

产品选型

型号说明

S 1100 - 4T

SANCH 产品系列名称

2T:220V单相/三相
4T:440V三相

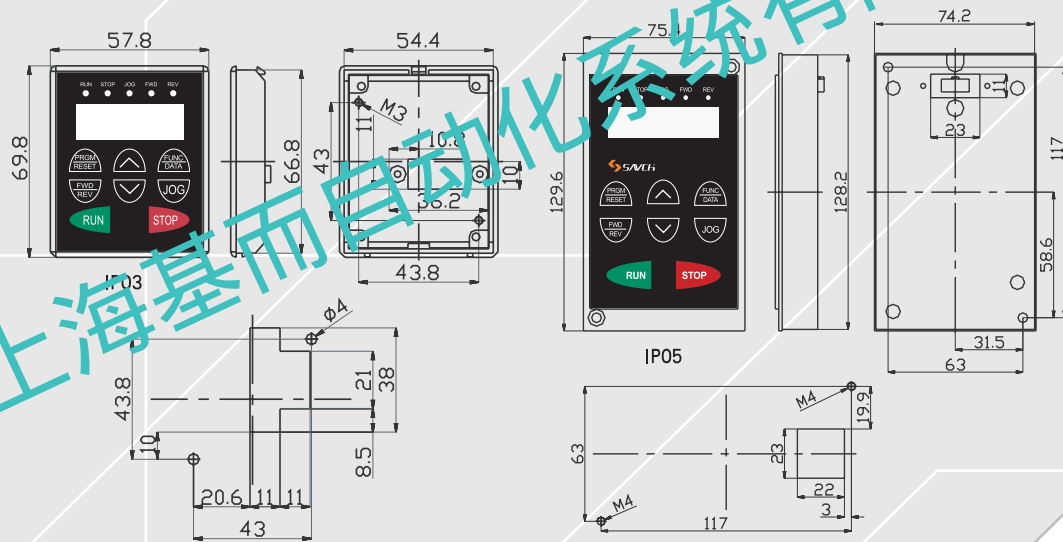
1.5

0.75:0.75KW
1.5:1.5KW
2.2:2.2KW
3.7:3.7KW
5.5:5.5KW

G

G: 恒转矩负载
(一般泛用)

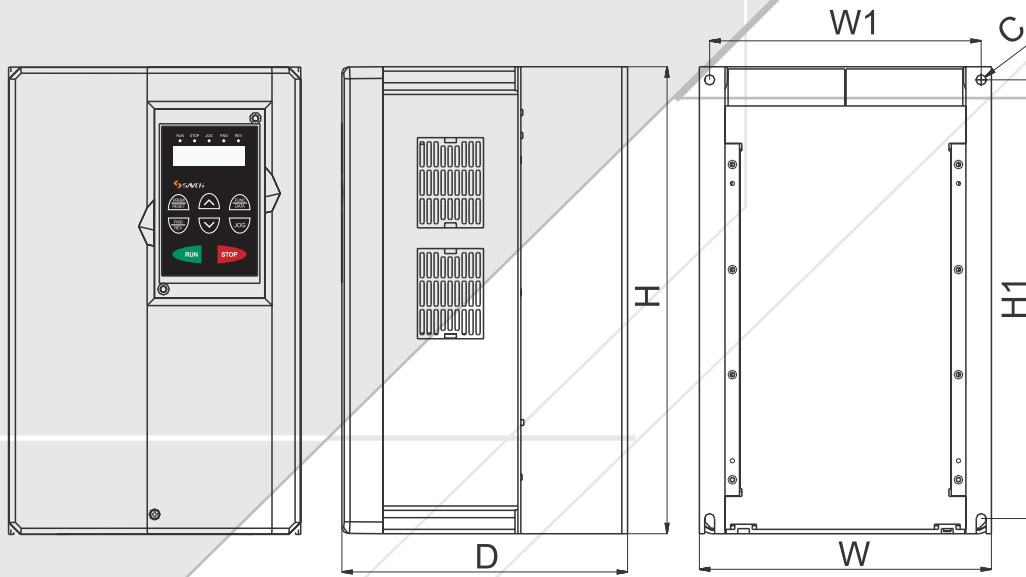
操作器尺寸图



上海基而自动化系统有限公司

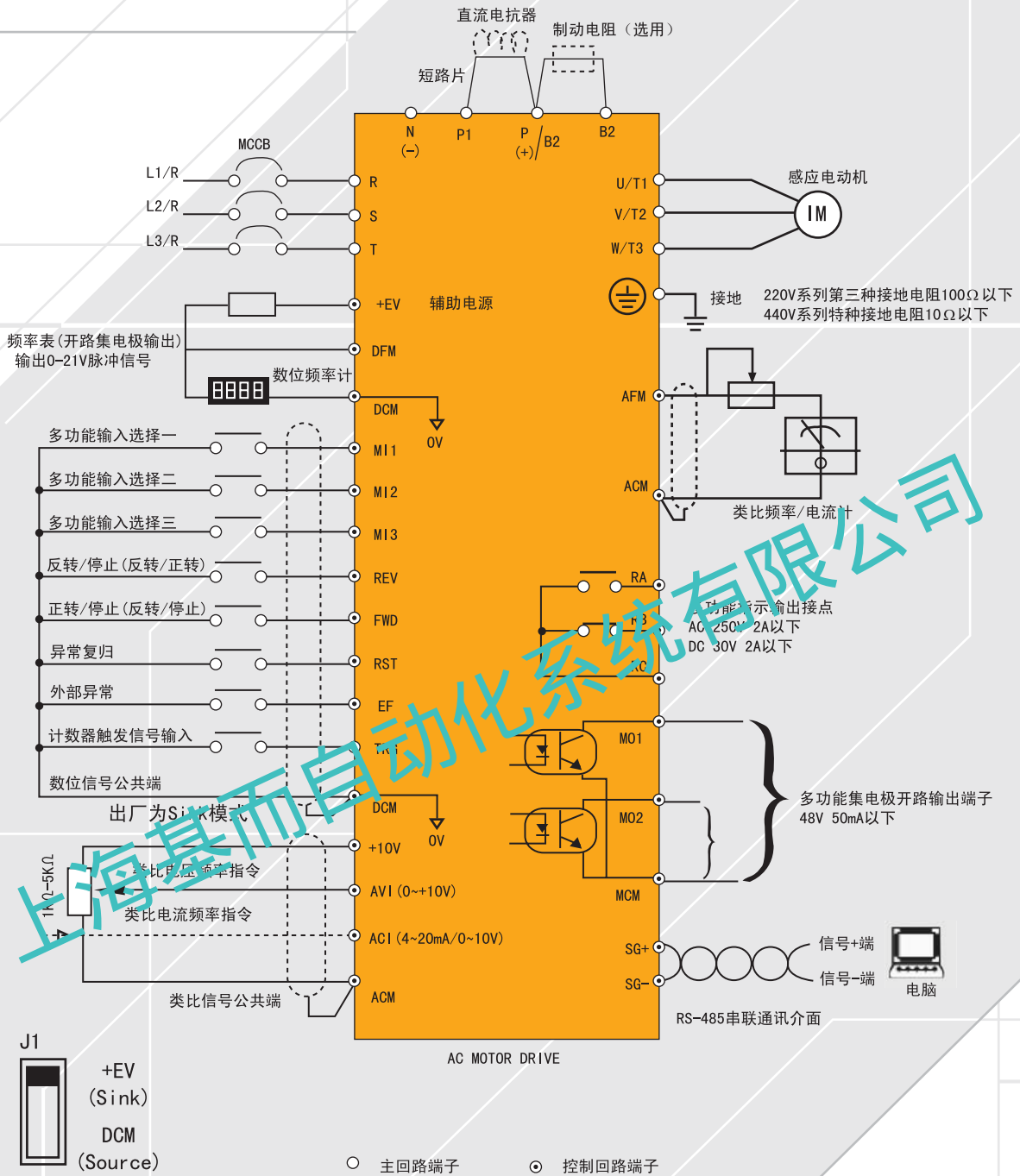
工业智能
节能
绿色电能

产品外形尺寸图



规格	W	W1	H	H1	D	C	操作器型号
S1100-2T0.75G	125.5	114	170.4	159.4	143	5.2	IP03
S1100-2T1.5G							
S1100-4T0.75G							
S1100-4T1.5G							
S1100-4T2.2G							
S1100-2T2.2G	132	119.5	231	206	164.2	5.5	IP05
S1100-4T3.7G					169.3	5.5	
S1100-4T5.5G							
S1100-4T7.5G	220.2	186.2	320	300.6	196.1	7	
S1100-4T11G							
S1100-4T15G							
S1100-4T18.5G	250	226	400	384	213	10	
S1100-4T22G							

产品接线图



上海基而自动化系统有限公司



产品规格说明

输入电压等级		220V			440V									
型号: S1100-2T/4T□□□G		0.75	1.5	2.2	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
输出	适用马达功率 (KW)	0.75	1.5	2.2	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
	输出额定电流 (A)	5.0	6.5	11	3.0	4.2	5.5	8.2	13	18	24	32	38	45
	最大输出电压 (V)	对应输入电源												
	过载能力	额定输出电流的 150% 运行 65 秒												
电源	相数·电压·频率	单相 / 三相 200 - 240V 50/60HZ			三相 380 - 460V 50/60HZ									
	电压·频率容许变动范围	电压: ±15% 频率: ±5%												
	输入电流 (A)	11/7.4	15/10	27/15	4.2	6.0	7.2	8.5	14	20.6	28	30	39	49
控制特性	控制方式	采用SVPWM调变技术 (V/F控制及无速度矢量控制)												
	输出频率范围	0.01~400.0Hz												
	频率设定解析度	0.01Hz												
	输出频率解析度	0.01Hz												
	PWM载波频率	可自 2~10k 调整												
	转矩提升	自动转矩提升及自动滑差补偿 起动转矩在2Hz时可达150%的额定转矩												
	跳跃频率	可自0.01~400.0Hz设定3点												
	加速/减速时间	0.01~600.0秒(2段加/减速时间可分别独立设定)												
	失速防止准位	可依马达负载特性以驱动器额定电流的50~200%设定												
	直流制动	停止时可自0.01~400.0Hz操作, 制动电流 2~100%的额定电流 起动时间 0.0~60.0秒, 停止时间 3~60.0秒												
	制动转矩	20% (外接选购的制动电阻可达1.5%) (1-25HP内置刹车晶体管, 30HP须外接制动单元模组)												
V/F曲线	可设定的V/F曲线													
操作特性	频率设定信号	数位操作器	由 ▲ ▼ 键设定											
		外部端子	0~10VDC, 4~20mADC, 串行通信埠 (RS-485)											
	运转操作信号	数位操作器	可由 ◀ ▶ JOG 键执行											
		外部端子	2线式 (Fwd/Stop, Rev/Stop, Run/Stop, Fwd/Rev)/3线式运转寸运动转, 串行通信埠 (RS-485)											
	智慧型输入端子	16段可预设速度切换, 第一/第二加速时间切换 禁止加速, 外部中断输入, 寸动运转 UP/DOWN 频率端子设定, 计数端子												
	智慧型输出端子	运转中, 频率到达输出, 非零速 计数到达输出, 过转矩输出, 外部中断指示 低电压检出, 操作模式指示, 异常故障输出, 外部异常中断												
类比信号输出	对应实际输出频率或输出电流													
故障信号接点	交流驱动器故障时接点"ON"(一个"C"接点的继电器或两个开集电极输出)													
内建功能		输出频率上下限设定, 瞬时停电再起动, 异常故障再起动 S曲线加速时间设定, 自动稳压输出调节 数位频率输出信号, 异常记录, 参数锁定, 参数出厂重置 禁止反转, 过电流失速防止, 过电压失速防止, 电子热动电驿												
保护功能		过电压, 过电流, 低电压, 外部异常中断输入, 电机过负载 驱动器过负荷, 驱动器过热												
数位操作器		内含 8 个功能键, 5位数的7段LED显示器, 5个状态指示LED灯 可设定频率, 显示实际输出频率, 输出电流, 使用者自定单位 参数浏览及修改设定及参数锁定, 异常故障显示 可执行运转、停止、重置、正转/反转、寸动												
环境	操作环境温度	-10℃ to +50℃ (+40℃ ~ +50℃ 需将防尘盖打开)												
	储存温度	-20℃ to +60℃												
	操作环境湿度	90%RH以下无结露												
	安装高度	高度1,000m以下, 无腐蚀性气体、液体、粉尘												
	振动	20Hz以下 9.80665m/s ² (1g), 20~50Hz 5.88m/s ² (0.6g)												
防护等级		IP20(取决于最终客户的安装环境)												