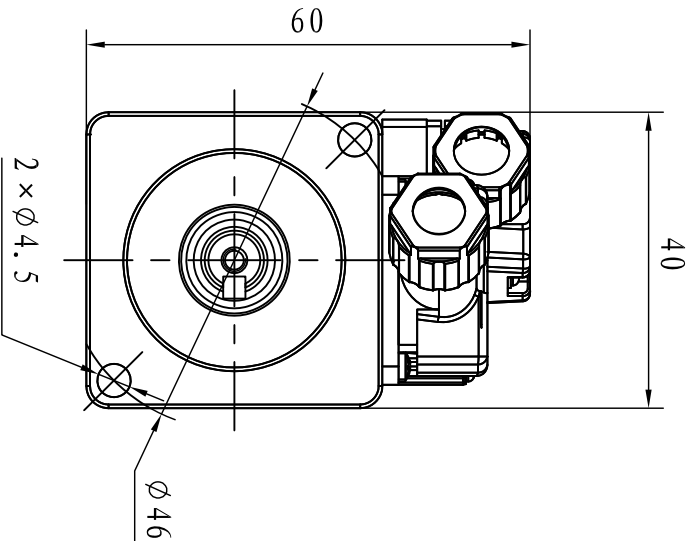
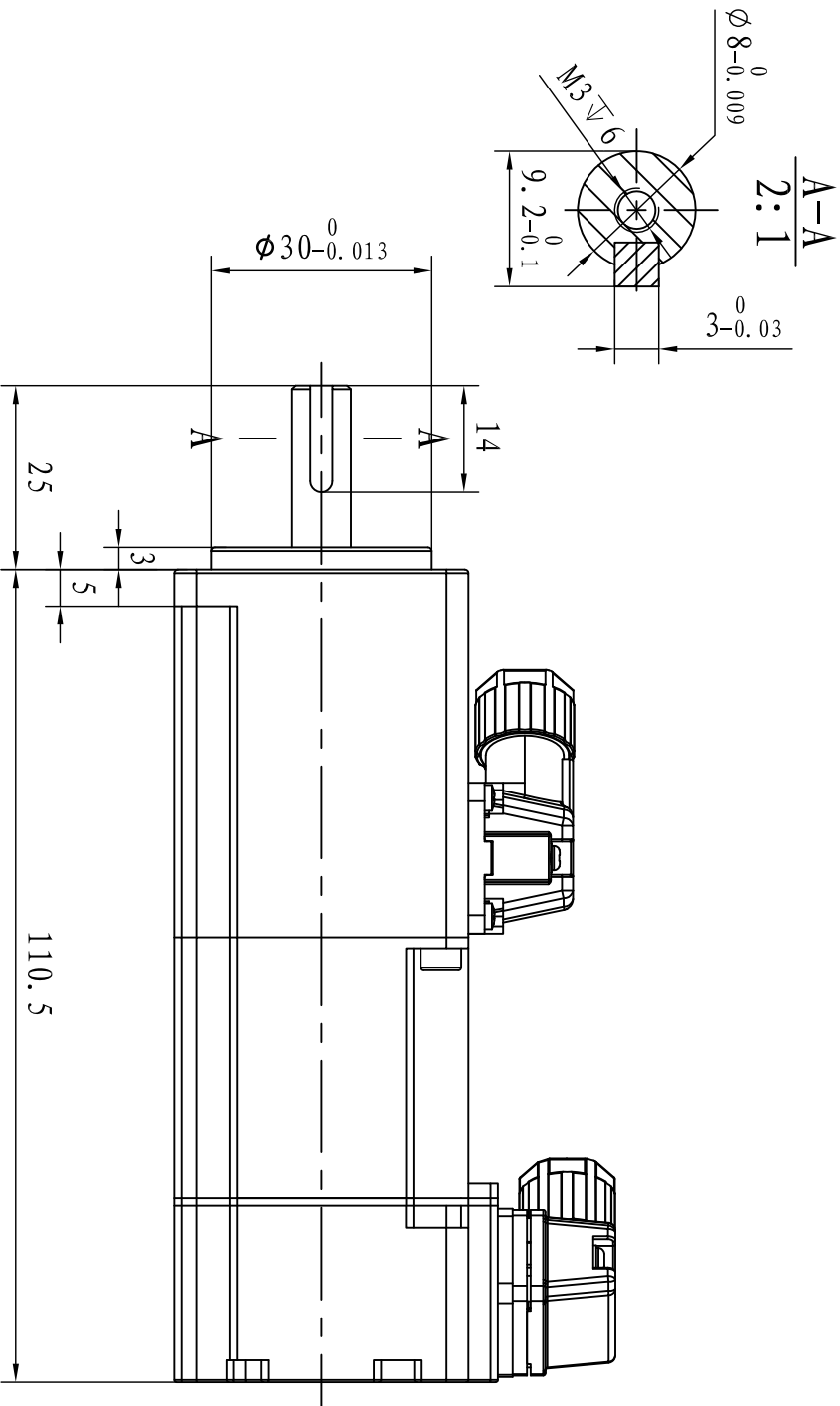
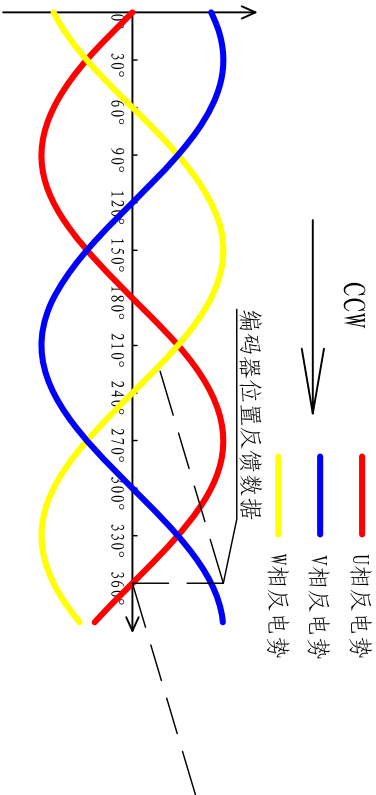


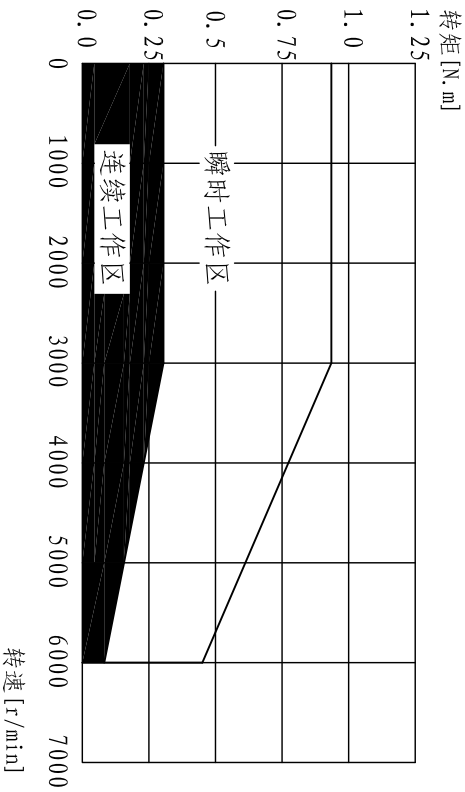
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	100
额定电压	V	220
额定电流	A	1.0
峰值电流	A	3.0
额定转速	r/min	3000
峰值转速	r/min	6000
额定力矩	N.m	0.32
峰值力矩	N.m	0.96
反电势	V/krpm	19
力矩系数	N.m/A	0.32
转子惯量	$\text{kg}\cdot\text{m}^2\times10^{-4}$	0.053
绕组（线间）电阻	Ω	14.5
绕组（线间）电感	mH	13.7
电气时间常数	ms	0.94
极对数		5
重量	kg	0.9



编码器零点与电机相位关系

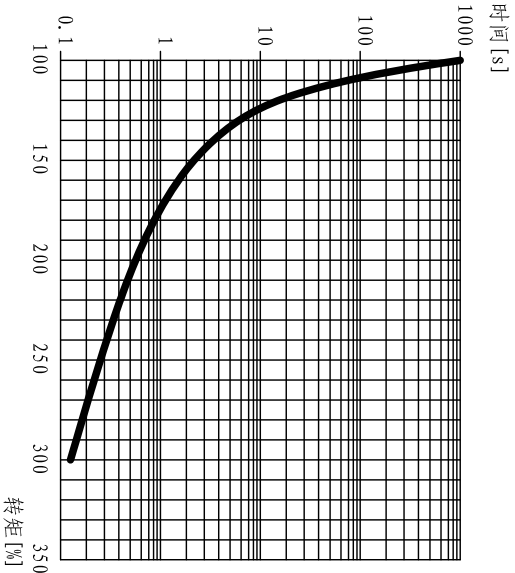


转速-转矩特性图

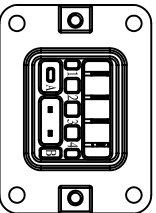


制动器参数			
项目	单位	参数	
用途	-	保持制动	
保持转矩	Nm	0.32	
供电电压	Vdc $\pm 10\%$	24	
脱离时间	ms	20	
吸合时间	ms	50	
回转间隙	度	1.7	

伺服电机的过载保护特性

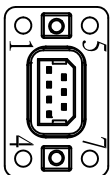


动力线



插座型号	公头: SC-MC6P-AP1G-04-16
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
针脚编号	1 2 3 4 5 6 7
定义	SD+ SD- B+ B- 5V 0V PE

规格书



P3C-L01A104ET

高创旋转伺服电机

设计	审核	工艺	阶段标记		数量比例	共 1 张 第 1 张	
处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	1:1		
标准化	会签						