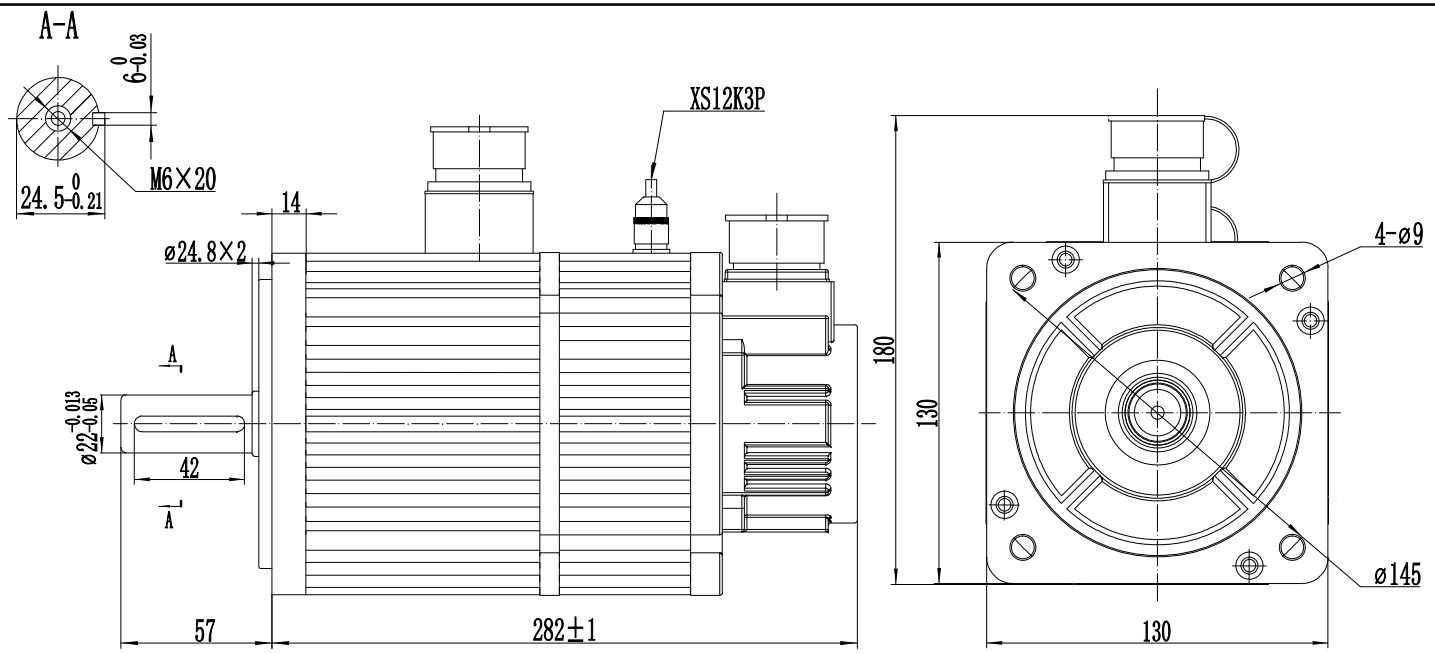
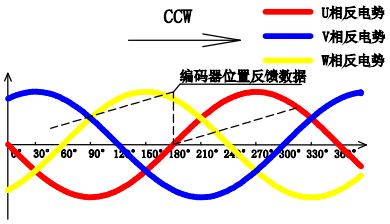
性能参数

项目	单位	数值
额定功率	W	2300
额定电压	V	220
额定电流	A	9.5
峰值电流	A	19
额定转速	r/m	1500
峰值转速	r/m	2000
额定力矩	N.m	15
峰值力矩	N.m	30
反电势	V/1000r/m	107
力矩系数	N.m/A	1.58
转子惯量	$kg.m^2\times10^{-4}$	26.98
绕组（线间）电阻	Ω	1.25
绕组（线间）电感	mH	7.1
电气时间常数	ms	5.7
极对数		4
重量	kg	12.9



编码器零点与电机相位关系

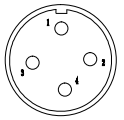


制动器参数

项目	单位	参数
用途	-	保持制动
保持转矩	Nm	16
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	50
吸合时间	ms	90
回转间隙	度	±1

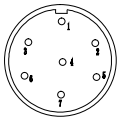
连接器

动力线



插座型号	YD28J4Z-E			
针脚编号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W

编码器线

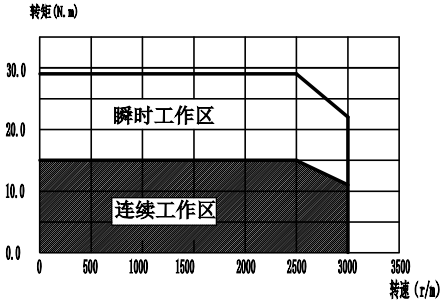


插座型号	YD28J7Z-E						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	E-	E+	SD-	0V	SD+	5V

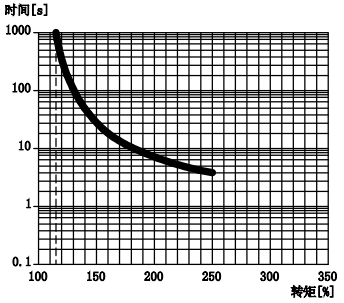
抱闸线

插座型号	XS12K3P		
针脚编号	1	2	3
定义	Brk+	Brk-	/

转速-转矩特性图



伺服电机的过载保护特性



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
版本号

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

阶段标记	数量	比例
共 张	第 张	

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

RSM-M13(JGL)15015A-Z