



变频器综合

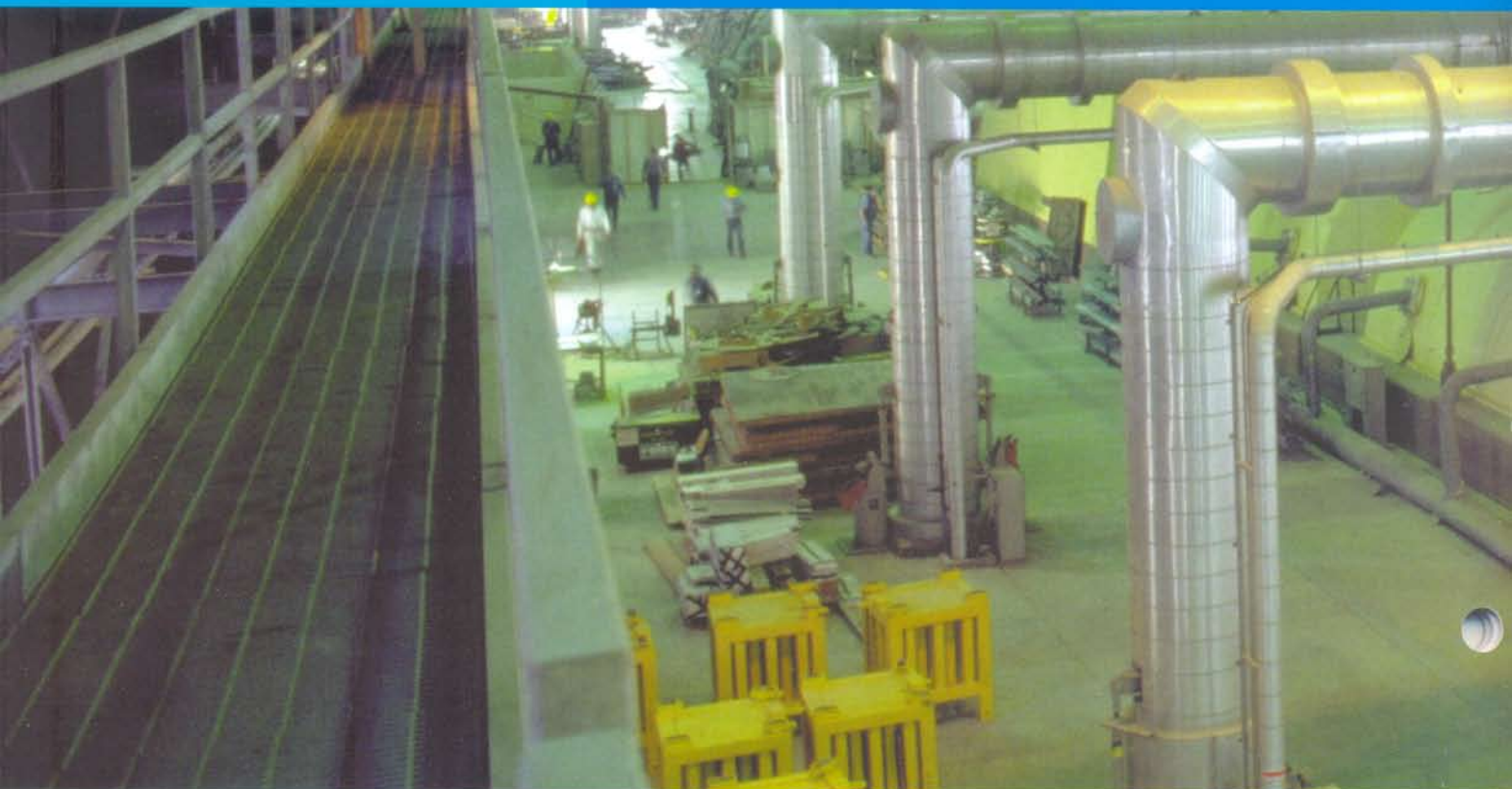


良譽有限公司
De'De TRADE CO., LTD.

TEL: 04-23160121

Fax: 04-23160140

Address: 台中市西屯區天水東一街40號



目 录

变频器产品综合表	1
Starvert iE5	3
Starvert iC5	4
Starvert iG5	5
Starvert iG5A	6
Starvert iGX	7
Starvert iS5	8
Starvert iS7	9
Starvert iP5A	10
Starvert iV5	11
Starvert iH	12



标准特性 & 配置标准



		iE5	iC5	iG5	iG5A	iGX
外壳	IP00	●	●	●	●	●
	IP20	●	●	●	●	●
	NEMA 1	●	●	●	●	●
额定值	单相	0.1~0.4kW	0.4~2.2kW	0.4~1.5kW	选件	
	三相	0.1~0.4kW		0.4~4kW	0.4~7.5kW	0.4~22kW
	恒转矩	●	●	●	●	●
	变转矩					
输入电压波动范围		-10~+10%	-10~+10%	-10~+10%	-15~+10%	-15~+10%
载波频率		1~10kHz	1~15k	1~10k	1~15k	1~15k
制动频率	无电阻			20%	20%	20%
	带有电阻			150%	150%	150%
电源模块	IGBT	○	○	○	○	○
	整流模块	○	○	○	○	○
	制动IGBT			○	○	○
	PIM	●	●	●	●	●
输出频率		0~200Hz	0~400Hz	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					
	4数值七段面板	●			●	●
	3数值七段面板					
内置电位计		●	●		●	
PNP/NPN		●	●	●	●	●
通讯	RS485	内置	选件	内置	内置	内置
	Modbus	内置	选件	内置	内置	内置
	Profibus					
	DeviceNet					
	F-Net					
I/O扩展	3种子板					
	编码器反馈					
软件特性	灵活I/O				●	●
	冷却风扇				●	●
	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	1×0~10V	●	●		●	●
	2×0~10V					
	4~20 mA					
远程选项	2米 LS 电缆			●		
	3米 LS 电缆			●		
	5米 LS 电缆			●		
	电话线					
环境温度		-10~40°C	-10~40°C	-10~40°C	-10~50°C	-10~50°C

Starvert iE5

超小经济型变频器

0.1~0.4kW,1相 0.1~0.4kW,3相

- V/F控制
- PI控制
- 适用小功率变频器的速度搜索功能
- 输出频率0~200Hz
- 内置RS485通讯(选件)
- 简便的操作



类型		SV001iE5-1	SViE5002-1	SV004iE5-1	SV001iE5-2	SV002iE5-2	SV004iE5-2
额定电机	[HP]	1/8	1/4	1/2	1/8	1/4	1/2
	[KW]	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4
额定输出	容量 [KVA]	0.3	0.6	0.95	0.3	0.6	1.14
	FLA [A]	0.8	1.4	2.5	0.8	1.6	3
	电压 [V]	3相, 200~230V			3相, 200~230V		
	频率 [Hz]	0~200Hz			0~200Hz		
额定输入	电压 [V]	1相, 200~230V (±10%)			3相, 200~230V (±10%)		
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)			50~60Hz (±5%)		

控制方式	V/F
频率设定分辨率	数字参考:0.01Hz,模拟参考0.1Hz/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	线性,平方,用户V/F
过载能力	150% 1分钟
转矩补偿	手动,自动
多功能输入端	总共5个输入(可编程)
模拟输出	0~10V线性

输入信号	运行控制	4段数字LED面板;端子;通讯(选件)
	频率设置	模拟:0~10V,0~20mA,面板电位计 数字:面板
	启动信号	正转,反转
	多段速控制	设置8段速,(使用多功能输入端子)
	多段加/减速时间	0~6000秒
	运行功能	正/反运行,故障复位,点动控制,多段速,频率UP/Down,3线控制,外部故障A & B, PID-变频器(v/f)旁路控制,模拟量保持,加/减速停车,Up/Down 频率保存
	紧急停止	中断变频器输出
	点动	点动控制
	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
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,接地,变频器过载,过载,变频器过热,缺相,频率指令丢失,硬件故障
	告警	堵转保护

Starvert iC5

充满活力,小型单相变频器

0.1~2.2kW,1相

- V/F控制和无传感矢量控制
- 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
- 0~10VDC模拟输出
- 可选择Modbus通讯卡



类型	SV004 iC5-1	SV008 iC5-1	SV015 iC5-1	SV022 iC5-1	SV004 iC5-1F	SV008 iC5-1F	SV015 iC5-1F	SV022 iC5-1F
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]	3相, 200~230V							
频率 [Hz]	0~400 Hz							
额定输入 电压 [V]	1相, 200~230 V (±10%)							
频率 [Hz]	50~60 Hz (±5%)							

控制方式	无传感矢量控制, V/F控制
频率设定分辨率	数字参考: 0.01Hz; 模拟参数: 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	线性, 平方, 用户VF
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
多功能输入端	总共5个输入 (可编程)
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(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
	多段速控制	设置8段速度,(使用多功能输入端子)
	多段加/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, 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
	紧急停止	中断变频器输出
	点动	点动控制
	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
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, 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
	告警	堵转, 过载

Starvert iG5

用户友好, 结构紧凑变频器

0.4~1.5kW, 1相 0.4~4.0kW, 3相

- 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



类型		SV004 iG5-1U	SV008 iG5-1U	SV015 iG5-1U	SV004 iG5-2U	SV008 iG5-2U	SV015 iG5-2U	SV022 iG5-2U	SV037 iG5-2U	SV040 iG5-2U
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
	电压 [V]	3相, 200~230V			3相, 200~230V					
	频率 [Hz]	0~400Hz			0~400 Hz					
额定输入	电压 [V]	1相, 200~230V(±10%)			3相, 200~230V(±10%)					
	频率 [Hz]	50~60Hz(±5%)			50~60Hz(±5%)					
类型		SV004 iG5-4U	SV008 iG5-4U	SV015 iG5-4U	SV022 iG5-4U	SV037 iG5-4U	SV040 iG5-4U			
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			
	电压 [V]	3相, 380~460V								
	频率 [Hz]	0~400Hz								
额定输入	电压 [V]	3相, 380~460V(±10%)								
	频率 [Hz]	50~60 Hz(±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 (点动)									
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								
	多段速控制	设置8段速度 (使用多功能端子)								
	多段加/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								
	运行功能	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								
	点动	点动控制								
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障								
	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)								
输出信号	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	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									

Starvert iG5A

紧凑型无传感矢量变频器

0.4~7.5kW,3相

- 合理尺寸、结构紧凑
- V/F控制、无传感矢量控制
- 全速度范围内150%转矩
- 停止状态下电机参数自整定
- 由温度系数改变载波检测
- 内置过程PID控制
- Up/Down和三线控制功能
- 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



类型		SV004 iG5A-2	SV008 iG5A-2	SV015 iG5A-2	SV022 iG5A-2	SV037 iG5A-2	SV040 iG5A-2	SV055 iG5A-2	SV075 iG5A-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]	3相, 200~230V								
	频率 [Hz]	0~400 Hz								
额定输入	电压 [V]	3相, 200~230 V (-15%,+10%)								
	频率 [Hz]	50~60 Hz (±5%)								
类型		SV004 iG5A-4	SV008 iG5A-4	SV015 iG5A-4	SV022 iG5A-4	SV037 iG5A-4	SV040 iG5A-4	SV055 iG5A-4	SV075 iG5A-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]	3相, 380~460V								
	频率 [Hz]	0~400 Hz								
额定输入	电压 [V]	3相, 380~460V (-15%,+10%)								
	频率 [Hz]	50~60 Hz (±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或超过); 模拟设定: 0.060Hz/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		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, 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)								
	多段速加/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								
	点动	点动控制								
输出信号	故障复位	当保护功能处于有效状态时,可解除故障								
	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), 旁路变频器, 自动操作步, 自动操作排序								
保护功能	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	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								

Starvert iGX

经济智能型变频器

0.4~22kW, 3相

- V/F控制, 无传感矢量控制
- 满足CE, UL, CUL标准
- 冷却风扇控制功能
- 随温升自动调节载波频率
- 自我诊断功能
- 扩充多功能输入端子
- -10~+10V频率参考
- 动能缓冲(KEB)功能
- 0.5Hz输出150%的转矩
- 睡眠及唤醒功能
- 低漏电脉宽调制
- 基本内置RS485



类型	SV004 iGX-4	SV008 iGX-4	SV015 iGX-4	SV022 iGX-4	SV037 iGX-4	SV040 iGX-4	SV055 iGX-4	SV075 iGX-4	SV110 iGX-4	SV150 iGX-4	SV180 iGX-4	SV220 iGX-4
额定电机 [HP]	0.5	1	2	3	5	5.4	7.5	10	15	20	25	30
[KW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
额定输出 容量 [KVA]	0.95	1.9	3	4.5	6.1	6.9	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3
FLA [A]	1.25	2.5	4	6	8	9	12	16	24	30	39	45
电压 [V]	3相 380~480V											
频率 [Hz]	0~400Hz											
额定输入 电压 [V]	3相 380~480V (+10%, -15%)											
频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)											

控制方式	V/F, 无传感矢量控制
频率设定分辨率	数字参考: 0.01Hz, 模拟参考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	线性, 平方, 用户V/F
过载能力	150% 1分钟
转矩补偿	手动, 自动
多功能输入端	总共5个输入(可编程)
模拟输出	0~10V 线性

输入信号	运行控制	4段数字LED面板; 端子; 通讯; 远程面板(选件)
	频率设置	模拟: 0~10V, 0~20mA, -10~10V 面板电位计 数字: 面板
	启动信号	正转, 反转
	多段速控制	设置8段速, (使用多功能输入端子)
	多段加/减速时间	0~6000秒, 8段加/减速时间
	运行功能	正/反运行, 故障复位, 点动控制, 多段速, 频率UP/Down, 3线控制, 外部故障A & B, PID-变频器(v/f) 旁路控制, 模拟量保持, 加/减速停车, Up/Down 频率保存
	紧急停止	中断变频器输出
	点动	点动控制
输出信号	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
	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)
	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	保护告警	过压, 欠压, 过流, 接地, 变频器过载, 过载, 变频器过热, 缺相, 频率指令丢失, 硬件故障, 风扇保护, 堵转保护
------	------	--

Starvert iS5

矢量型通用变频器

0.75~75kW

- 无传感和有传感矢量控制
- 全速度范围内150%转矩
- 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
- 内置IGBT制动(7.5KW以下)
- 可选择多电机控制(最多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



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	
额定电机	[HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	
	[KW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
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	
	FLA [A]	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88	122	146	180	
电压 [V]		3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]	1相, 200~230V (+10%, -15%)													
	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
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	18.3	22.9	29.7	34.3	45	56	68	82
	FLA [A]	2.5	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110
电压 [V]		3相, 380~460V													
频率 [Hz]		0~400Hz(无传感矢量控制: 0~300Hz, 矢量控制: 0~120Hz)													
额定输入	电压 [V]	3相, 380~460V (+10%, -15%)													
	频率 [Hz]	50~60Hz(±5%)													
控制方式		V/F控制, 无传感矢量控制, 矢量控制(速度, 转矩)													
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60Hz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 (点动)													
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	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													
	多段操作	设置8段速度(使用多功能端子)													
	多段加/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													
输出信号	点动	点动控制													
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障													
	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, 速度命令错误, 硬件故障, 通讯错误													
	告警	堵转, 过载, 过热													

Starvert iS7

高性能矢量型变频器

0.75~75kW,3相

- V/F控制, V/F PG控制, 无传感矢量控制, 矢量控制
- 同步电机控制
- 内置RS485&Modbus通讯
- 丰富的选件:I/O卡, PLC卡, 编码器, IP54防护
- 冷却风扇控制功能
- 宽屏图形液晶面板(支持6国语言)
- 机械抱闸控制功能
- 数字输出通断延时
- 动能缓冲(KEB)功能
- 欠载保护功能
- 安全停车功能(电源发生故障时)
- 低漏电脉宽调制
- 支持用户及宏组
- 避免电压回升功能(锻压应用)
- Droop(转矩跟随)控制



类型		SV0008 iS7-2	SV0015 iS7-2	SV0022 iS7-2	SV0037 iS7-2	SV0055 iS7-2	SV0075 iS7-2	SV00110 iS7-2	SV00150 iS7-2	SV0185 iS7-2	SV0220 iS7-2						
额定电机	[HP]	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30						
	[KW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22						
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						
	FLA(CT) [A]	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88						
	FLA(VT) [A]	8	12	16	24	32	46	60	74	88	124						
	电压 [V]	3相 200~230V															
	频率 [Hz]	0~400Hz															
额定输入	电压 [V]	3相 200~230V (+10%, -15%)															
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)															
类型		SV0008 iS7-4	SV0015 iS7-4	SV0022 iS7-4	SV0037 iS7-4	SV0055 iS7-4	SV0075 iS7-4	SV00110 iS7-4	SV00150 iS7-4	SV0185 iS7-4	SV0220 iS7-4	SV0300 iS7-4	SV0370 iS7-4	SV0450 iS7-4	SV0550 iS7-4	SV0750 iS7-4	
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(CT) [A]	2.5	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	
	FLA(VT) [A]	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	
	电压 [V]	3相 380~480V															
	频率 [Hz]	0~400															
额定输入	电压 [V]	3相 380~480V (+10%, -15%)															
	频率 [Hz]	50~60 Hz (±5%)															
控制方式		V/F, V/F PG, 无传感矢量控制, 矢量控制															
频率设定分辨率		数字参考:0.01Hz, 模拟参考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		线性, 平方, 用户V/F															
过载能力		CT: 150% 1分钟 VT:110% 1分钟															
转矩补偿		手动, 自动															
多功能输入		总共8个输入(可编程)															
端模拟输出		0~10V 线性															
输入信号	运行控制	图形面板; 端子; 通讯; 远程面板(选件)															
	频率设置	模拟: 0~10V, 0~20mA, -10~10V; 面板电位计; 数字: 面板															
	启动信号	正转, 反转															
	多段速控制	设置8段速, (使用多功能输入端子)															
	多段加/减速时间	0~6000秒, 8段加减速时间															
	运行功能	PID控制, up-down控制, 3线控制, 直流制动, 频率限制, 跳频, 第二功能, 滑差补偿, 禁止反转, 变频器旁路, 自整定, Flying Start, 能量缓冲, 电气制动, 磁通制动, 降低漏电, 多电机控制, 简易运行															
	紧急停止	中断变频器输出															
	点动	点动控制															
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障															
	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)															
输出信号	指示功能	输出频率, 输出电流, 输出电压, 直流侧电压															
	保护	过电压、欠电压、过电流、接地故障、变频器过热、电机过热、输出缺相、过载保护、外部故障 1、2、速度指令丢失、硬件故障、选件故障等															
保护功能	告警	堵转保护、过载报警、欠载报警、热传感器故障															

Starvert iP5A

风机水泵专用变频器

5.5~450kW,3相

- PID控制, 双PID
- 多电机控制
- 睡眠控制
- 预热
- 持续和稳定的性能
- 改善瞬间断电或电源停电的管理
- 安全停止模式
- 减少漏电流算法
- 磁通制动算法
- 简易启动
- 强大的输入/输出端子
- 显示不同的单位
- 内置RS-485 和选件通讯卡"



类型		SV055 iP5A-2	SV075 iP5A-2	SV110 iP5A-2	SV150 iP5A-2	SV185 iP5A-2	SV220 iP5A-2	SV300 iP5A-2			
额定电机	[HP]	7.5	10	15	20	25	30	40			
	[KW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30			
额定输出	容量 [KVA]	9.1	12.2	17.5	22.9	28.2	33.5	43.8			
	FLA(CT) [A]	24	32	46	60	74	88	115			
	FLA(VT) [A]	17	23	33	44	54	68	84			
	电压 [V]	3相 200~230 V									
	频率 [Hz]	0.01~120 Hz									
额定输入	电压 [V]	3相 200~230 V (+10%, -15%)									
	频率 [Hz]	50~60 Hz (±5%)									
类型		SV055 iP5A-4	SV075 iP5A-4	SV110 iP5A-4	SV150 iP5A-4	SV185 iP5A-4	SV220 iP5A-4	SV300 iP5A-4	SV370 iP5A-4	SV450 iP5A-4	
额定电机	[HP]	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	
	[KW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
额定输出	容量 [KVA]	9.6	12.7	19.1	23.9	31.1	35.9	48.6	59.8	72.5	
	FLA(CT) [A]	12	16	24	30	39	45	61	75	91	
	FLA(VT) [A]	8.8	12	16	24	30	39	45	61	75	
	电压 [V]	3相 380~480V									
	频率 [Hz]	0.01~120Hz									
额定输入	电压 [V]	3相 380~480V (+10%, -15%)									
	频率 [Hz]	50/60Hz (±5%)									
控制方式	V/F控制; 无速度传矢量控制										
频率设定分辨率	数字参考:0.01Hz,模拟参考0.01Hz/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	线性,平方,用户V/F										
过载能力	CT: 150% 1分钟 VT:110% 1分钟										
转矩补偿	手动,自动										
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	LCD面板; 端子; 通讯; 远程面板(选件)									
	频率设置	模拟量:0~12V/-12V~12V/4~20mA or 0~20mA/脉冲/Ext-PID, 数字量: 面板									
	启动信号	正转,反转									
	多段速控制	设置18段速,(使用多功能输入端子)									
	多段加/减速时间	0.1~6,000 秒, 通过多功能端子选择, 最多可设 4 段时间									
	运行功能	直流制动、频率限制、频率跳跃、第二电机功能、转差补偿、反转阻止自动重启动,低漏电,预PID, 双PID,多电机简易启动, 预热,旁路控制, 模拟量保持, 加/减速停车, Up/Down 频率保存									
	紧急停止	中断变频器输出									
	点动	点动控制									
	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)								
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,接地,变频器过载,过载,变频器过热,缺相,频率指令丢失,硬件故障,风扇保护									
	告警	堵转保护									

Starvert iV5

高精度矢量型变频器

5.5~220kW, 3相

- 高精度矢量控制算法
- 两种参数自整定方式
- RS-485、DeviceNET、Profibus-DP、Modbus-RTU通讯
- 扩展功能卡(ENC-DIV、DAIO和ELIO)
- 遵从CUL和UL标准
- 5.5~55KW内置制动单元



类型		SV055 iV5-2	SV075 iV5-2	SV110 iV5-2	SV150 iV5-2	SV185 iV5-2	SV220 iV5-2	SV300 iV5-2	SV370 iV5-2									
额定电机	[HP]	7.5	10	15	20	25	30	40	50									
	[KW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37									
额定输出	容量 [KVA]	9.1	12.2	17.5	22.5	28.2	33.1	46	55									
	FLA [A]	24	32	46	59	74	88	122	146									
	电压 [V]	3相 200~230V																
	转速 [rpm]	0~3600rpm																
额定输入	电压 [V]	3相 200~230V (+10%, -15%)																
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)																
类型		SV055 iV5-4	SV075 iV5-4	SV110 iV5-4	SV150 iV5-4	SV185 iV5-4	SV220 iV5-4	SV300 iV5-4	SV370 iV5-4	SV450 iV5-4	SV550 iV5-4	SV750 iV5-4	SV900 iV5-4	SV1100 iV5-4	SV1320 iV5-4	SV1600 iV5-4	SV2200 iV5-4	
额定电机	[HP]	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	175	215	300	
	[KW]	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	
额定输出	容量 [KVA]	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3	46	57	70	85	116	140	170	200	250	329	
	FLA [A]	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183	223	264	325	432	
	电压 [V]	3相 380~460V																
	转速 [rpm]	0~3600rpm																
额定输入	电压 [V]	3相 380~460V (+10%, -15%)																
	频率 [Hz]	50~60Hz (±5%)																
控制方式	矢量控制																	
频率设定分辨率	模拟设置: 最大频率和速度的 0.005% 数字设置: 最大频率和速度的0.01%																	
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	CT: 150% 1分钟																	
转矩补偿	手动, 自动																	
多功能输入端	总共7个多功能输入(可编程)																	
模拟输出	2通道 -10V~10V 电压输出																	
输入信号	运行控制	LCD面板; 端子; 通讯; 远程面板(选件)																
	频率设置	模拟: 0~10V, 0~20mA, -10~10V; 数字: 面板																
	启动信号	正转, 反转																
	多段速控制	设置8段速, (使用多功能输入端子)																
	多段加/减速时间	0~6000秒, 4段加减速时间																
	运行功能	正/反运行, 故障复位, 点动控制, 多段速, 频率UP/Down, 3线控制, 外部故障A & B, ASR PI增益控制, 磁通量设定值选择预励磁, 速度/转矩控制																
	紧急停止	中断变频器输出																
输出信号	点动	点动控制																
	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障																
	运行状态	速度检测, 零速检测, 定时器输出, 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)																
	指示功能	输出转速, 输出转矩, 输出电流, 输出电压, 直流侧电压, 磁通量电流																
保护功能	保护	过流, 过压, 欠压, 变频器过热, 变频器热保护, 电机热保护 电机过热, 失速, 瞬间IGBT 关断 保险丝断, 外部故障, 脉冲编码器故障, 电子热保护 电机堵转, 电机过载, 变频器过载																
	告警	堵转保护																

Starvert iH

可靠的大功率变频器

30~280kW,(CT & VT)

- 空间矢量控制
- V/F控制
- 恒转矩/变转矩
- 32位DSP
- 2~10Hz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,ProfiBus0DP,DeviceNet)



类型		SV030 IH-2U	SV037 IH-2U	SV045 IH-2U	SV055 IH-2U	SV030 IH-4CT/ SV037 IH4VT	SV037 IH-4CT/ SV045 IH4VT	SV045 IH-4CT/ SV055 IH4VT	SV055 IH-4CT/ SV075 IH4VT	SV075 IH-4CT/ SV090 IH4VT	SV090 IH-4CT/ SV110 IH4VT	SV110 IH-4CT/ SV132 IH4VT	SV132 IH-4CT/ SV160 IH4VT	SV160 IH-4CT/ SV200 IH4VT	SV200 IH-4CT/ SV280 IH4VT	
额定电机	(CT) [HP]	40	50	60	75	40	50	60	75	100	125	150	175	215	300	
	(CT) [kW]	30	37	45	55	30	37	45	55	75	90	110	132	132	220	
	(VT) [HP]					50	60	75	100	125	150	175	215	215	350	
	(VT) [kW]					37	45	55	75	90	110	132	160	160	280	
额定输出	容量(CT) [kVA]	46	68	68	83	40	50	60	70	100	120	145	170	170	280	
	FLA(CT) [A]	122	180	180	220	61	75	91	110	152	183	223	264	264	432	
	容量(VT) [kVA]					52	62	74	80	103	147	170	213	213	307	
	FLA(VT) [A]					80	96	115	125	160	228	264	330	330	477	
电压 [V]	3相, 200~230V					3相, 380~460V										
频率 [Hz]	0~400 Hz					0~400 Hz										
额定输入	电压 [V]	3相, 200~230 V (±10%)					3相, 380~460 V (±10%)									
	频率 [Hz]	50~60 Hz (±5%)					50~60 Hz (±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60Hz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	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, 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
	点动	点动控制
输出信号	故障复位	当保护功能处于有效状态时, 可解除故障
	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
	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

