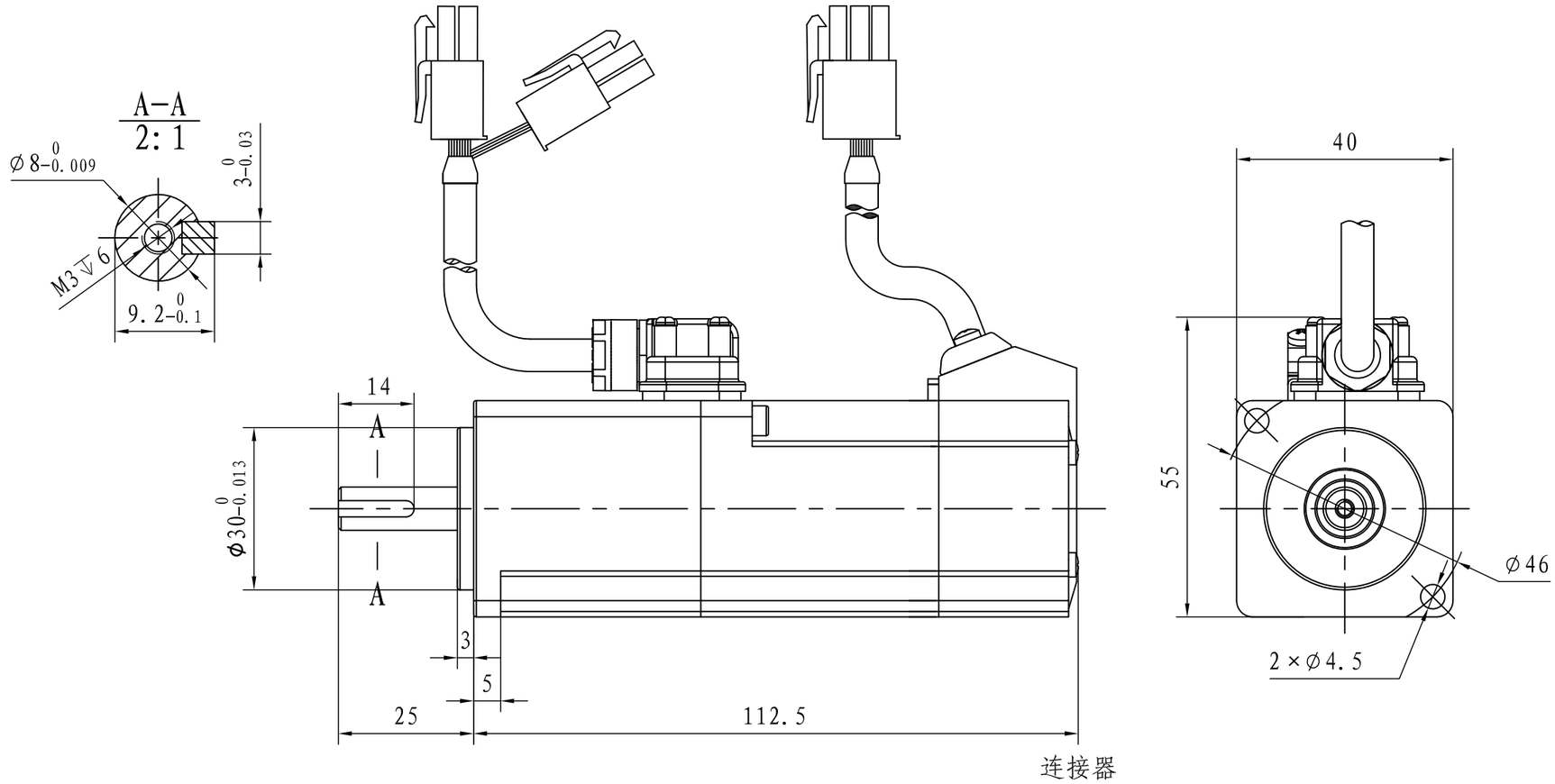
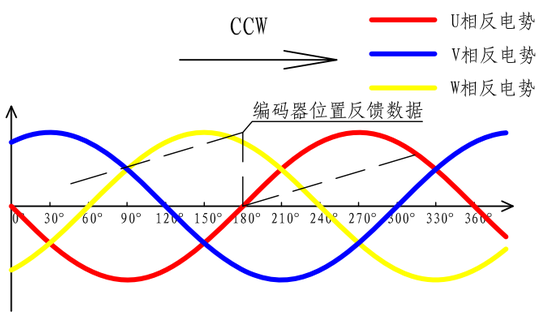
性能参数

项目	单位	数值
额定功率	W	100
额定电压	V	DC48
额定电流	A	6.5
峰值电流	A	21
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	3
力矩系数	N.m/A	0.05
转子惯量	$kg.m^2 \times 10^{-4}$	0.053
绕组（线间）电阻	Ω	0.4
绕组（线间）电感	mH	0.38
电气时间常数	ms	0.95
极对数		5
重量	kg	0.9



连接器

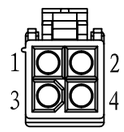
编码器零点与电机相位关系



制动器参数

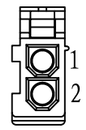
项目	单位	参数
用途	-	保持制动
保持转矩	Nm	0.3
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	20
吸合时间	ms	50
回转间隙	度	1.7

动力线



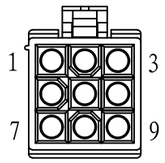
插座型号	插头：AMP/172167-1 插针：AMP/170360-1			
线　长	250mm±20			
针脚编号	1	2	3	4
定　义	U	V	W	PE

抱闸线



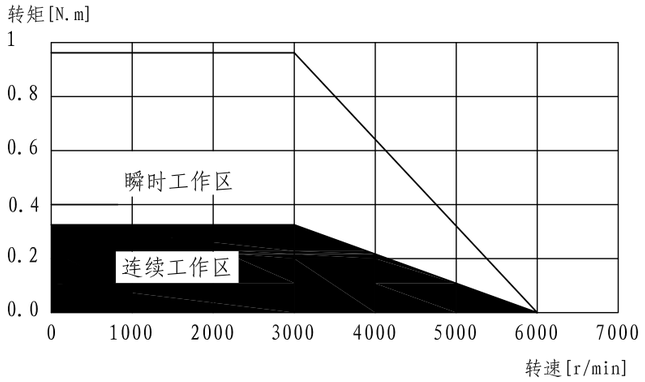
插座型号	插头：AMP/172165-1 插针：AMP/170360-1	
线　长	250mm±50	
针脚编号	1	2
定　义	Brk+	Brk-

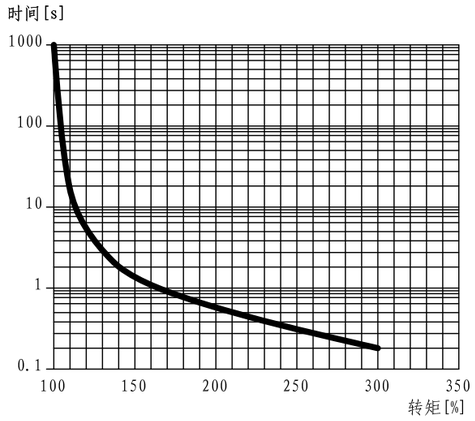
编码器线



插座型号	插头：AMP/172169-1 插针：AMP/170359-1								
线　长	250mm±50 (6,7号位多圈)								
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
定　义	PE	5V	0V	SD+	SD-	E+	E-	空	空

转速-转矩特性图





注：以上过载保护特性并不保证可在100%以上输出条件下连续使用
使用时，请将有效转矩控制在“转速-转矩特性”的连续使用范围内

符合RoHS指令

G表示关键尺寸

Z表示重要尺寸

借(通)用件登记

年 月 日启用

版本 25/5/9

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日
设计			标准化		
审核					
工艺			批准		

规格书

深圳锐特机电技术有限公司

17位磁编单圈/多圈，23位光编多圈

阶段标记	数量	比例
		1:1
共 1 张	第 1 张	

TSWA-04(JGL)0330A-48Z