



客 户 服 务 热 线
400-828-1515



安全警告

- 为了您的安全，请在操作前先阅读说明书
- 请联系授权的服务人员进行检查、维修、调整
- 请由专业人员进行拆解维修

LS Industrial Systems Co., Ltd.

www.lsis.com.cn

国内网络

乐星产电（无锡）有限公司

> 上海总部 200063
地址: 上海市普陀区中山北路3000号长城大厦32楼
总机: 021-52379977 传真: 021-52377189

> 北京办事处 100022
地址: 北京市朝阳区东三环中路24号乐成中心B座23层
电话: 010-57613125 传真: 010-57613126

> 广州办事处 510180
地址: 广州市中山六路2号新宝利大厦1403室
电话: 020-83266754 传真: 020-83266287

> 青岛办事处 266071
地址: 青岛市市南区山东路29号银河大厦2001室
电话: 0532-85016056 传真: 0532-85016057

> 成都办事处 610016
地址: 成都市福兴街1号华敏翰尊国际大厦1710室
电话: 028-86703201 传真: 028-86703203

> 无锡工厂 214028
地址: 无锡国家高新技术产业开发区102-A号地块
电话: 0510-85346666 传真: 0510-85344099

如有改动，恕不事先通知

Green Innovators of Innovation

www.lsis.com.cn



高转矩性能和精密控制
High Torque Performance and Precise Control

STARVERT *iS7*

0.75~75kW 3Phase 200 ~ 230Volts
0.75~375kW 3Phase 380 ~ 480Volts

LS *iS*



iS7拥有更强大性能, 提供最优V/F, V/F带PG, 滑差补偿, 无传感矢量, 永磁同步电动机 (PMSM)等多种控制方式。

iS7更关注于人性化的用户接口以及更贴近环境的设计, 包括多行宽屏图形液晶面板, 用户&宏模式参数组, 电子热保护, 输入/输出缺相保护等功能。

友好的用户选件

多种通讯选件卡, 扩展 I/O选件, PLC选件, 编码器选件, IP54防护选件



目录

- 04 特点
- 11 型号
- 12 规格
- 19 尺寸

iS7为变频器 (VFDs) 树立了世界标准, 因为其特性能满足交流电机驱动应用上的所有需求。

iS7拥有强劲的性能并通过丰富的选件展现其灵活扩展性, 更具备友好便利的用户接口。iS7提供的性能超乎您的想象。



iS7 因其高性能与高品质而值得信赖。



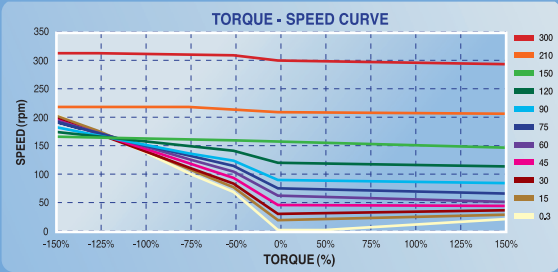
iS7特点 | 高品质 & 高性能

Reliability

High Performance

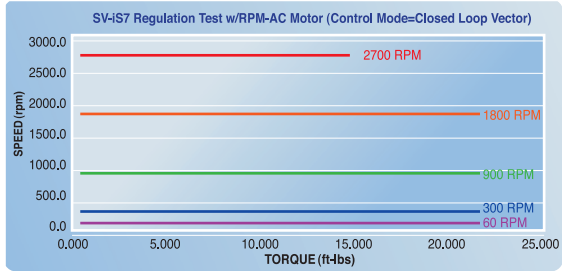
➤ 先进的电流型无传感矢量控制
iS7的技术包括强劲的低频高转矩控制和精确的速度控制矢量算法。

- 速度控制范围 100:1
- 极低速转矩控制能力: 0.1Hz/150%实际转矩
- 在可恢复范围内最大转矩控制能力

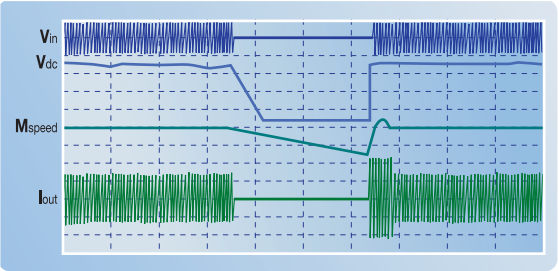


➤ 精确的有传感器矢量速度/转矩控制
在全速度范围内, 包括零速度, 强大的转矩(大于250%)性能, 通过编码器检测板接收最大200kHz的频率脉冲来实现。

- 速度控制范围 1000:1
- 最大转矩控制能力 250%
- 50Hz速度控制响应



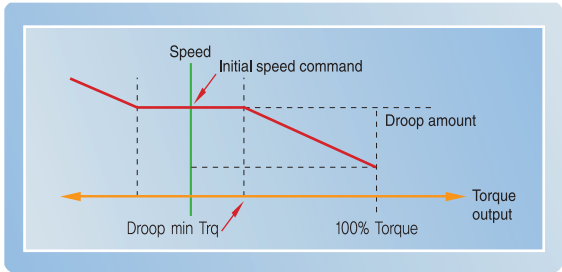
➤ 持续运行(欠压保护延迟)为瞬时掉电提供解决方案



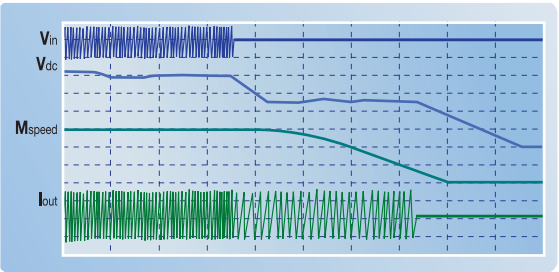
强大的性能

V/F控制,V/F带PG,滑差补偿,无传感矢量控制,永磁同步电机控制

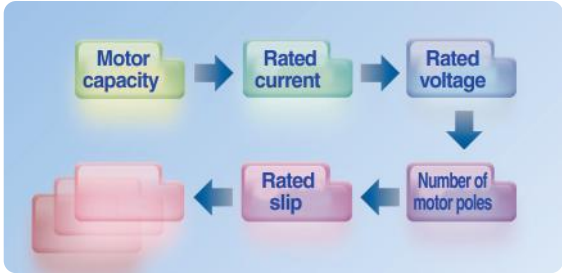
➤ 自动平衡转矩的降速控制
降速控制算法用于调整因转速引起的转矩变化, 此功能适用开环链控制和多机共负载控制。



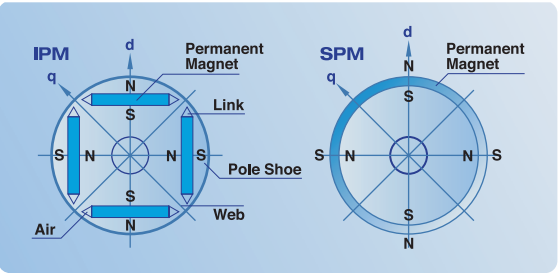
➤ 在电源突然断电的情况下, 动能缓冲 (KEB) 功能可以确保系统安全稳定停车。



➤ 简易运行参数设置向导



➤ PM SM(永磁同步电机控制)功能



➤ 电气与磁通制动优化减速能力

⚠ 购买iS7用于同步电机控制时, 请与经销商联系, 要求提供技术支持。

iS7 因其易于扩展而富于灵活。

友好的用户选件

多种通讯选件卡, 扩展 I/O选件, PLC选件, 编码器选件, IP54防护选件

iS7特点 | 灵活性 & 扩展性

Flexibility

- ▶ iS7提供灵活的扩展选件卡。
- 内置 RS485 & Modbus通讯
 - Profibus-DP, DeviceNet, LonWorks 选件
 - 扩展 I/O选件:最大输入11点, 最大输出6点
 - PLC选件: Master-K平台, 最大输入14点, 最大输出7点
 - 编码器选件
 - IP54防护选件

- ▶ **PLC卡**
- Master-K 120S平台
 - 标准输入6点(可选源极/漏极), 外扩时最大输入14点
 - 标准输出4点(常开继电器), 外扩时最大输出7点
 - RTC (实时时钟)
 - 用KGL WIN进行编程



- ▶ **编码器卡**
- 闭环控制
 - 脉冲序列参考
 - 提供5/12/15 V隔离电源
 - 线驱动型或集电极开路型
 - 最大输入频率200kHz
 - 信号丢失检测



- ▶ **Profibus-DP卡**
- Profibus开放式接口
 - 最大12Mbps通讯速率
 - 最大32站
 - 总线拓扑结构
 - 增强在线自诊断



- ▶ **CANopen卡**
- 1兆通讯速度
 - 125kbps, 250kbps, 500kbps 通讯速率
 - 总线拓扑结构
 - 最大连接64个网络节点
 - 最大500m (1640 ft.) (25kbps)



- ▶ **CC-Link卡**
- 10兆通讯速度
 - 最多可连接42台变频器
 - 站类型: 远程设备
 - 1个接点对应一个交流设备

- ▶ **I/O 扩展卡**
- 隔离数字I/O, 各3点
 - Ext-1
模拟电压 (-10~10V) I/O 1 point
模拟电流 (0~20mV) I/O 1 point
 - Ext-2
模拟电压 (-10~10V) I/O 2 points
模拟电流 (0~20mV) I/O 2 points



- ▶ **RNet卡**
- 1Mbps通讯速率
 - 最大连接64个网络节点
 - 最大750m传输距离 (各个段)



- ▶ **内置 RS485 & Modbus-RTU**
- 多个点集中连接RS485, 内置Modbus
 - 最大连接16台变频器
 - 最大 1200m (3937 ft.)通讯距离 (有效距离: 700m (2297 ft.))
 - 命令丢失保护算法
 - 通过drive view软件进行实时监控

- ▶ **驱动复制单元 (UX-07V1)**
- 10支持产品: is7, iE5
 - 支持功能:
参数复制, RS485转换
 - 复制速度: 9,600bps (iE5) / 19,200bps (is7)
 - 最大存储参数: 5 Sets
 - 转换速度: 1,200 / 2,400 / 9,600 / 19,200 / 38,400 bps

- ▶ **Ethernet卡**
- 支持100M BASE-TX, 10M BASE-T
 - 支持半双工, 全双工
 - 自动对话机制
 - 最大100m (328 ft.) 传输距离
 - 星型拓扑结构



- ▶ **LonWorks**
- 78kbps通讯速率
 - 自由拓扑/总线拓扑结构
 - 每个拓扑结构内置阻抗
 - 最大 2700m (8858 ft.)连接距离 (总线拓扑结构)

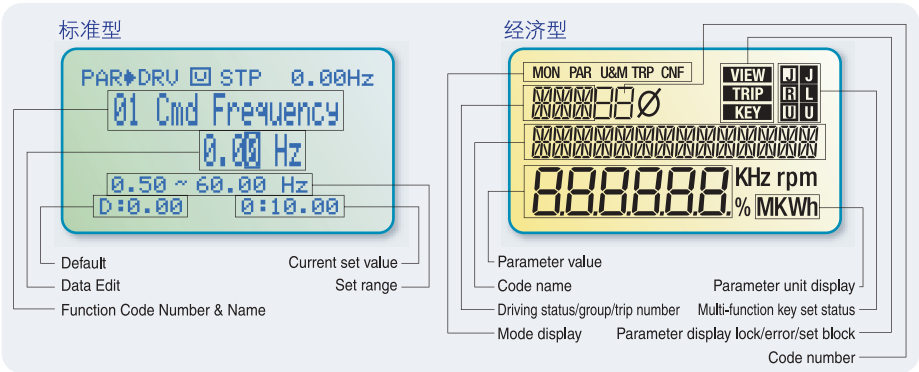


- ▶ **DeviceNet**
- 125kbps, 250kbps, 500kbps 通讯速率
 - 总线拓扑结构
 - 最大连接64个网络节点
 - 最大500m (1640 ft.) (25kbps)

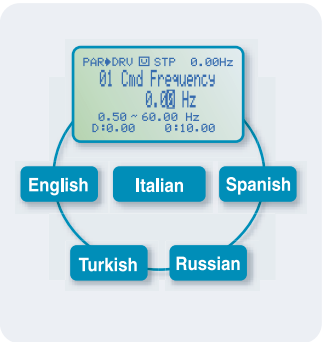


iS7 因其接口贴近用户和环境而便于使用。

宽屏图形液晶面板



支持多种语言
(5种语言)

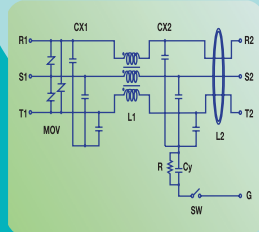
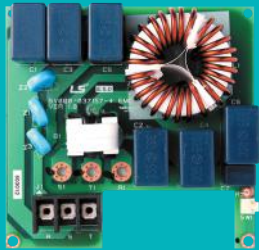


友好的用户界面, 便于用户使用

iS7 特点 | 便利 & 环保

Convenience Environment

内置EMC滤波器(符合)EN61800-3, 用来减少外界额外的电磁干扰.

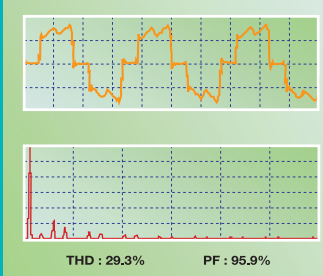


内置的直流电抗器用来减小谐波和提高功率因素

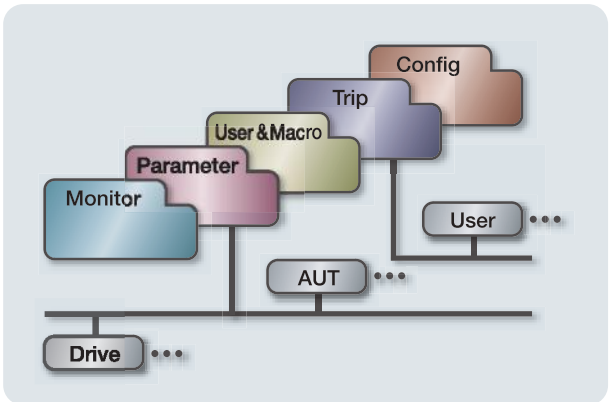


额定的负载	110% (VT额定的标准)
THD	28 ~ 37%
功率因素	94 ~ 96
IP防护等级	IP21
绝缘等级	155 (0)

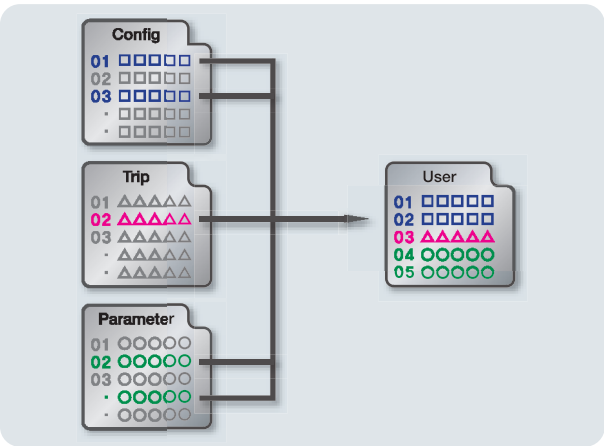
输入电流和THD分析



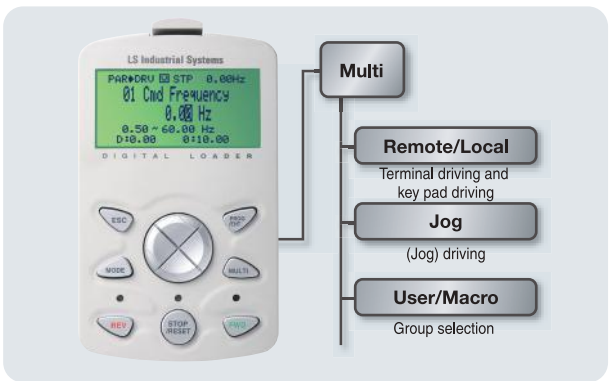
5种模式15个参数组



支持用户&宏模式组



多功能按键盘



专注电机控制的保护功能





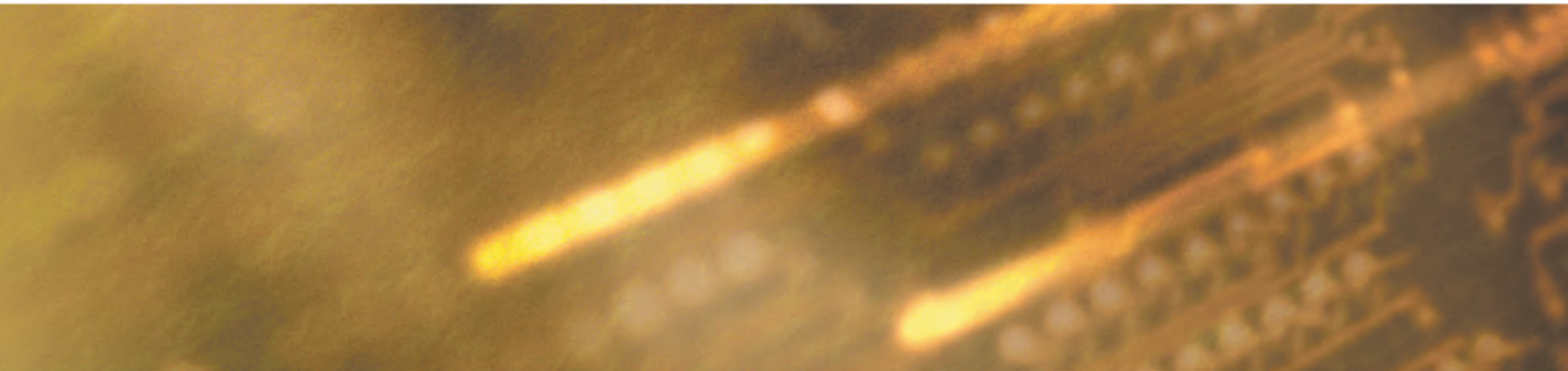
- 轮胎生产线
- 快速响应，减少贴标时间
 - 曳引控制张力
 - 单独输入点控制点动 (点动速度，点动加减速时间等)
 - 防止腐蚀的防护等级 (IP54)



- 电梯
- 电梯专用制动控制
 - 匀速控制功能
 - 过速检查
 - 简易电梯主机功能 (采用PLC时)
 - 理想的S曲线 (提高舒适性)



- 工程升降机
- 操作杆功能
 - 软起动与软停车
 - 过速检查
 - 停止状态下转矩保持功能
 - 双电机控制功能



- 起重机/提升设备
- 强大的矢量控制算法实现高空起重提升
 - 重负载下抱闸控制功能(建立足够的转矩后释放抱闸)
 - 最优化负载平衡算法
 - 提供配套的制动单元



- 停车设备
- 超低速转矩控制
 - 强大的实时转矩功能
 - 依次控制纵向，横向电机的二次参考源



- 自动仓库
- 瞬时输出150%以上强大转矩，实现均匀减速及正确的目标层停止
 - Drive View实时状态监控功能



- 冲压设备
- 峰值电流控制
 - 抑制能量再生



- 洗衣机/脱水机
- 瞬时输出150%以上转矩,满足洗衣特性要求
 - 电气与磁通制动功能，实现有效的减速要求
 - 专用高速运行算法。



- 压缩机
- 增强的PID算法，实现最优自动控制。
 - 睡眠与唤醒功能，实现最优节能
 - 软起动与软停车实现最小冲击，延长设备寿命

型号

Applied motors	220V class	400V class
0.75kW	SV0008 iS7-2NOFD	SV0008 iS7-4NOFD
1.5kW	SV0015 iS7-2NOFD	SV0015 iS7-4NOFD
2.2kW	SV0022 iS7-2NOFD	SV0022 iS7-4NOFD
3.7kW	SV0037 iS7-2NOFD	SV0037 iS7-4NOFD
5.5kW	SV0055 iS7-2NOFD	SV0055 iS7-4NOFD
7.5kW	SV0075 iS7-2NOFD	SV0075 iS7-4NOFD
11kW	SV0110 iS7-2NOFD	SV0110 iS7-4NOFD
15kW	SV0150 iS7-2NOFD	SV0150 iS7-4NOFD
18.5kW	SV0185 iS7-2NOFD	SV0185 iS7-4NOFD
22kW	SV0220 iS7-2NOFD	SV0220 iS7-4NOFD
30kW	SV0300 iS7-2SO	SV0300 iS7-4NOD
37kW	SV0370 iS7-2SO	SV0370 iS7-4NOD
45kW	SV0450 iS7-2SO	SV0450 iS7-4NOD
55kW	SV0550 iS7-2SO	SV0550 iS7-4NOD
75kW	SV0075 iS7-2SO	SV0750 iS7-4NOD
90kW		SV0900 iS7-4SOD
110kW		SV1100 iS7-4SOD
132kW		SV1320 iS7-4SOD
160kW		SV1600 iS7-4SOD
185kW		SV1850iS7-4SOD
220kW		SV2200iS7-4SOD
280kW		SV2800iS7-4SO
315kW		SV3150iS7-4SO
375kW		SV3750iS7-4SO

SV	008	iS7	-	2	N	O	F	D	W	H
LS 变频器 Starvert 系列	电机容量	系列 名称		输入电压	键盘			DCR	Web version	专用机
	0008 0.75 [kW] 0015 1.5 [kW] 0022 2.2 [kW] 0037 3.7 [kW] 0055 5.5 [kW] 0075 7.5 [kW] 0110 11 [kW] 0150 15 [kW] 0185 18.5 [kW] 0220 22 [kW] 0300 30 [kW] 0370 37 [kW] 0450 45 [kW] 0550 55 [kW] 0750 75 [kW] 0900 90[kW] 1100 110[kW] 1320 132[kW] 1600 160[kW] 1850 185kW 2200 220kW 2800 280kW 3150 315kW 3750 375kW	通用型 变频器		2 3-相 200~230[V] 4 3-相 380~480[V]	N NON S GLCD (图形面板)			Blank NON D DC Reactor	Blank Normal Type W Web Customized	Blank Normal Type H 变转矩 (风机,水泵等)
						UL	Filter			
						O Open E Enclosed UL Type1 P Enclosed UL Type12	Blank NON F EMC Filter			



规格

■ 额定输入和输出: 200V级 (0.75~22kW)

型号: SV□□□iS7-2□		0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	
电机功率 *1)		[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	额定容量 [kVA] *2)		1.9	3.0	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.9	28.2	33.5
	额定电流 [A] *3)	CT	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88
		VT	8	12	16	24	32	46	60	74	88	124
	输出频率 [Hz]		0 ~ 400 [Hz] *4)									
	输出电压 [V]		3-相 200 ~ 230V *5)									
额定 输入	电源电压 [V]		3-相 200 ~ 230 VAC (-15% ~ +10%)									
	电源频率 [Hz]		50 ~ 60 [Hz] (± 5%)									
	额定电流 [A]	CT	4.3	6.9	11.2	14.9	22.1	28.6	44.3	55.9	70.8	85.3
		VT	6.8	10.6	14.9	21.3	28.6	41.2	54.7	69.7	82.9	116.1

■ 2.1.2额定输入和输出: 200V级 (30~75kW)

型号: SV□□□iS7-2□		0300	0370	0450	0550	0750	-	-	-	-	-
电机功率 *1)	[HP]	40	50	60	75	100	-	-	-	-	-
	[kW]	30	37	45	55	75	-	-	-	-	-
额定输出	额定容量 [kVA] *2)		46	57	69	84	116	-	-	-	-
	额定电流 [A] *3)	CT	116	146	180	220	288	-	-	-	-
		VT	146	180	220	288	345	-	-	-	-
	输出频率 [Hz]		0 ~ 400 [Hz] *4) (Sensorless -1: 0 ~ 300Hz, Sensorless -2, Vector. 0 ~ 120Hz)								
	输出电压 [V]		3-相 200 ~ 230V *5)								
额定输入	电源电压 [V]		3-相 200 ~ 230 VAC (-15% ~ +10%)								
	电源频率 [Hz]		50 ~ 60 [Hz] (± 5%)								
	额定电流 [A]	CT	121	154	191	233	305	-	-	-	-
		VT	152	190	231	302	362	-	-	-	-

■ 额定输入和输出: 400V级 (0.75~22kW)

型号: SV□□□iS7-4□		0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	
电机功率 *1)		[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	额定容量 [kVA] *2)		1.9	3.0	4.5	6.1	9.1	12.2	18.3	22.9	29.7	34.3
	额定电流 [A] *3)	CT	2.5	4	6	8	12	16	24	30	39	45
		H(VT)*6)	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61
	输出频率 [Hz]		0 ~ 400 [Hz] *4)									
	输出电压 [V]		3-相 380 ~ 480V *5)									
额定 输入	电源电压 [V]		3-相 380 ~ 480 VAC (-15% ~ +10%)									
	电源频率		50 ~ 60 [Hz] (± 5%)									
	额定电流 [A]	CT	2.2	3.6	5.5	7.5	11.0	14.4	22.0	26.6	35.6	41.6
		H(VT)*6)	3.7	5.7	7.7	11.1	14.7	21.9	26.4	35.5	41.1	55.7

*1) 表明变频器应用的最大电机容量 (OTIS-LG 4极标准电机)。
*2) 额定容量: 对于200V级的变频器是基于220V的值, 对于400V级的变频器是基于440V的值。额定电流基于CT负载时的电流。
*3) 额定输出电流受到载波频率设定 (CON-04) 的相应限制。
*4) 当控制模式 (DRV-09) 设为3, 4 (Sensorless-1, Sensorless-2) 时, 频率范围0-300Hz。
*5) 最大输出电压不能大于输入电压。
*6) iS7.H系列产品为iS7变转矩(VT)型, 功率范围3.7~450kW。

规格

■ 额定输入和输出: 400V级 (30~375kW)

型号: SV□□□iS7-4□			0300	0370	0450	0550	0750	0900	1100	1320	1600	1850	2200	2850	3150	3750	
电机功率 *1)			[HP]	40	50	60	75	100	120	150	180	225	250	300	375	420	500
			[kW]	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	220	285	315	375
额定 输出	额定容量 [kVA] *2)			46	57	69	84	116	139	170	201	248	286	329	416	467	557
	额定电流 [A] *3)	CT	61	75	91	110	152	183	223	264	325	370	432	547	613	731	
		H(VT) *6)	75	91	110	152	183	223	264	325	370	432	547	613	731	877	
	输出频率 [Hz]		0 ~ 400 [Hz] (Sensorless-1: 0 ~ 300Hz, Sensorless-2, Vector: 0 ~ 120Hz) *4)														
	输出电压 [V]		3-相 380 ~ 480V *5)														
额定 输入	电源电压 [V]		3-相 380 ~ 480 VAC (-15% ~ +10%)														
	电源频率 [Hz]		50 ~ 60 [Hz] (± 5%)														
	额定电流 [A]	CT	55.5	67.9	82.4	102.6	143.4	174.7	213.5	255.6	316.3	404	466	605	674	798	
		H(VT) *6)	67.5	81.7	101.8	143.6	173.4	212.9	254.2	315.3	359.3	463	590	673	796	948	

*1) 表明变频器应用的最大电机容量 (OTIS-LG 4极标准电机)。
*2) 额定容量: 对于200V级的变频器是基于220V的值, 对于400V级的变频器是基于440V的值。额定电流基于CT负载时的电流。
*3) 额定输出电流受到载波频率设定 (CON-04) 的相应限制。
*4) 当控制模式 (DRV-09) 设为3, 4 (Sensorless-1, Sensorless-2) 时, 频率范围0-300HZ。
*5) 最大输出电压不能大于输入电压。
*6) iS7.H系列产品为iS7变转矩(VT)型, 功率范围3.7~450kW。

■ 控制

控制模式	V/F 控制, V/F PG, 滑差补偿, 无传感矢量控制, 矢量控制
频率设定分辨率	数字指令: 0.01Hz 模拟指令: 0.06Hz (最大频率: 60Hz)
频率精度	数字指令运行: 最大频率的0.01% 模拟指令运行: 最大频率的0.1%
V/F 曲线	线性, 平方根, 用户 V/F
过载能力	CT 额定电流:150% 1 分钟, 200% 22 秒, VT 额定电流 :110% 1 分钟
转矩补偿	手动转矩补偿, 自动转矩补偿



规格

规格

控制方式		键盘/端子/通讯	
频率设定		模拟: 0 ~ 10[V], -10 ~ 10[V], 0/4~20[mA] 数字 :面板	
运行功能		PID控制, up-down运行, 3线运行, 直流制动, 频率限制, 跳频, 第二电机功能, 滑差补偿, 反转禁止, 自动重启, 变频器旁路, 快速自整定, 动能缓冲, 电气制动, 磁通制动, 降低漏电流, 多电机控制, 简易启动	
输入	多功能端子 (8点) P1 ~ P8 ^{*1)}	NPN / PNP可选	
		功能 :正转运行, 反转运行, 复位, 外部故障, 紧急停止, 点动控制, 多段速-高、中、低, 多段加/减速-高、中、低, 直流制动控制, 第二电机选择, 频率增加, 频率减少, 3线运行, PID/普通控制切换, 扩展卡/本机控制切换, 模拟频率指令保持, 加/减速停止选择。	
输出	多功能集电极开路端子	故障信号和变频器运行信号	小于 DC 24V 50mA
	多功能继电器端子		小于 (N.O., N.C.) AC250V 1A, 小于 DC 30V 1A
	模拟输出	0 ~ 10 Vdc (小于 10mA) : 频率/电流/电压/直流侧电压	

^{*1)} 多功能端子的的定义请参考IN-65~72参数设置

保护功能

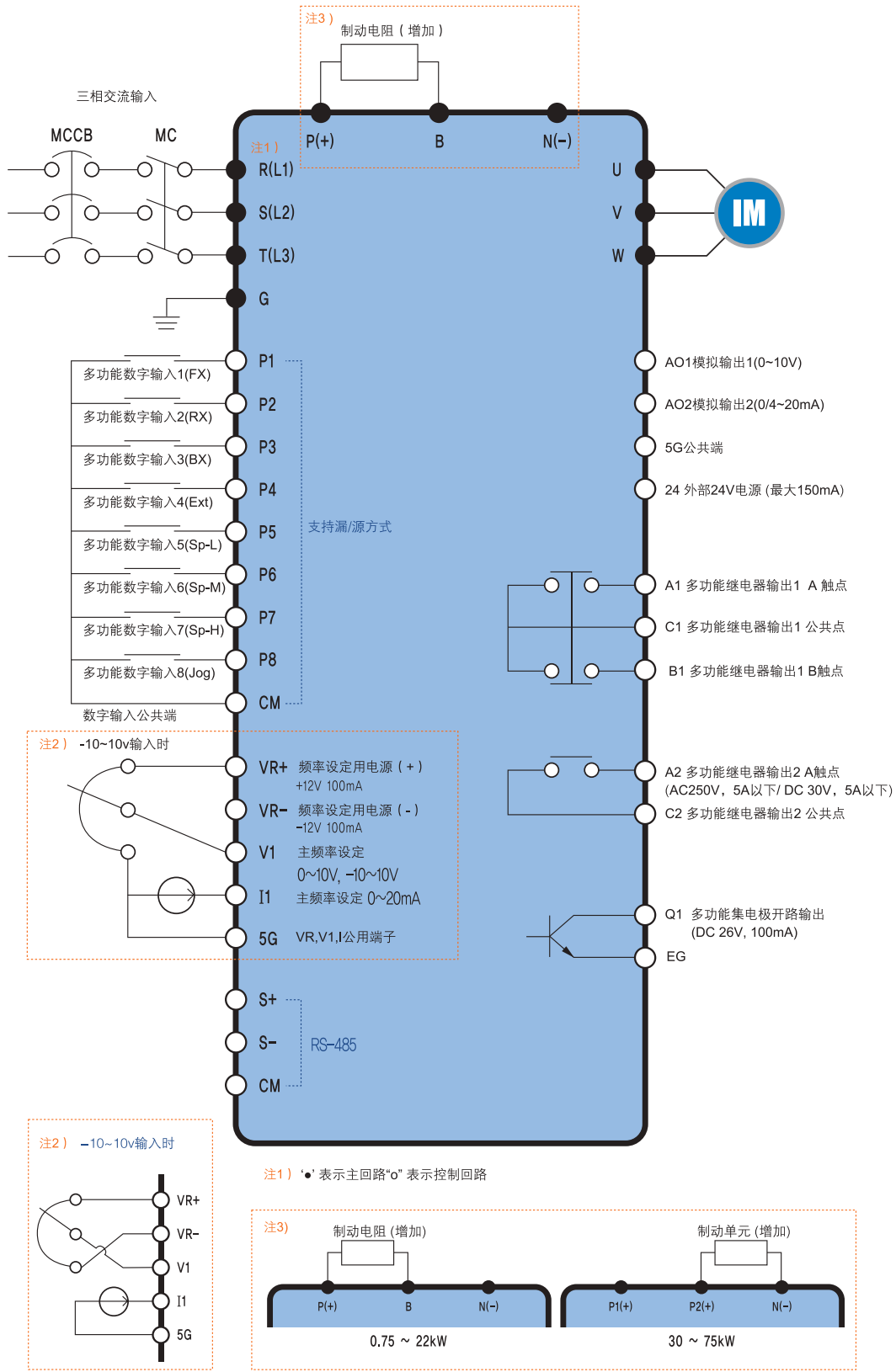
故障	过电压, 欠电压, 过电流, 接地故障, 变频器过热, 电机过热, 缺相保护过载, 通讯错误, 频率指令丢失, 硬件故障, 冷却风扇故障, Pre-PID故障, 无电机, 外部故障等
报警	堵转保护, 过负载, 低负载, 编码器错误, 风扇故障, 面板指令丢失, 速度指令丢失。
瞬时掉电 ^{*2)}	CT: 低于15毫秒(VT:8毫秒) : 持续运行 (在额定输入和输出条件下) CT: 高于15毫秒(VT:8毫秒) : 自动重启

^{*2)} 运行在CT(重负载)额定电流情况下

结构与使用环境

冷却方式	强制风冷:0.75 ~ 15kW (200/400V级), 22kW (400V级) 吸风制冷: 22kW (200V级), 30 ~ 75kW (400V级)
防护结构	开放型 (IP 21), UL封闭类型 1 (选件)
环境温度	CT (重负载) : -10 ~50°C (14 ~ 122°F)无冰冻或凝露 VT (普通负载): -10~ 40°C (14 ~ 122°F)无冰冻或凝露 (在VT负载的情况下, 环境温度在50°C时, 推荐80%以下负载使用)
储存温度	-20 ~ 65°C (-4 ~ 149°F)
环境湿度	低于 90% RH (无凝露)
高度, 振动	低于海拔1,000m, 振动低于 5.9m/sec2 (0.6G)
使用环境	无腐蚀性气体, 易燃性气体, 油雾或灰尘。

接线图



宽屏图形液晶面板



按键	按键名称	描述
	模式键	• 参数模式切换
	编程键	• 在参数代码中写入，改变及保存数据
	上键	• 写数据或变换代码时使用
	下键	
	左/右键	• 写参数时光标移动 • 参数组间切换
	多功能键	• 记录点动或用户代码
	撤消键	• 写参数时，在按编程键之前，使用此键可回到之前保存的数据 • 位于参数组中可使用此键回到第一个代码 • 模式切换中可回到监控模式
	正转键	• 电机正向旋转
	反转键	• 电机反向旋转
	停止/复位键	• 运行模式下用于停车 • 故障产生时用于复位

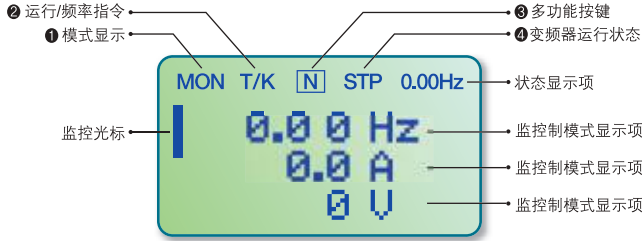
宽屏图形液晶面板

■ 显示项清单

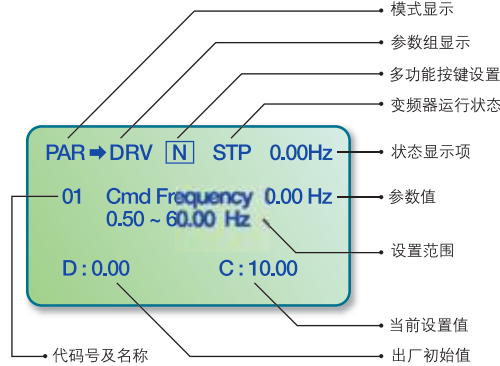
代码	功能	显示	描述
❶	显示模式	MON	监控模式(Monitor Mode)
		PAR	参数模式(Parameter Mode)
		U&M	用户及宏模式 (USR & Macro Mode)
		TRP	故障模式(Trip)
		CNF	配置模式(Config)
❷	控制指令	K	面板控制
		O	总线选件
		A	应用选件
		R	内置485通讯
		T	端子排
❸	频率指令	K	面板
		V	V1或 (V1+I1) 输入
		I	I1输入
		P	脉冲输入
		U	UP操作(Up-Down 功能)
		D	DOWN操作(Up-Down 功能)
		S	STOP操作 (Up-Down功能)
		O	总线通讯选件
		X	子板 V2, I2输入
		J	点动输入
		R	内置485
		1~9 A~F	顺序频率输入
		JOG Key	切换至面板点动控制
		Local / Remote	本地或远程控制切换
		User Grp Sel Key	参数模式下作为用户组记录参数或在用户组中删除参数
❹	变频器运行状态	STP	电机停止
		FWD	正向运行
		REV	反向运行
		DC	直流制动
		WAN	警告
		STL	堵转
		SPS	速度搜索
		OSS	过电流软件控制
		OSH	过电流硬件控制
		TUN	自整定

■ 显示界面组成

● 监控模式



● 参数修改显示





宽屏图形液晶面板

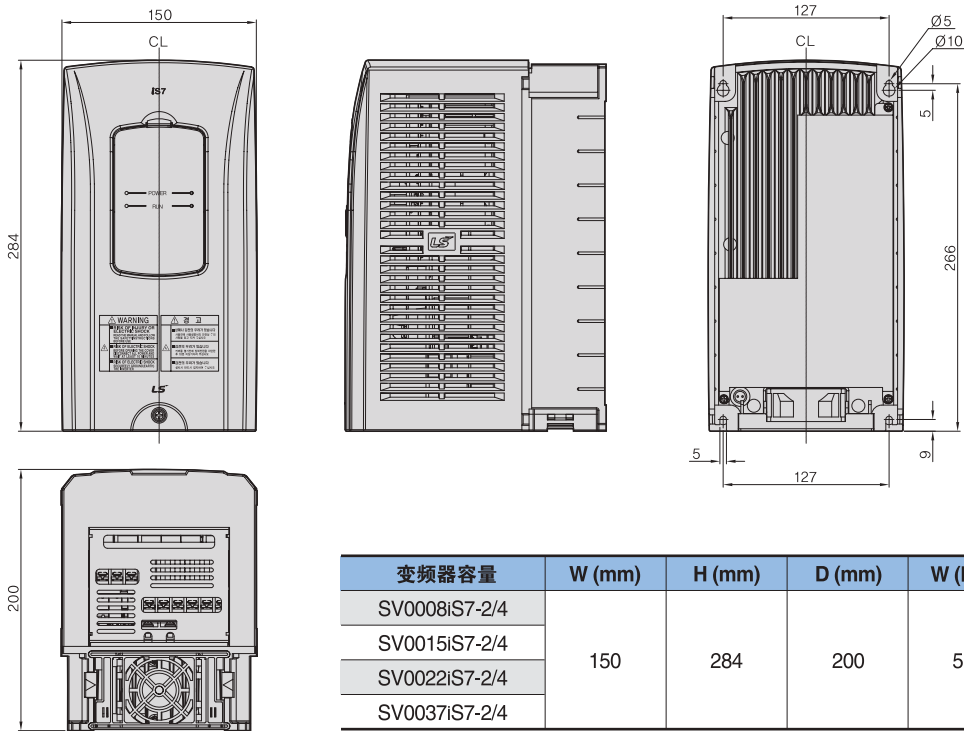
模式	显示	说明
监控模式 (Monitor)	MON	显示变频器运行状态信息。可以监控频率设定，显示运行频率输出电流和电压等。
参数模式 (Parameter)	PAR	设置运行所需的功能。 根据功能难度和目的分成10组
用户/宏模式 (USR & Macro)	U&M	使用用户和宏组，可以将必需的功能单独作为一个的参数组。 除非未选择宏，未登录用户代码或使用模式键切离用户/宏模式时不显示
故障模式 (Trip)	TRP	运行期间若发生故障，将显示故障类型及故障时的运行频率/电流/电压等。 也可以查看这前产生的故障类型。在正常运行且没有故障历史记录时，不显示此模式
配置模式 (Config)	CNF	可以设置与运行功能无关的变频器使用环境参数，如面板语言选择，监控模式环境选择，显示安装的选件卡类型，参数初始化和复制

■ 参数模式 (Parameter)

参数组	显示	说明
驱动组 (Drive)	DRV	运行所需的功能，包括频率指令/加速/减速时间设置及控制指令选择。
基本功能组 (Basic)	BAS	可设置基本功能，如电机参数和顺序频率等。
高级功能组 (Advanced)	ADV	可以设置加/减速曲线等高级控制功能
控制功能组 (Control)	CON	可设置V/F无传感和有传感矢量控制相关功能
输入端子功能组 (Input Terminal)	IN	可设置变频器输入端子相关功能，包括多功能数字输入和模拟输入
输出端子功能组 (Output Terminal)	OUT	可设置变频器输出端子功能，如继电器和模拟输出
通讯功能组 (Communication)	COM	设置内置485通讯和通讯选件卡相关功能。
应用功能组 (Application)	APP	设置PID控制，自动顺序控制等功能
自动顺序控制组 (Auto Sequence)	AUT	APP中选择自动顺序组后，此参数组将显示，可设置自动顺序控制所需的功能。
选件卡功能组 (Application Option)	APO	若使用PLC，编码器选件卡时，可设置相关功能
保护功能组 (Protection)	PRT	可设置电机和变频器的保护功能
第二电机功能组 (Motor 2)	M2	定义了多功能输入端子为选件第二电机后显示，设置第二电机相关功能

尺寸

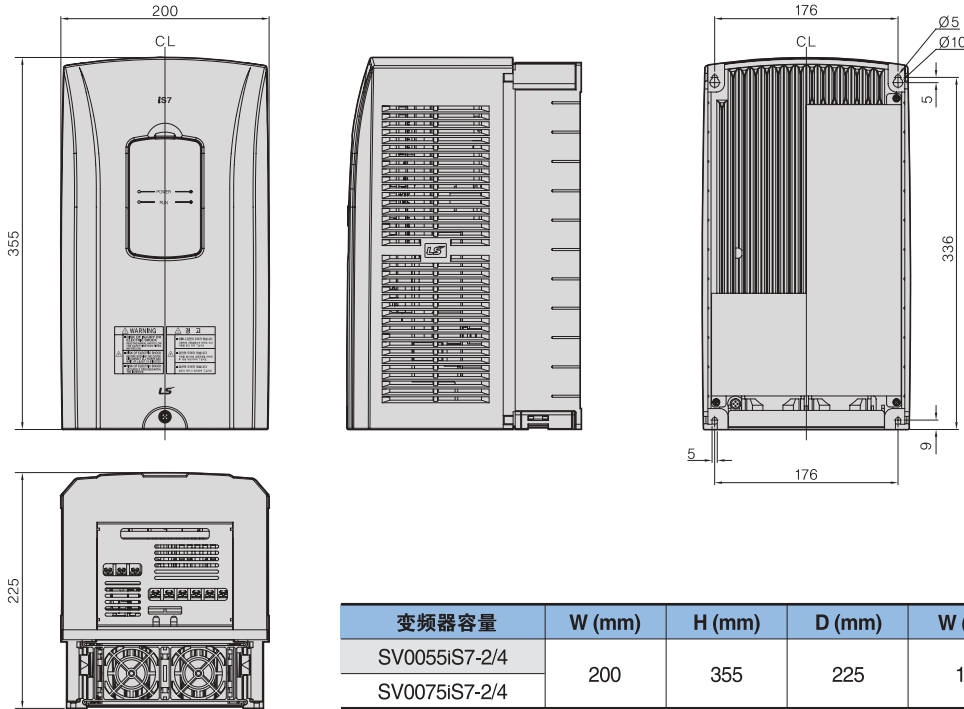
■ SV0008 ~ 0037iS7 (200V/400V)



变频器容量	W (mm)	H (mm)	D (mm)	W (kg)
SV0008iS7-2/4	150	284	200	5.5
SV0015iS7-2/4				
SV0022iS7-2/4				
SV0037iS7-2/4				

* 以上重量[Kg]为包括EMC滤波器, DCL的总重。

■ SV0055 ~ 0075iS7 (200V/400V)

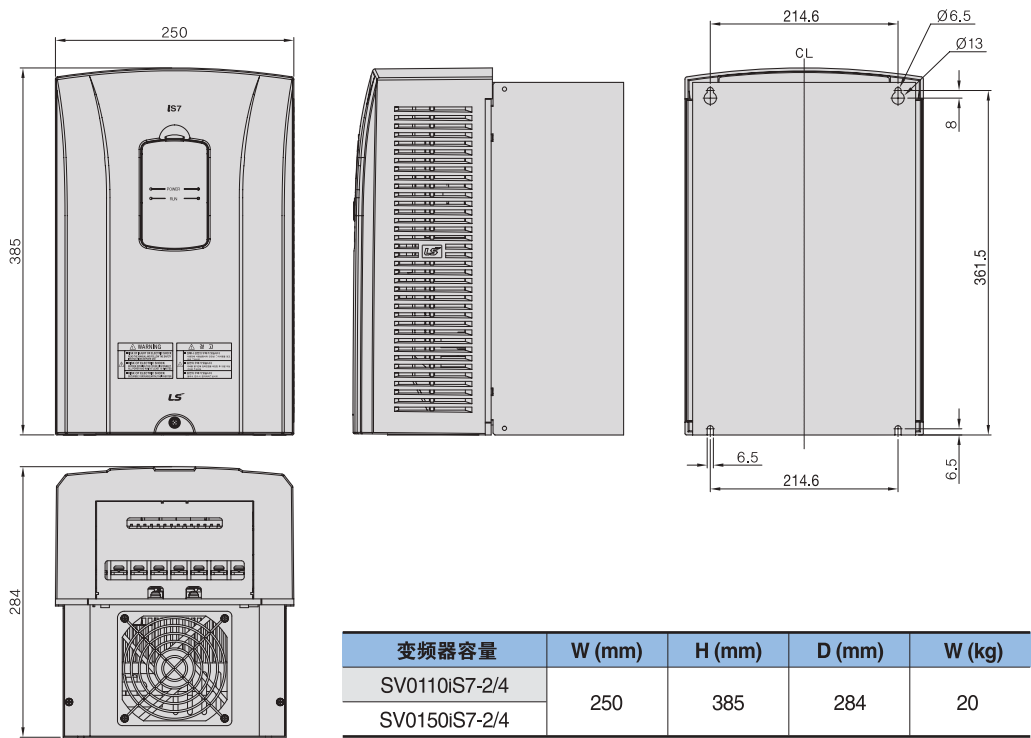


变频器容量	W (mm)	H (mm)	D (mm)	W (kg)
SV0055iS7-2/4	200	355	225	10
SV0075iS7-2/4				

* 以上重量[Kg]为包括EMC滤波器, DCL的总重。

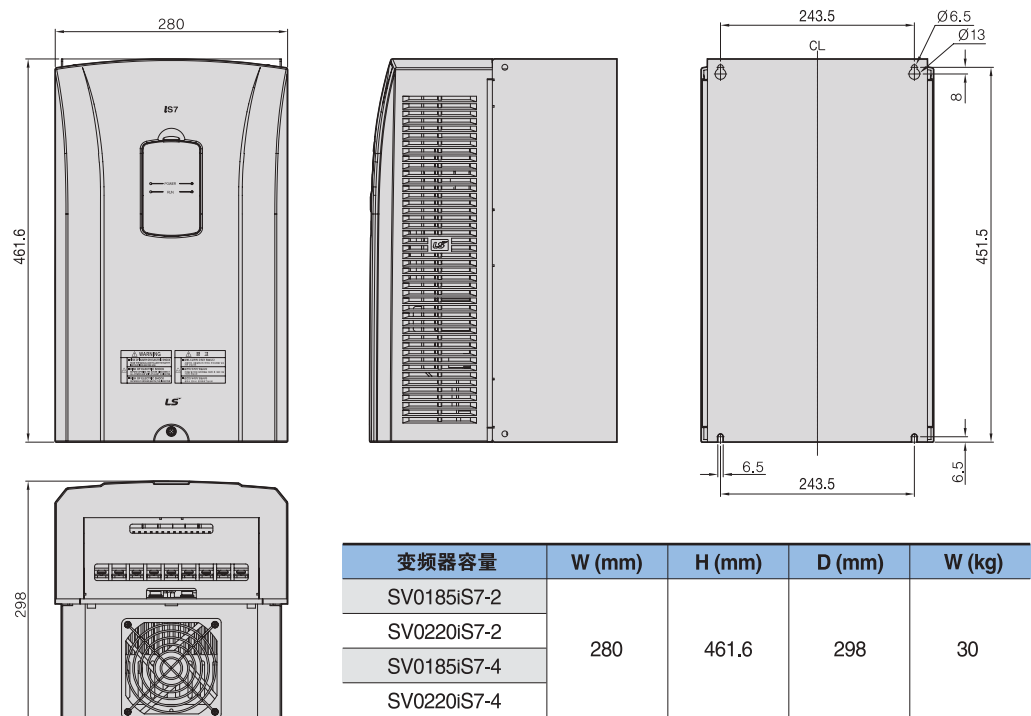
尺寸

SV0110 ~ 0150iS7 (200V/400V)



* 以上重量[Kg]为包括EMC滤波器, DCL的总重。

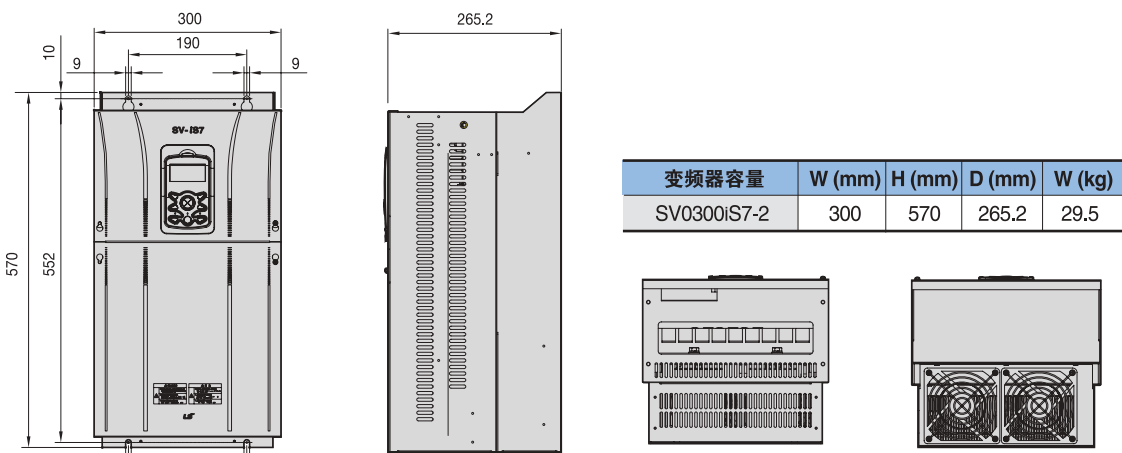
SV0185 ~ 0220iS7 (200V/400V)



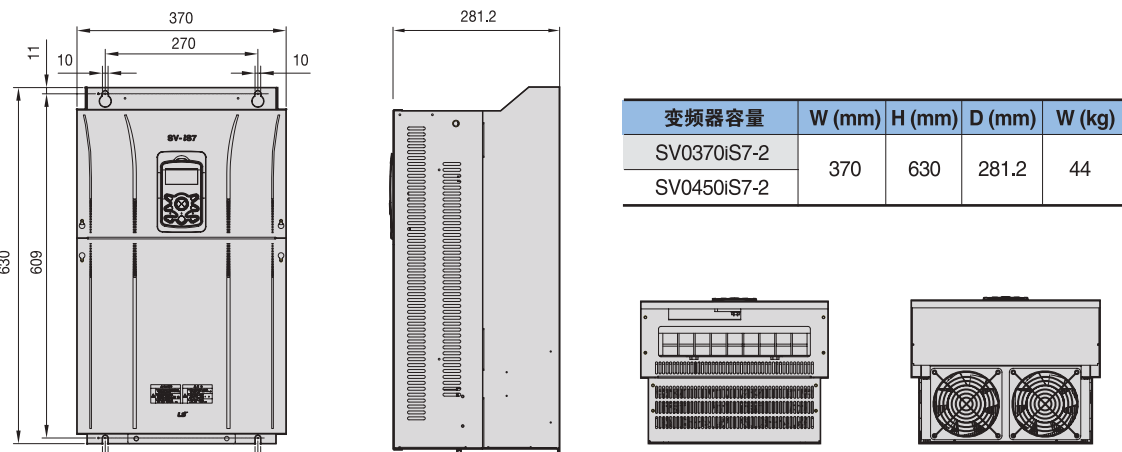
* 以上重量[Kg]为包括EMC滤波器, DCL的总重。

尺寸

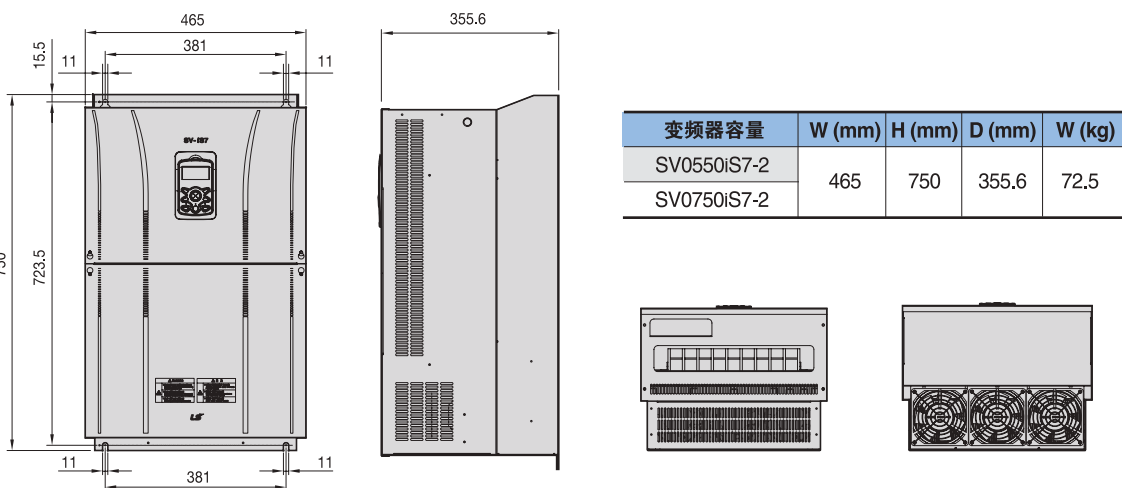
SV0300iS7 (200V)



SV0370 ~ 0450iS7 (200V)

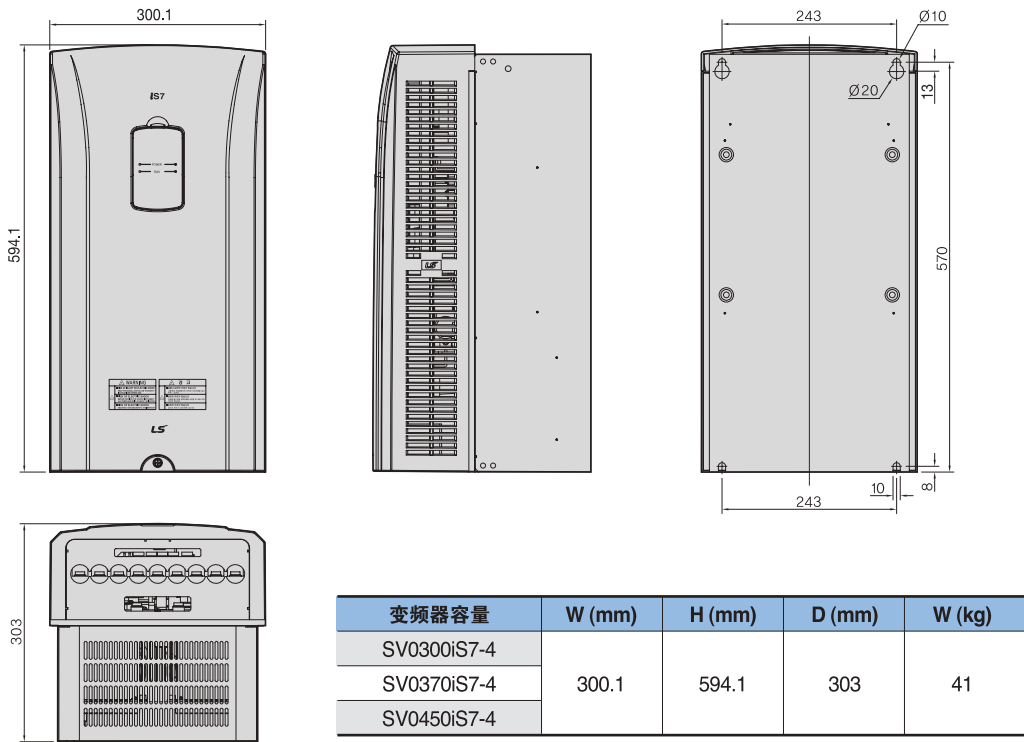


SV0550 ~ 0750iS7 (200V)

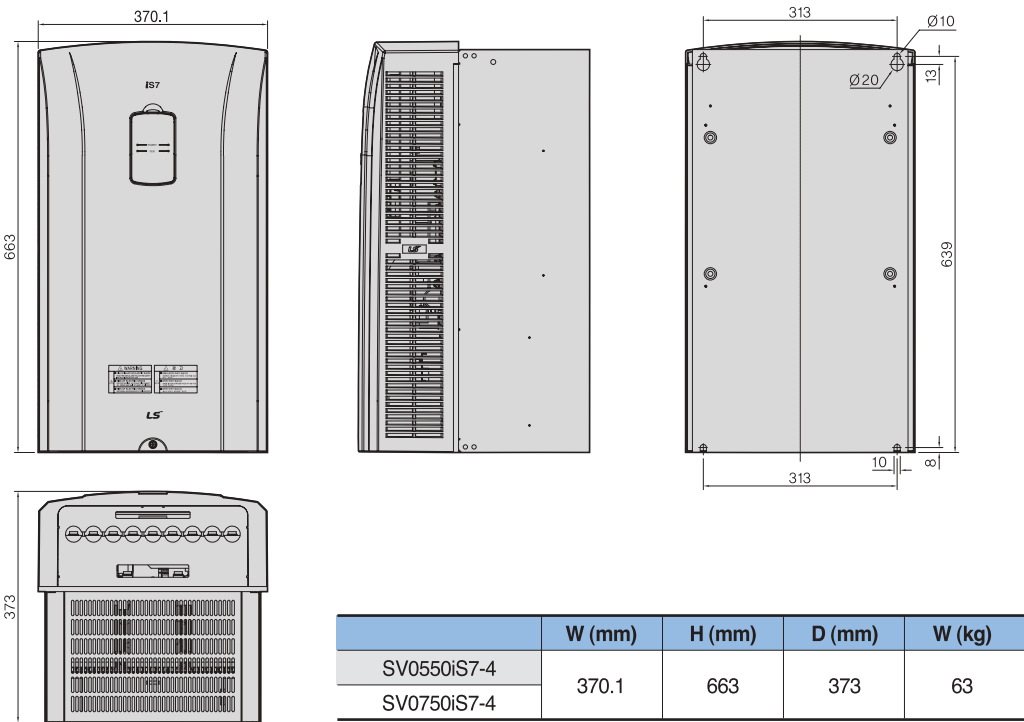


尺寸

■ SV0300 ~ 0450iS7 (400V)

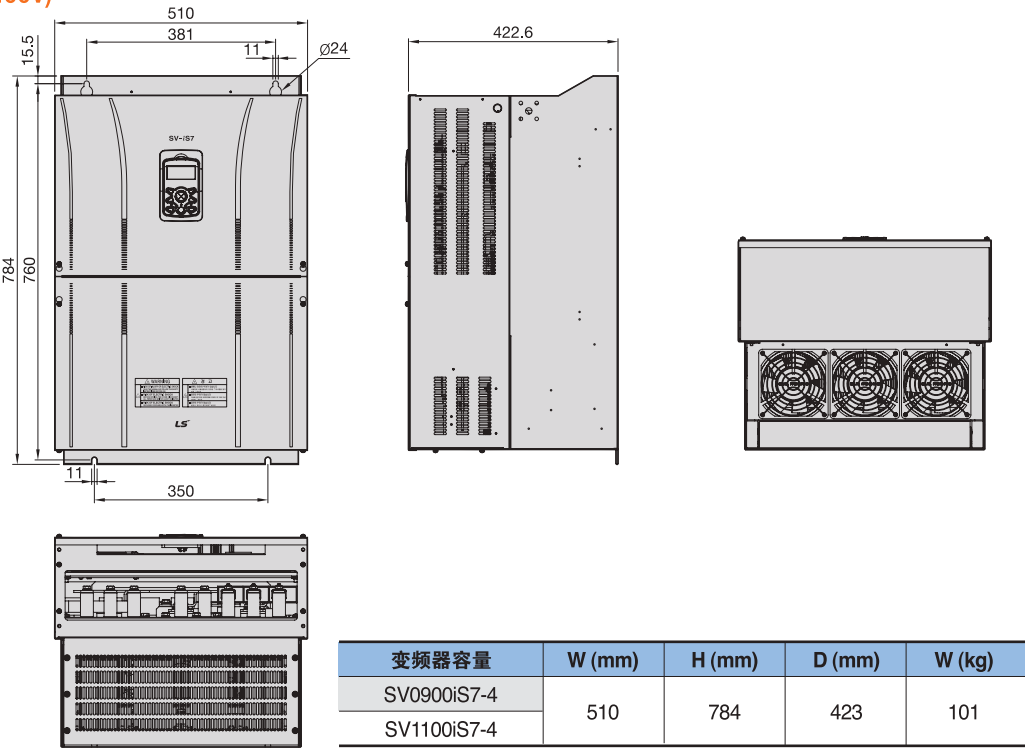


■ SV0550 ~ 0750iS7 (400V)

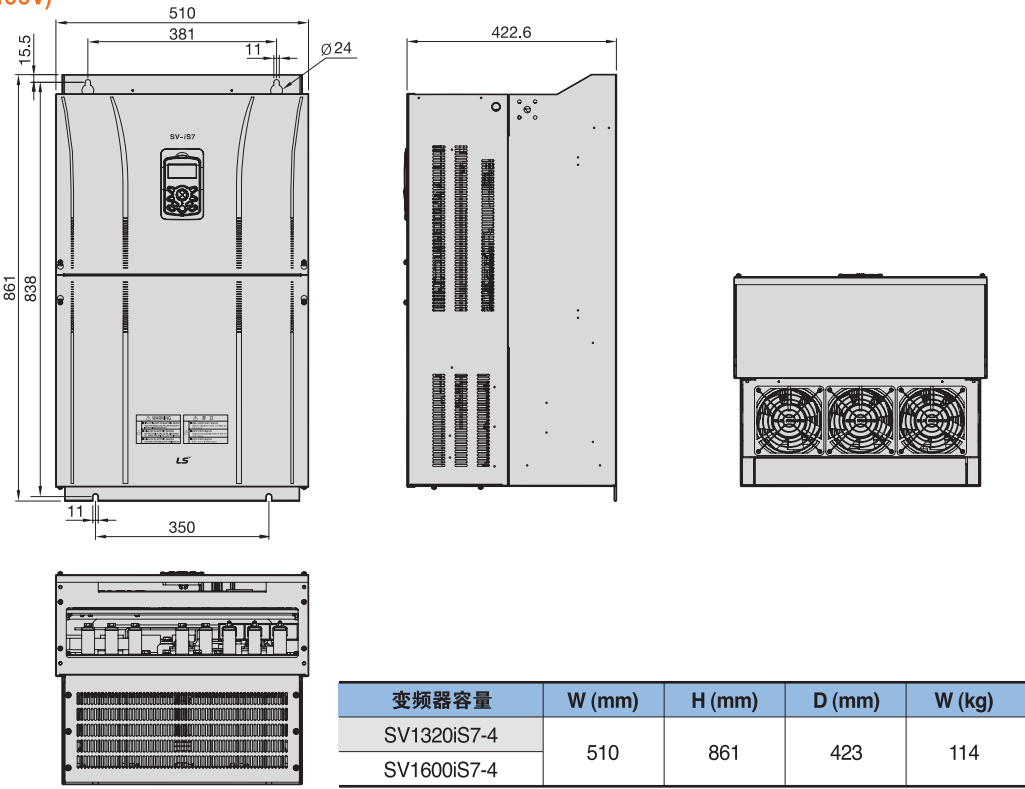


尺寸

■ SV0900 ~ 1100iS7 (400V)



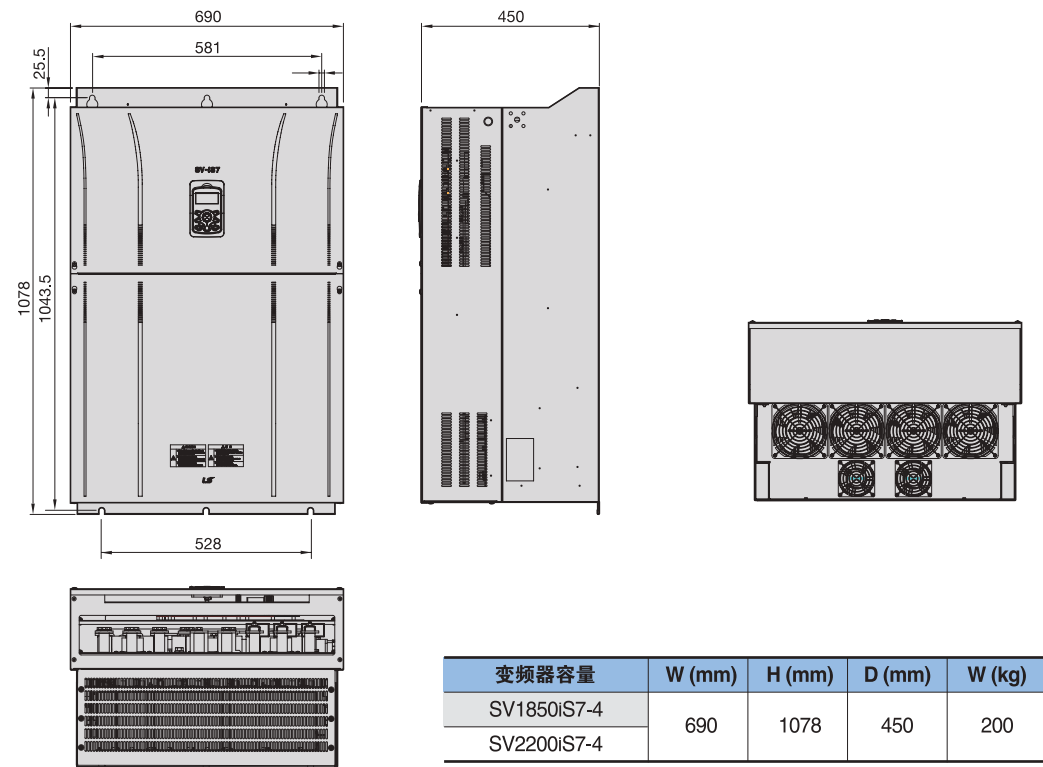
■ SV1320 ~ 1600iS7 (400V)



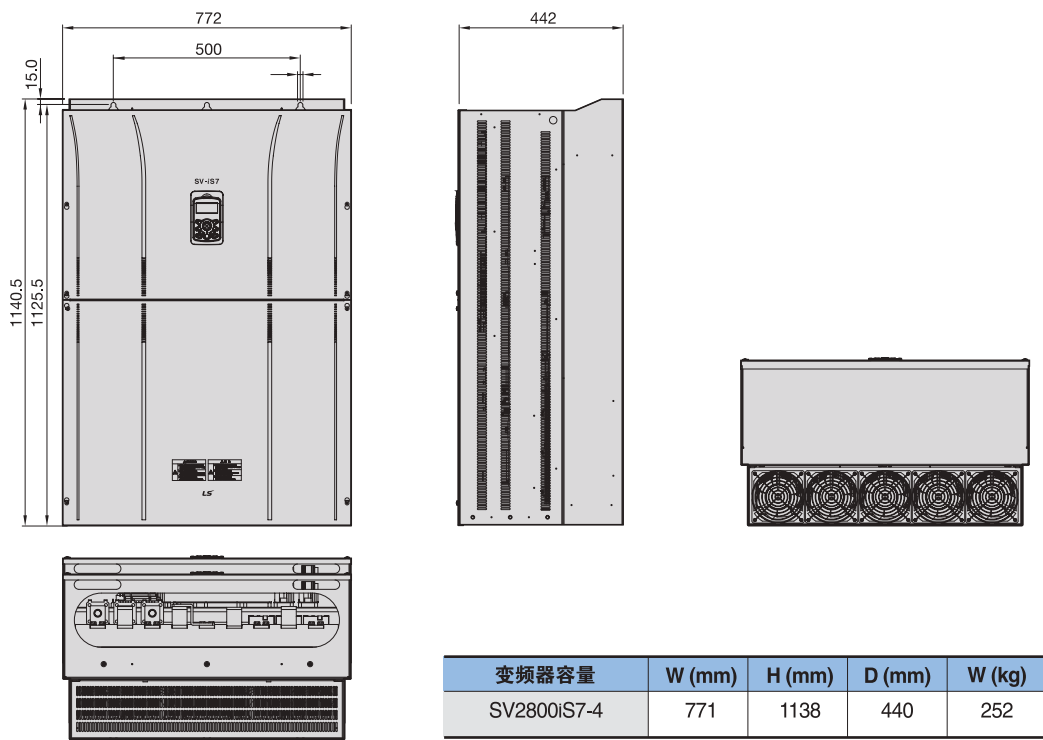


尺寸

SV1850 ~ SV2200iS7 (400V)

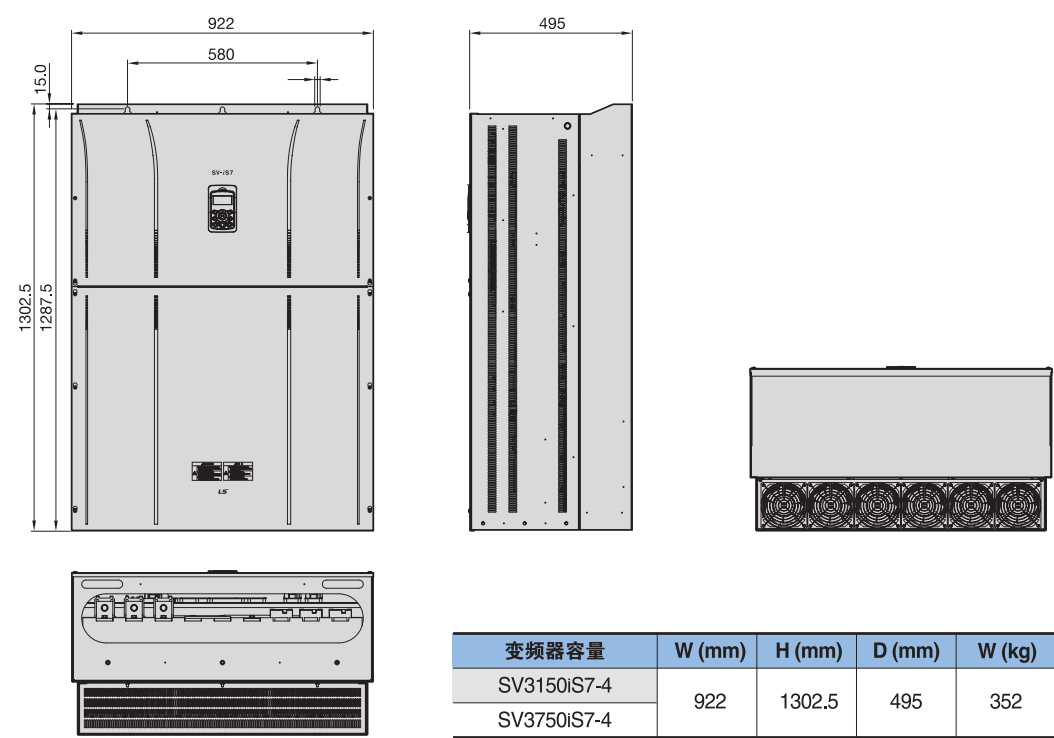


SV2800iS7 (400V)



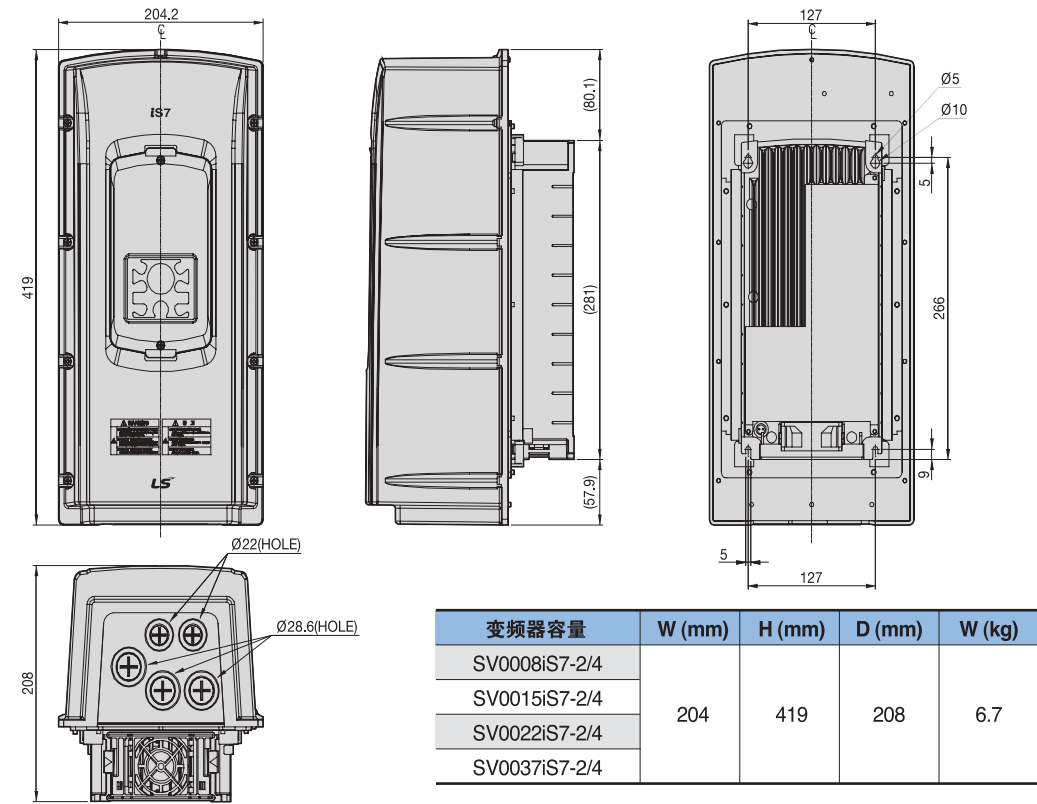
尺寸

SV3150 ~ 3750iS7 (400V)

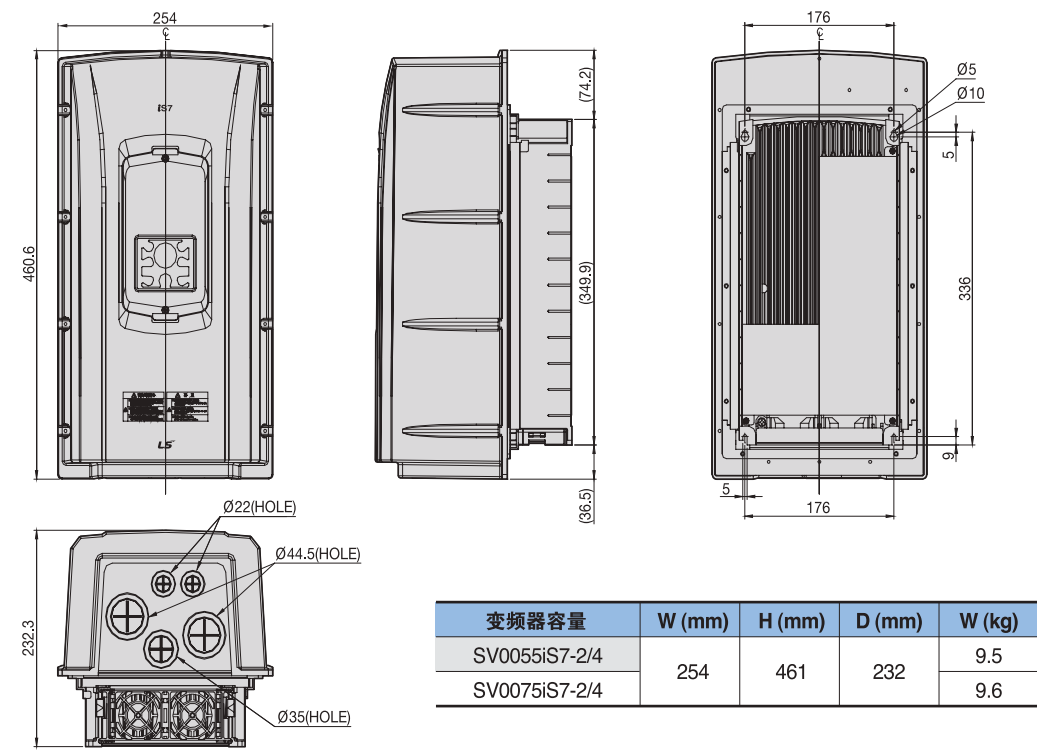


尺寸 (IP54)

■ SV0008 ~ 0037iS7 (200V/400V)

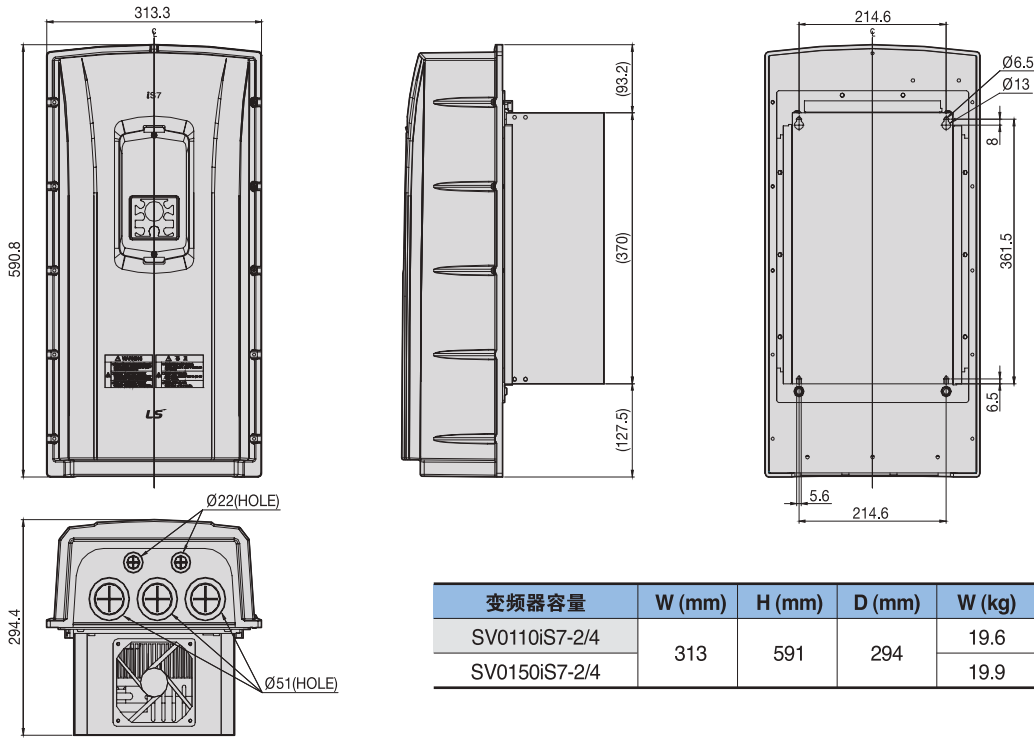


■ SV0055 ~ 0075iS7 (200V/400V)



尺寸 (IP54)

■ SV0110 ~ 0150iS7 (200V/400V)



■ SV0185 ~ 0220iS7 (200V/400V)

