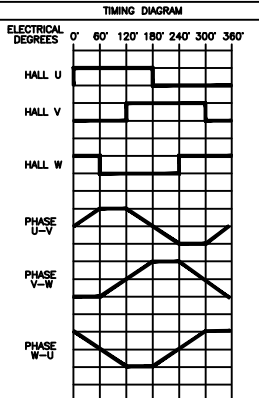
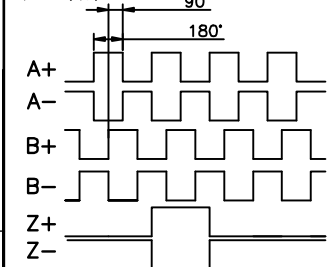


尺寸单位：mm

编码器规格

电源电压: +5VDC±5%
消耗电流: <60mA
响应频率: 0~300kHz
工作温度: -30~105℃
编码器: 2500p/r

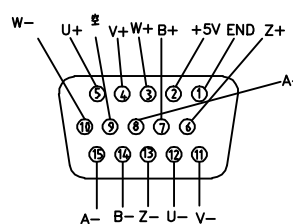
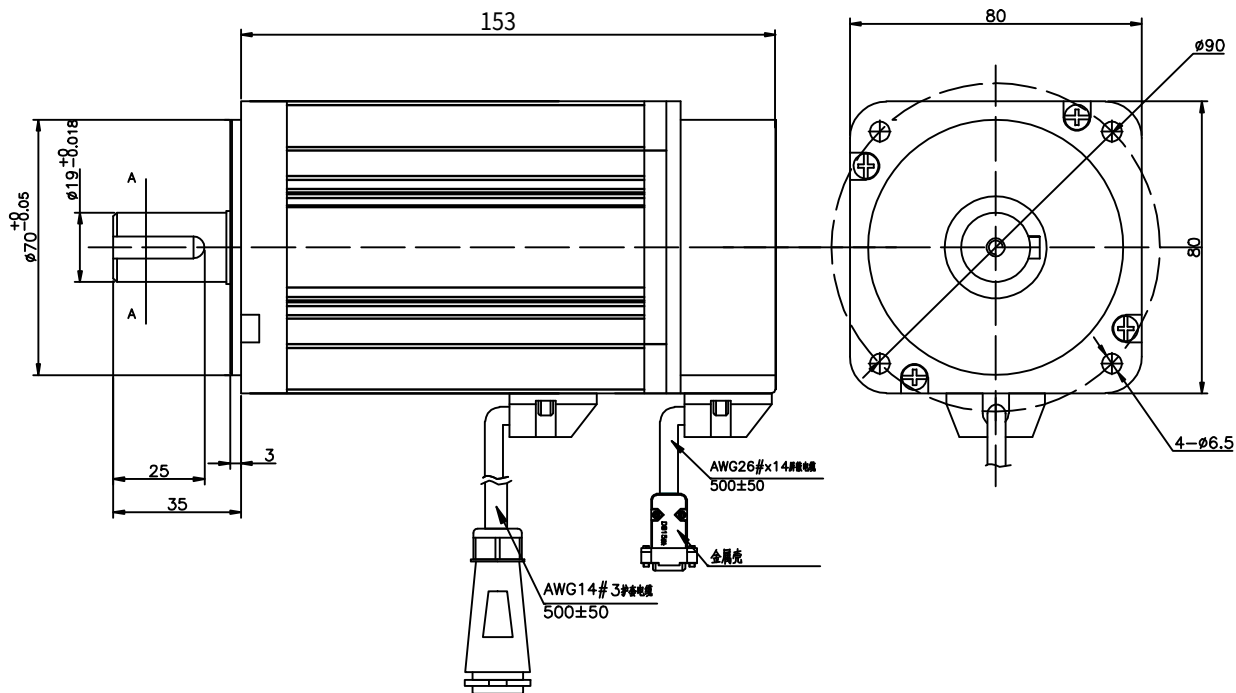
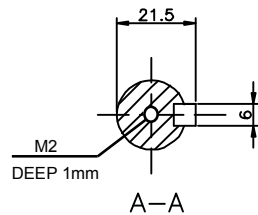
编码器信号波形



注：电机轴端看为逆时针方向，Z信号在UV反电势的上升沿。

注：电机轴端看为逆时针方向，

项目	单位	数值
额定功率	kW	0.75
额定电压	VDC	48
额定电流	A	21
额定转矩	N.m	2.4
峰值转矩	N.m	7.2
额定转速	rpm	3000
峰值转速	rpm	3000
反电势	V/1000rpm	8.5
转矩常数	N.m/A	0.06
线电阻	Ω	0.13
线电感	mH	0.22
电气时间常数	ms	0.69
转子惯量	kg·m ²	1.45×10 ⁻⁴
极数		4
编码器线数		2500
电角度		330度
绝缘等级		F(155℃)
防护等级		IP65



DB-15公头

动力线				
绕组定义	U	V	W	PE
线缆颜色	黑	红	白	黄绿
插座编号	3	2	1	4

刹车线 (AMP接插件)		
绕组定义	DC24V+	DC24V-
线缆颜色	白	黑
插座编号	1	2

编码器反馈线 (DB-15公插头)																
信号定义	0V	5V	W+	V+	U+	Z+	B+	A+	/	W-	V-	U-	Z-	B-	A-	PE
线缆颜色	黑	红	橙	蓝	棕	黄	绿	灰		橙白	蓝白	棕白	黄白	绿白	灰白	金
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	外壳

变更记录

标记	处数	分区	文件号	签字	日期
设计			标准化		
绘图	梁成	19.04.16			
审核			批准		

SDGA-08C11BB

图样标记	重量	比例
		1:1
共 1 页	第 1 页	

TODE Technologies

尺寸图