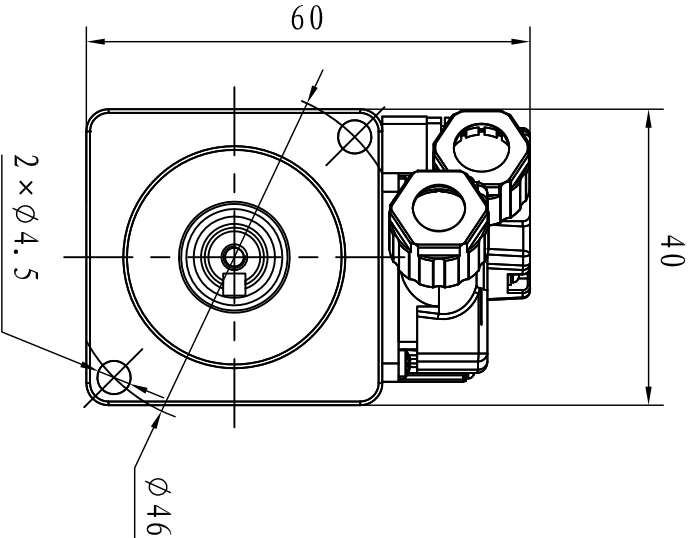
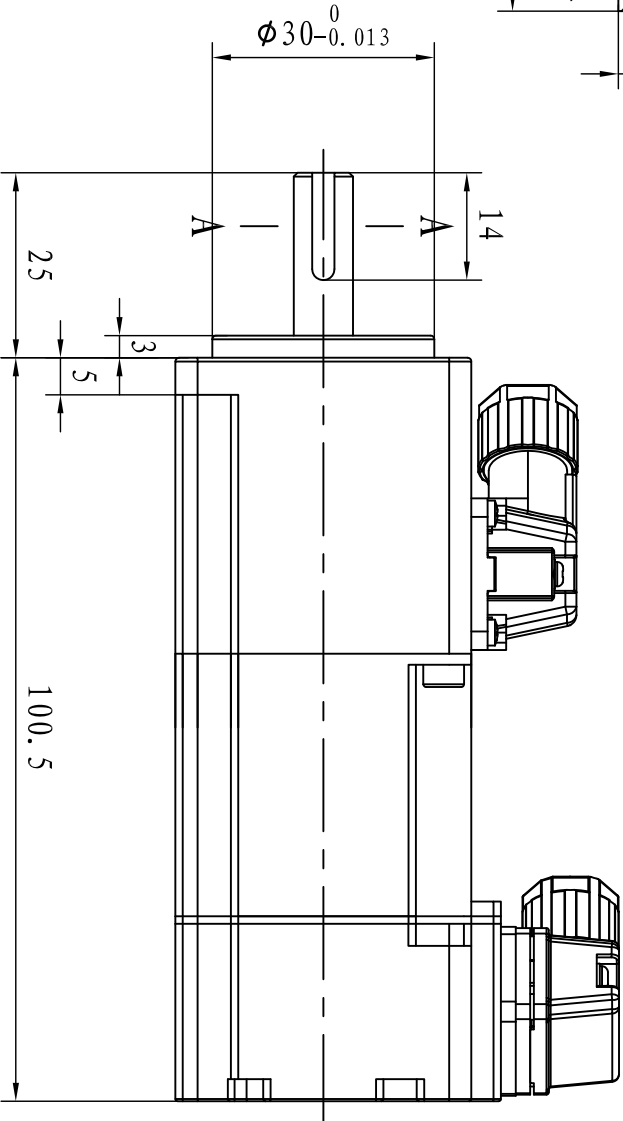
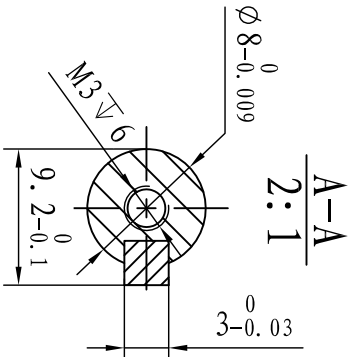
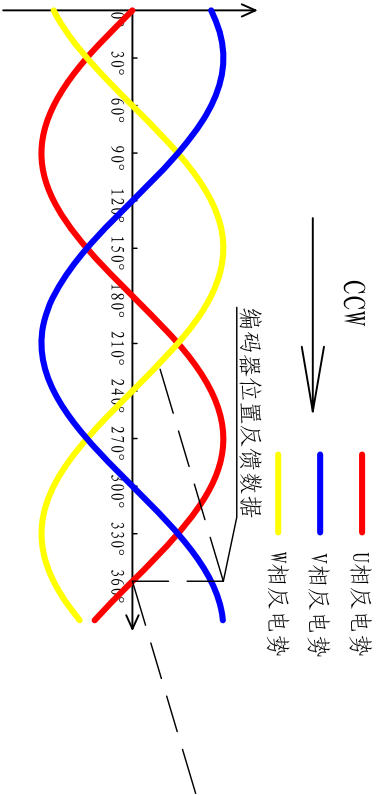


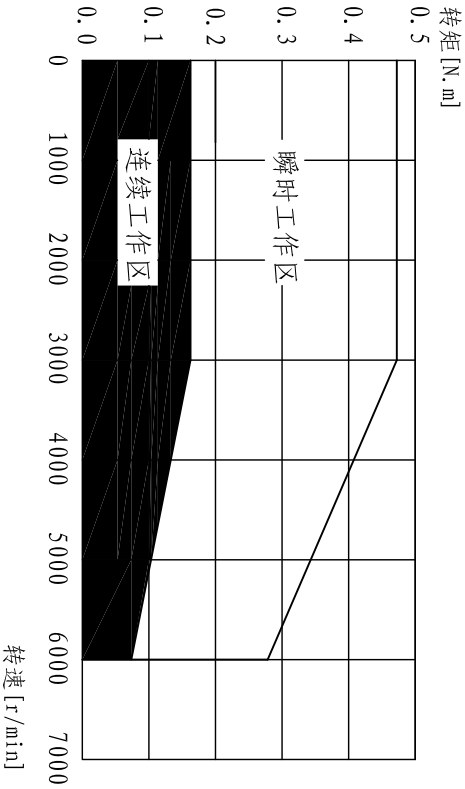
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	50
额定电压	V	220
额定电流	A	0.6
峰值电流	A	1.8
额定转速	r/min	3000
峰值转速	r/min	6000
额定力矩	N.m	0.16
峰值力矩	N.m	0.48
反电势	V/krpm	18
力矩系数	N.m/A	0.2
转子惯量	$\text{kg}\cdot\text{m}^2\times 10^{-4}$	0.038
绕组（线间）电阻	Ω	26
绕组（线间）电感	mH	20
电气时间常数	ms	0.77
极对数		5
重量	kg	0.8



编码器零点与电机相位关系

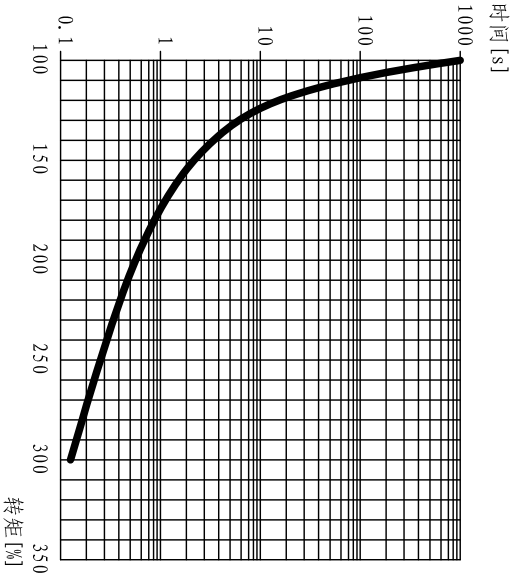


转速-转矩特性图

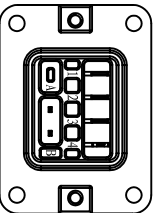


制动器参数			
项目	单位	参数	
用途	-	保持制动	
保持转矩	Nm	0.16	
供电电压	Vdc ± 10%	24	
脱离时间	ms	20	
吸合时间	ms	50	
回转间隙	度	1.7	

伺服电机的过载保护特性

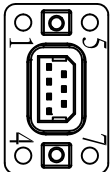


动力+抱闸线



插座型号	公头：SC-MS6P-AP1G-04-16 母头：SC-MC6S-AP1G-00						
针脚编号	1	2	3	4	A	B	
定义	V	U	W	PE	Brk+	Brk-	

编码器线



插座型号	公头：SC-MC7P-HZWG 母头：SC-MC7S-A610-10						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	SD+	SD-	B+	B-	5V	0V	PE

规格书										SERVOTRONIX always in motion™						P3C-LA5A104BT		高创旋转伺服电机	
设计		处数		分区		更改文件号		签名		年、月、日									
审核						会签													
工艺						批准													