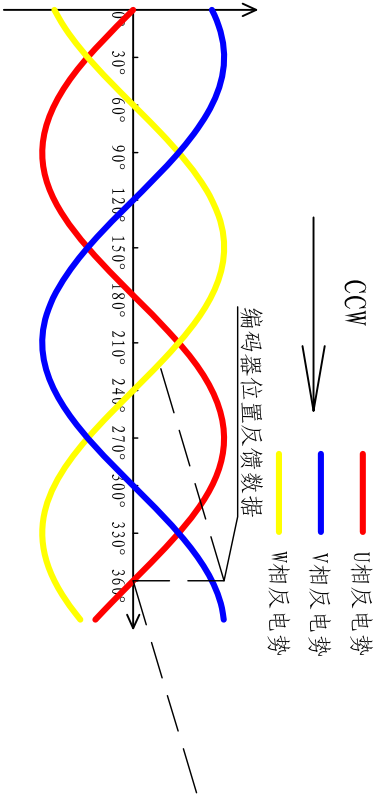
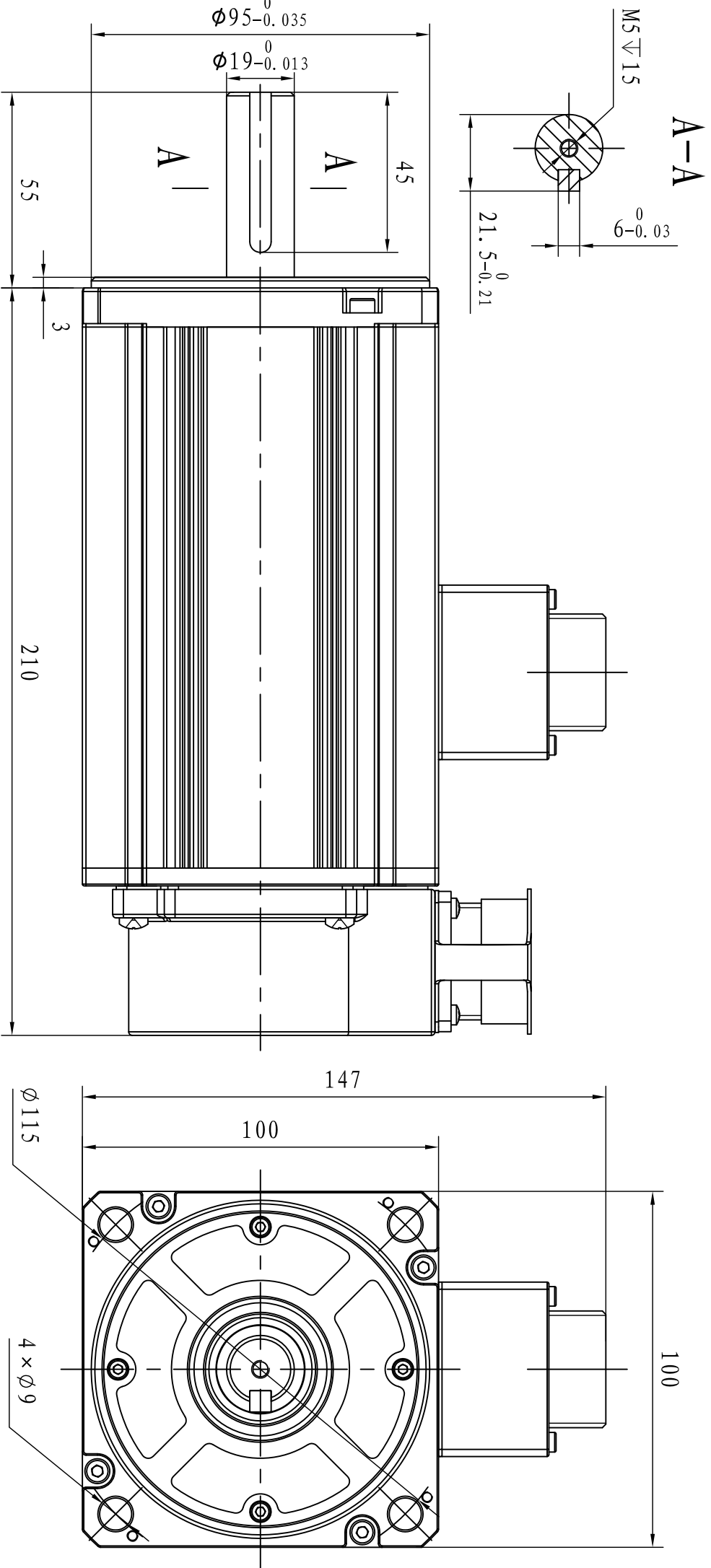
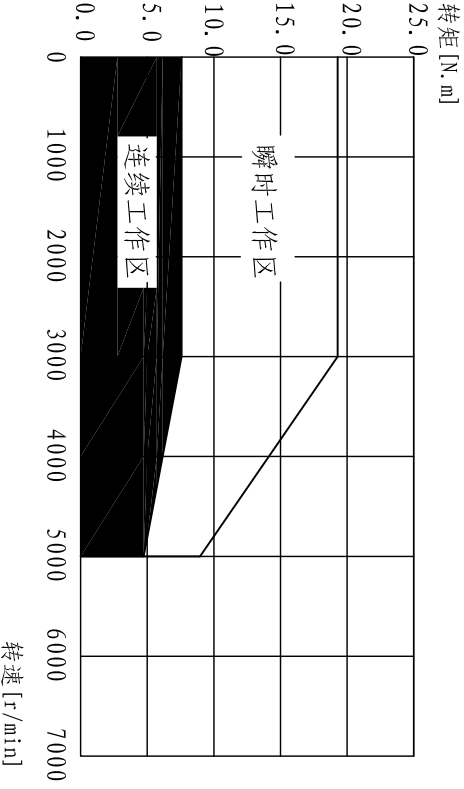


性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	2000
额定电压	V	220
额定电流	A	11.6
峰值电流	A	36
额定转速	r/min	3000
峰值转速	r/min	5000
额定力矩	N.m	6.37
峰值力矩	N.m	19.11
反电势	V/krpm	33
力矩系数	N.m/A	0.55
转子惯量	$\text{kg}\cdot\text{m}^2\times 10^{-4}$	4.66
绕组（线间）电阻	Ω	0.25
绕组（线间）电感	mH	2.65
电气时间常数	ms	10.6
极对数		5
重量	kg	7.0



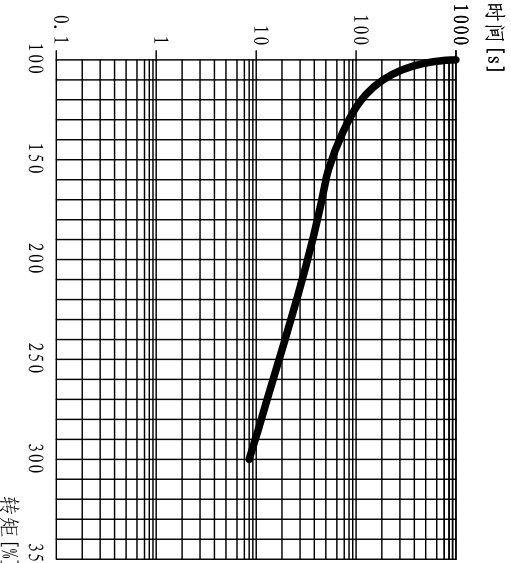
编码器零点与电机相位关系



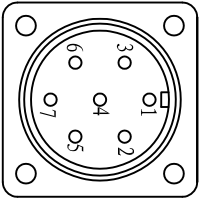
转速-转矩特性图

制动器参数			
项目	单位	参数	
用途	-	保持制动	
保持转矩	N.m	6.4	
供电电压	Vdc ± 10%	24	
脱离时间	ms	30	
吸合时间	ms	85	
回转间隙	度	1	

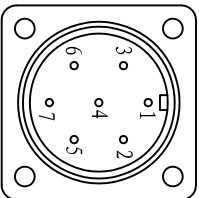
伺服电机的过载保护特性



动力+抱闸线



编码器线



插座型号	插头：YD28J7Z						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	U	V	W	Brk+	Brk-	空

插座型号	插头：YD28J7Za						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	E-	E+	SD-	0V	SD+	5V

规格书



P3C-L20A110ET

高创旋转伺服电机

○						规格书	 SERVOTRONIX always in motion™			
○							P3C-L20A110ET			
○							高创旋转伺服电机			
设计				标准化			阶段标记	数量	比例	
审核				会签					1:1.5	
工艺				批准		共 1 张 第 1 张				