0-10V线性	
输入信号	运行控制	32字符LCD键盘, 4段数字LED键盘, 端子, ModBus-RTU通讯, 可选择ModBus-RTU, RS485, ProfiBus-DP, DeviceNet, F-Net
	频率设置	模拟: 0-10V, 4-20mA; 扩展板 (0-10V). 数字: 键盘. 通讯启动信号, 正转, 反转
	多步操作	设置8段速度 (使用多功能端)
	多步速加/减速时间	0.1-6000秒, 使用多功能端子最大设定8段加减速时间
	操作功能	直流制动, 频率限制, 频率跳跃, 第二电机功能, 滑差补偿, 反转阻止, 自动重启, 变频器旁路, 自整定, PID控制
	紧急停止	中断变频器的输出
	自动运行	通过多功能端子设置的内置次序运行 (5×8步)
	JOG	寸动操作
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
输出信号	运行状态	频率检测, 过载警告, 堵转, 过压, 欠压, 变频器过热, 运行, 停止, 恒定速度, 速度跟踪, 故障输出 (继电器输出和集电极开路输出), 旁路变频器, 自动操作步, 自动操作排序
	指示功能	输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流电压, 输出转矩 (输出电压: 0-10V)
保护功能	保护	过压, 欠压, 过流, 变频器过热, 电机过热, I/O缺相, I/O配线错误, 过载, 速度命令错误, 硬件故障, 通讯错误, CPU错误
	告警	堵转, 过载, 过热



# 风机水泵控制专用变频器 (iP5)

5.5 ~ 30 kW (VT)



## Starvert iP5

- 风机、水泵系列专用变转矩系列
- V/F 控制无传感器矢量控制
- 全额范围内, 150% 转矩
- 电机参数自整定
- 高速32位数字信号处理器
- 载波频率范围为: 0.7-15KHz
- 内置多泵控制功能 (最多4台)
- 内置过程PID 控制
- Up/Down 和三线运行功能
- 内置ModBus (RS485) 通讯
- 0-10 Vdc, -10—+10Vdc 模拟输入
- PNP/NPN 信号输入选择
- 外部NTC输入
- 选择扩展子板, ProfiBus 和DeviceNet
- 选择制动单元
- 制冷风扇开/关控制

### 规格

类型			SV055 IP5-2	SV075 IP5-2	SV110 IP5-2	SV150 IP5-2	SV185 IP5-2	SV220 IP5-2	SV300 IP5-2	SV055 IP5-4	SV075 IP5-4	SV110 IP5-4	SV150 IP5-4	SV185 IP5-4	SV220 IP5-4	SV300 IP5-4
额定电机	变转矩	[HP]	7.5	10	15	20	25	30	40	7.5	10	15	20	25	30	40
	变转矩	[kW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
额定输出	变转矩	[kVA]	9.1	12.2	17.5	22.9	28.2	33.5	46	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3	45
	变转矩FLA	[A]	24	32	46	60	74	88	122	12	16	24	30	39	45	61
额定输入	电压	[V]	三相, 200~230V						三相, 380~460V							
	频率	[Hz]	0~400Hz						0~400Hz							
	电压	[V]	三相, 200~230V (-15%, +10%)						三相, 380~460V (-15%, +10%)							
	频率	[Hz]	50~60Hz (±5%)						50~60Hz (±5%)							

控制方法	V/F 控制, 无传感器矢量控制	
频率设定分辨率	数字设定0.01Hz (低于99Hz) 和0.1Hz (100Hz 以上); 模拟设定: 0.06Hz在60Hz	
频率设定精度	数字: 最大输出频率的0.01%, 模拟: 最大输出频率的0.1%	
V/F比例	直线, 平方, 用户V/F	
过载能力	110% 1分钟, 150% 30秒 (特性与时间成反比例)	
转矩补偿	自动, 手动 (0-15%)	
多功能输入端	总共8个输入 (可编程)	
模拟输出	0-10V 线性	
输入信号	运行控制	32字符LCD键盘, 4段数字LED键盘, 端子, ModBus-RTU 通讯, 选择ModBus-RTU, RS485, ProfiBus-DP, DeviceNet, f-Net
	频率设置	模拟: 0-10V, 4-20mA; 扩展板 (0-10V); 数字: 键盘, 通讯
	开始信号	正转, 反转
	多步操作	设定8段速 (使用多功能端子)
	多步加/减速时间	0.1~6000秒, 使用多功能端子设定8段加减速时间
	操作功能	直流制动, 频率限制, 跳频, 第二电机功能, 滑差补偿, 反转阻止
	紧急停止	自动重启, 变频器旁路, 自整定, PID控制
	自动运行	中断变频器的输出
	JOG	通过多功能端子设置的内置顺序运行 (5x8步)
	故障复位	寸动操作
	操作状态	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
输出信号	显示	频率检测, 过载警告, 堵转, 过压, 欠压, 变频器过热, 运行, 停止, 恒定速度, 速度跟踪, 故障输出 (继电器输出和集电极开路输出), 旁路变频器, 自动操作步, 自动操作排序
		输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流电压, 输出转矩 (输出电压: 0-10V)
保护功能	保护	过压, 欠压, 过流, 变频器过热, 电机过热, I/O 缺相, I/O 掉线, 保险开, 接地故障,
	告警	外部故障1, 2, 选项故障, 过载, 速度设定丢失, 硬件故障, 通讯错误
		堵转, 过载, 过热

# 标准特性 & 配置标准



规格		iC5	iG5	iS5
外壳	IP00 IP20 NEMA 1	●	●	○
额定值	单相 三相 恒转矩 变转矩	0.4~2.2kW ●	0.4~1.5kW 0.4~4kW ●	0.75~75kW ●
输入电压波动范围		-10~+10%	-10~+10%	-10~+10%
载波频率		1~15kHz	1~10kHz	1~15kHz
制动转矩	无电阻 带有电阻		20% 150%	100% 150%
电源模块	IGBT 整流模块 制动 IGBT PIM (整体类型)	○ ○ ●	○ ○ ○ ●	● ● ○ 内置~7.5kW
输出频率		0~400Hz	0~400Hz	0~400Hz
控制方法	V/F 无传感器矢量 传感器矢量	● ●	●	● ● ●
键盘	固定 活动	●	●	●
运行控制	LCD 键盘 4 数值下段键盘 3 数值下段键盘	●	●	选项 选项
内置电位计		●		
PNP / NPN 信号选择		●		
通讯	RS485 Modbus-RTU Profibus DP DeviceNet F-Net (LG)	选项	(内置) 内置	选项 选项 选项 选项 选项
I/O 扩展	3种子板 编码器反馈 灵活 I/O			●
软件特性	冷却风扇 On/Off 控制 自整定 PI 控制 PID 控制 多泵控制	● ●	●	● ● ●
模拟量输入	0~10V -10~+10V 4~20 mA 0~20 mA	● ● ●	● ●	● ●
模拟量输出	1 x 0~10V 2 x 0~10V 4~20 mA	●	●	●
远程选项	2 米 LG 电缆 3 米 LG 电缆 5 米 LG 电缆 电话线		● ● ●	● ● ●
环境温度		-10~40°C	-10~40°C	-10~40°C







 **LG 产电**  
[www.lgis.com.cn](http://www.lgis.com.cn)

