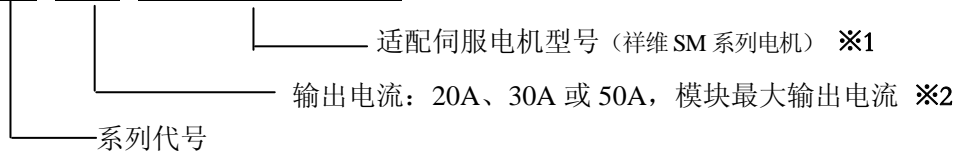


驱动器规格

输出功率(KW)	0.6	0.6~2.5	3.8~5.5
电机额定转矩(Nm)	2	4~15	15~27
电源模块(A)	20	30	50
输入电源	单相或三相 AC220V -15~+10% 50/60Hz		三相 AC220V -15~+10% 50/60Hz
使用环境	温度	工作: 0~55℃ 存贮: -20℃~80℃	
	湿度	小于 90% (无结露)	
	振动	小于 0.5G (4.9m/S ²) ,10~60 Hz(非连续运行)	
控制方法	①位置控制 ③速度试运行 ④JOG 运行 ⑤电机测试		
再生制动	内置		
控制特性	速度频率响应: 200Hz 或更高		
	速度波动率: <±0.03 (负载 0~100%); <±0.02 (电源-15~+10%) (数值对应于额定速度)		
	调速比: 1:5000		
	脉中频率: ≤500kHz		
控制输入	伺服使能		
控制输出	①伺服准备好输出 ②伺服报警输出③定位完成输出/速度到达输出		
位置控制	输入方式	0: 脉冲+方向 , 1: CCW/CW 脉冲	
	电子齿轮比	1~9999/1~9999	
	反馈脉冲	10000 脉冲/转	
速度控制	输入方式-10V~+10V		
加减速功能	参数设置加减速时间 1~10000mS (0r/min~1000r/min)		
监视功能	转速、当前位置、指令脉冲积累、位置偏差、电机转矩、电机电流、直线速度、转子绝对位置、指令脉冲频率、运行状态、输入输出端子信号等		
保护功能	超速、主电源过压欠压、过流、过载、制动异常、编码器异常、控制电源异常、位置超差等		
显示、操作	6 位 LED 数码管、4 个按键		
适用负载惯量	小于电机惯量的 5 倍		
重量	2.67Kg	3.48Kg	
尺寸	244×163×92mm (参看外形图)		244×163×112mm

伺服驱动器型号

SD3-30A-SM130-10N2500



※1：可选配其它国产、进口伺服电机，需订货。驱动器缺省参数仅适配 SM、ST 系列伺服电机。

※2：30A 模块（小于等于 2.3KW）为标准配置，50A 模块（大于 2.3KW、小于等于 5.5KW）采用加厚散热器。

伺服驱动器尺寸

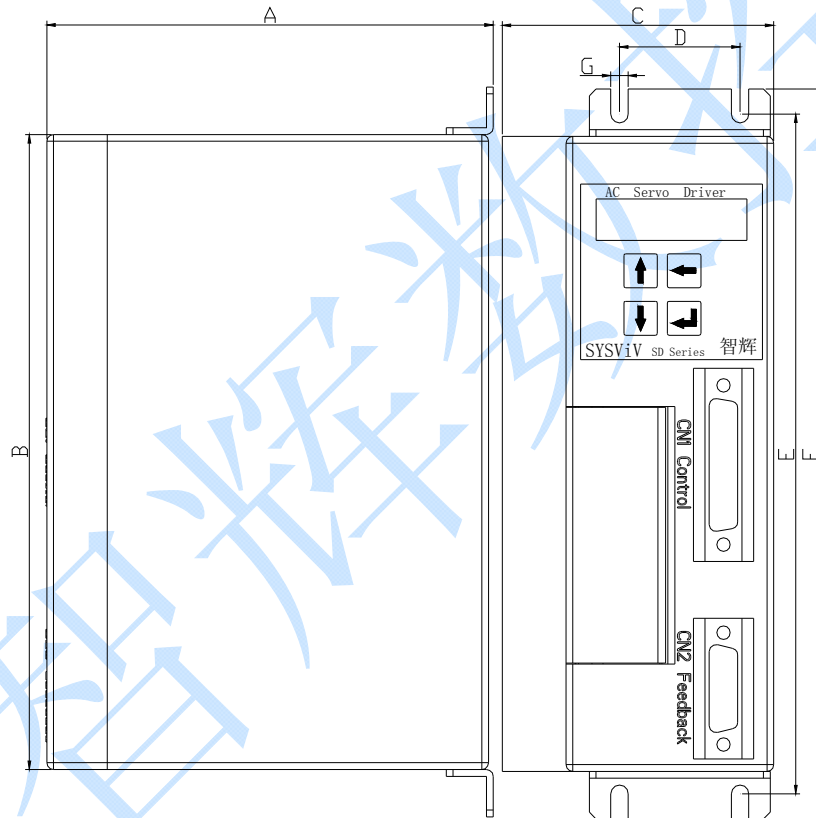


图 1.1 伺服驱动器尺寸图

单位：毫米（mm）

尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	G
SD20X	159	188	81	36	201	216	5.2
SD30X							
SD50A							
SD50B	215	255	95	36	268	283	5.2
SD75X							

驱动器外观



智辉科技