

## DF-SA系列 伺服主轴驱动器

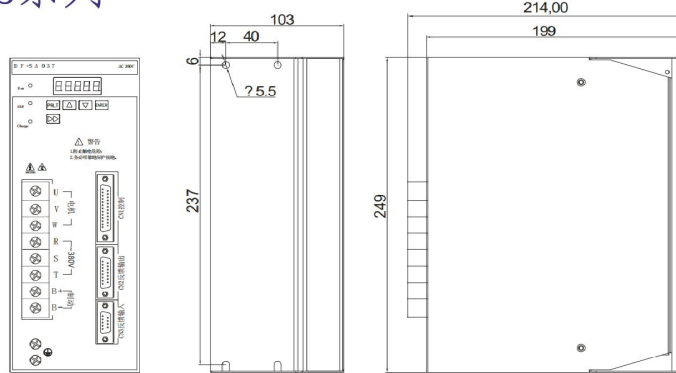


### 伺服主轴驱动器产品特点

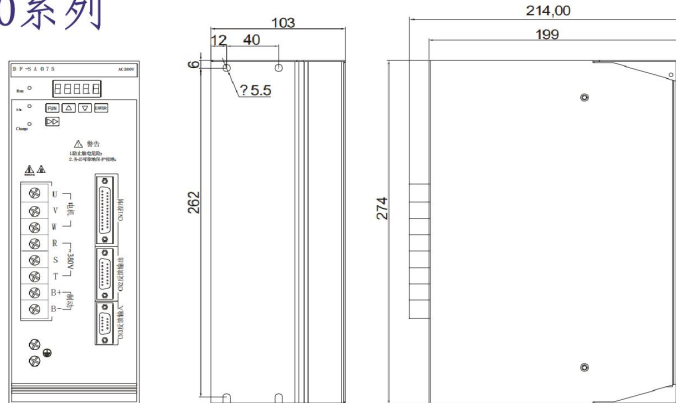
主轴伺服型号	SA037	SA055	SA075	SA110	SA150	SA185	SA220
适配电机容量	≤4KW	≤5.5KW	≤7.5KW	≤11KW	≤15KW	≤18.5KW	≤22KW
输出电流	≤10A	≤13.5A	≤19A	≤24A	≤30A	≤38A	≤43A
控制模式	位置控制、试运行、速度控制等(MII 总线协议)						
编码器反馈	2路 100-10000 线增量式编码器(支持第二编码器)						
使用条件	环境温度 / 保管温度	使用环/境温度: 0~+50℃, 保管温度: -20~+85℃					
	环境湿度 / 保管湿度	90%RH 以下(不得冻结、结露)					
	耐振动 / 耐冲击强度	4.9m/s <sup>2</sup> / 19.6m/s <sup>2</sup>					
输入电压	三相 380/400/415/440V(允许+10%~-15%误差)						
最高转速	2 对极电机最高 15000rpm						
性能	速度控制范围	1:10000(速度控制范围的下限是额定负载)					
	速度控制精度	1rpm					
	位置控制精度	1pulse					
	制动方式	外接能耗电阻制动					
	主轴功能	位置准停, 刚性攻丝, C 轴控制, 螺纹切削, 电子齿轮, 摆动控制					
模拟速度指令输入	指令电压	DC±10V					
	输入阻抗	约 20KΩ					
	电路时间参数	50μs					
位置指令输入	位置指令模式	方向+脉冲或 A、B 正交(脉冲指令 Rs422 差分对)					
	位置指令频率	≤500kHz					
输入信号	数字输入	7 点(NPN 型)					
输出信号	数字输出	6 点(NPN型) +24V DC 70mA					
编码器脉冲输出	A 相、B 相、C 相 RS422 差分对驱动输出;						
保护功能	过电流、过电压、欠电压、过载、超速、编码器反馈错误等						
监视功能	转速、当前位置、位置偏差、电机电流、输入输出信号等						
智能功能	电机参数自学习						
过载能力	2-3 倍						

## 各型号尺寸

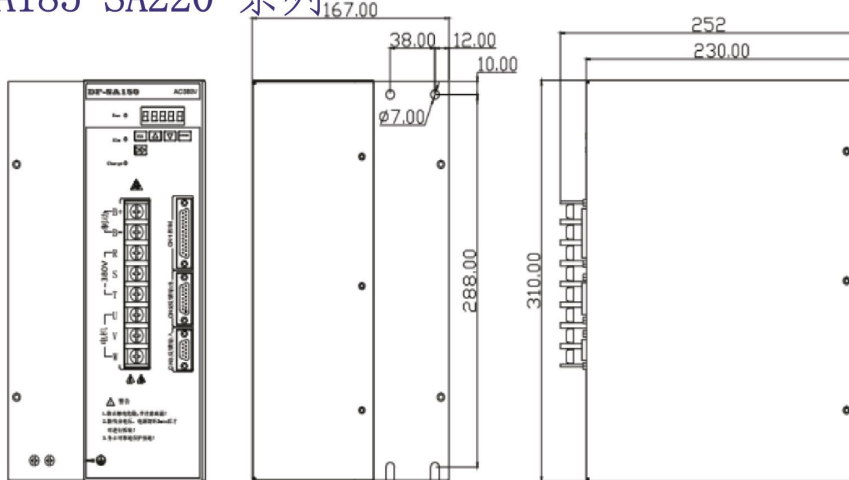
### SA037 SA055系列



### SA075 SA110系列

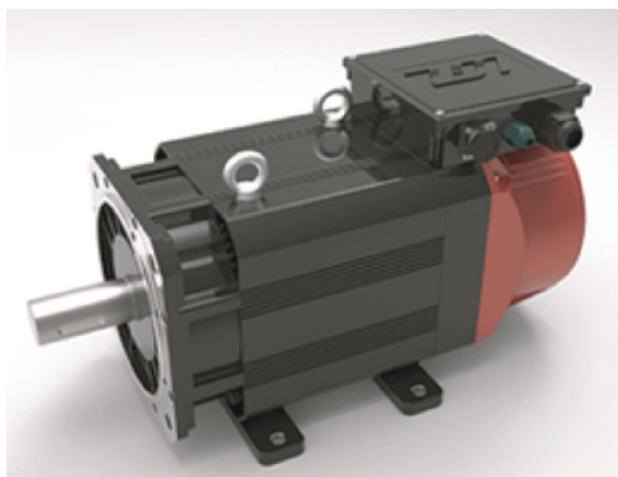


### SA150 SA185 SA220 系列



## 电机选型

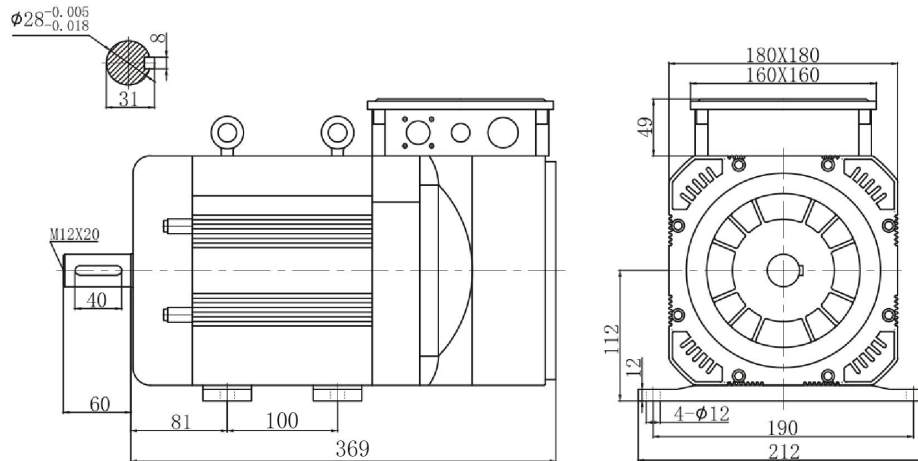
- ◆ 防护等级：IP55
- ◆ 绝缘等级：F级
- ◆ 振动等级：S级
- ◆ 噪声：小于70dB(A)
- ◆ 极数：4极
- ◆ 电机编码器线数：2500线(增量式)



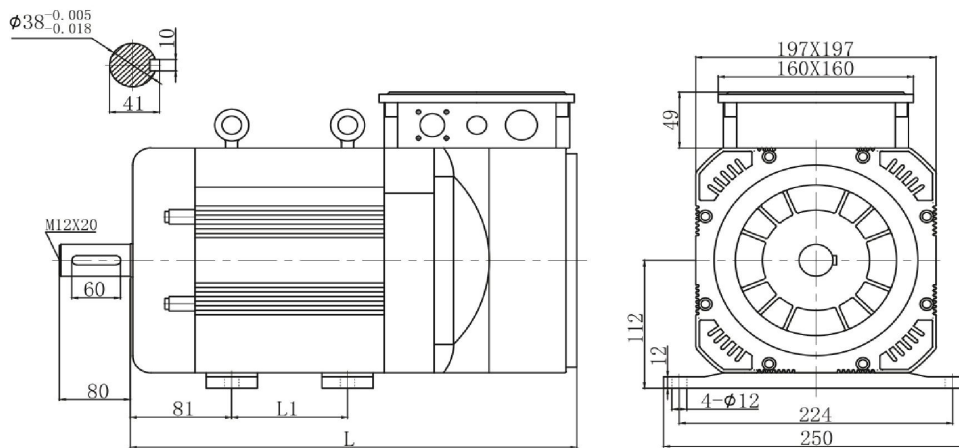
订货号	基座号	额定功率 KW	基本转速 r/min	最高转 速 r/min	电压 V	额定电 流 A	转矩 Nm
DF-200-180M-15-60-037-E2-B35-28J	180M	3.7	1500	6000	200	14.6	25.5
ZMYA-380-180M-15-60-004-E2-B35-28J	180M	4	1500	6000	380	8.2	25.5
ZMYA-380-200S-15-60-004-E2-B35-38J	200S	4	1500	6000	380	8.2	25.5
ZMYA-380-200M-15-60-5R5-E2-B35-38J	200M	5.5	1500	6000	380	11.2	35
ZMYA-380-200L-10-60-5R5-E2-B35-38J	200L	5.5	1000	6000	380	11.8	52.5
ZMYA-380-200L-15-60-7R5-E2-B35-38J	200L	7.5	1500	6000	380	15.3	48
ZMYA-380-200H-15-60-011-E2-B35-38J	200H	11	1500	6000	380	22.2	70
ZMYA-380-264S-10-60-7R5-E2-B35-42J	264S	7.5	1000	6000	380	15	72
ZMYA-380-264S-15-60-011-E2-B35-42J	264S	11	1500	6000	380	21.3	70
ZMYA-380-264M-10-60-011-E2-B35-42J	264M	11	1000	6000	380	22	105
ZMYA-380-264M-15-60-015-E2-B35-42J	264M	15	1500	6000	380	28.8	96
ZMYA-380-264L-15-60-18R5-E2-B35-55J	264L	18.5	1500	6000	380	36.1	118
ZMYA-380-264H-15-60-022-E2-B35-55J	264H	22	1500	6000	380	42.3	140

## 电机安装尺寸

### 180M基座



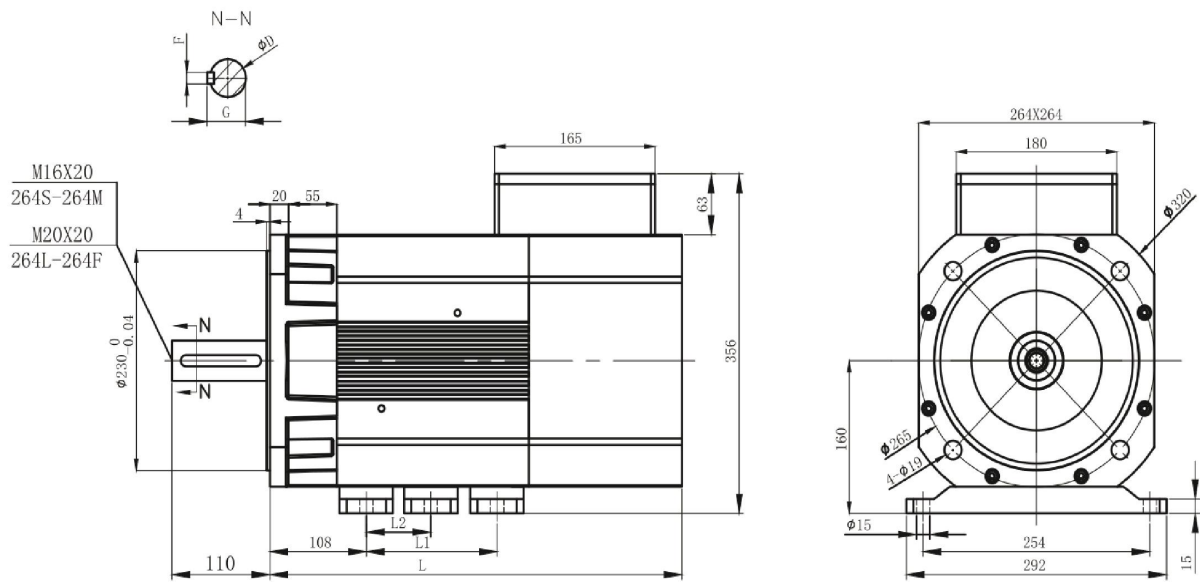
### 200基座



电机功率	机座号	L	L1
4KW (定制)	200S	375	109
5.5KW (常用)	200M	405	139
7.5KW (常用)	200L	455	189
11KW (常用)	200H	505	239

# 电机安装尺寸

## 264基座



电机功率	机座号	L	L1	L2	D	F	G
11KW (定制)	264S	482	133		42 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.018</sub>	12	45
15KW (常用)	264M	510	173		42 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.018</sub>	12	45
18.5KW (常用)	264L	545	208		55 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.018</sub>	16	59
22KW (常用)	264H	580	243		55 <sup>-0.005</sup> <sub>0.018</sub>	16	59