

■ AC220V 基本规格

项目	规格220V							
驱动器型号SV-X5E□***A-AS-00-000 ^{注1}	010	020	040	075	100	150	200	250
驱动器功率 (W)	100	200	400	750	1000	1500	2000	2500
额定电流 (Arms)	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6
最大输出电流 (Arms)	3.6	6	9	13.5	18	30	37.5	37.5
电源规格	单相200~240V 50~60Hz				三相200~240V 50~60Hz			
标配再生电阻	电阻值(Ω)	-	-	-	-	40	40	40
	容量(W)	-	-	-	-	100	100	100
外接再生电阻	电阻值(Ω)	≥45	≥45	≥45	≥40	≥40	≥30	≥30
过电压等级	III							

注: □内标识控制类型, A为脉冲型, B为EtherCAT, N为CANopen, R为PROFINET; CANopen, PROFINET机种研发中

■ AC380V 基本规格

项目	规格380V			
驱动器型号SV-X5E□***T-AS-00-000 ^{注1}	200	300	500	750
驱动器功率 (W)	2000	3000	5000	7500
额定电流 (Arms)	9	12	17	26
最大输出电流 (Arms)	17	24	42.5	65
电源规格	三相323~440V 50~60Hz			
标配再生电阻	电阻值(Ω)	50	50	35
	容量(W)	80	80	100
外接再生电阻	电阻值(Ω)	≥45	≥40	≥35
过电压等级	III			

注: □内标识控制类型, A为脉冲型, B为EtherCAT, N为CANopen, R为PROFINET; CANopen, PROFINET机种研发中

■ 规格配置表

功能	脉冲		EtherCAT总线		Canopen总线		PROFINET总线	
	全功能FA	标准EA	全功能FB	标准EB	全功能FN	标准EN	全功能FR	标准ER
硬件接口	CN1第二编码器	✓	-	-	-	-	-	-
	CN2 STO	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	CN4/CN5通讯	RS485	RS485	EtherCAT	EtherCAT	RS485/CANopen	RS485/CANopen	PROFINET
	CN6 I/O接口	44pin	44pin	15pin	15pin	44pin	44pin	15pin
硬件功能	PC通讯	USB/RS485	USB/RS485	USB	USB	USB	USB	USB
	I/O数量	8DI/5DO	8DI/5DO	5DI/3DO	5DI/3DO	8DI/5DO	8DI/5DO	5DI/3DO
	模拟量输入	2AI	2AI	-	-	2AI	-	-
	模拟量输出	-	-	-	-	-	-	-
	脉冲分频输出	✓	✓	-	-	✓	✓	-
	动态制动	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
软件功能	全闭环功能	✓	-	-	-	-	-	-
	内部位置定位	✓	✓	-	-	✓	✓	-

浙江禾川科技股份有限公司

www.hcfa.cn

总部基地

浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号

浙江禾川科技股份有限公司杭州研究院

杭州市临安区青山湖科技城励新路299号

EtherCAT®为德国倍福自动化有限公司所有;PROFINET是一种新的以太网通讯系统,是由西门子公司和PROFIBUS用户协会开发;本手册中记载的其它产品,产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有,并非本公司产品。



禾川科技 HCFA



禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更,恕不另行通知
型录编号:2024年7月第一期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

X5S-SERVO

高阶交流伺服驱动样本

丰富高精 卓越优选



EtherCAT

PROFINET

CANopen

HCFA
— 禾川科技 —

命名规则

SV-X5 E B 040 A - A S - 00 - 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 产品系列

2 机型	
E	标准型
F	全功能型

3 控制类型	
A	脉冲
B	EtherCAT
N	CANopen
R	PROFINET

4 驱动功率	
010	100W
020	200W
040	400W
075	750W
100	1KW
150	1.5KW
200	2KW
250	2.5KW
300	3.0KW
500	5.0KW
750	7.5KW

5 电压类型	
A	220V
T	380V

6 控制电供电方式	
A	交流控制电

7 产品系列	
S	S系列

8 硬件标识	
00	硬件自定义标识

9 软件标识	
000	软件自定义标识



注1: 2KW-3KW机种预计2024年Q3上市
 注2: 5KW-7.5KW机种预计2024年Q4上市
 如需电机信息, 请参考《伺服电机产品样册》

丰富易用、安全可靠!

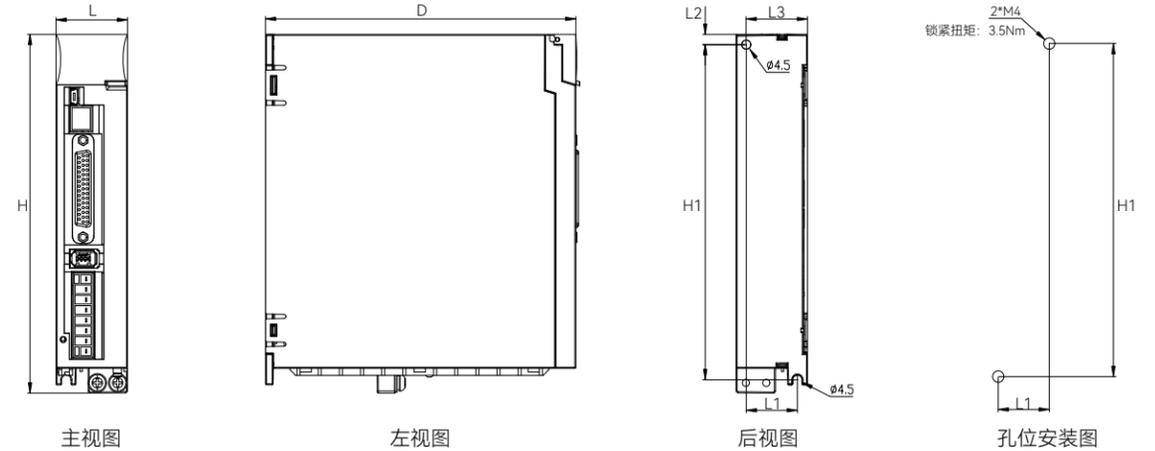
- 单参数调整增益, 两组自适应陷波器, 可大大缩短调试时间!
- 脉冲全功能型机具有全闭环功能功能。
- 全系标配DB (Dynamic Brake) 动态制动功能。
- 全功能型机种带有STO (Safe Torque Off) 安全关断功能, 可在危险发生时保护人和机器安全!

3.6KHZ
速度环响应

20BIT/23BIT
磁编/光编

最大转速≤6500rpm

产品尺寸



产品功率	L(mm)	H(mm)	D(mm)	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	H1(mm)	孔径(φ)	螺丝孔	锁紧扭矩(Nm)	重量(kg)
400W及以下	35	174	152	25	5	30	162	4.5	M4	3.5Nm	0.75
750W/1kW	52	174	152	41	5	46	162	4.5	M4	3.5Nm	1.1
1.5kW / 2kW / 2.5kW	80	170	184	69	5	75	160	4.5	M4	3.5Nm	1.75