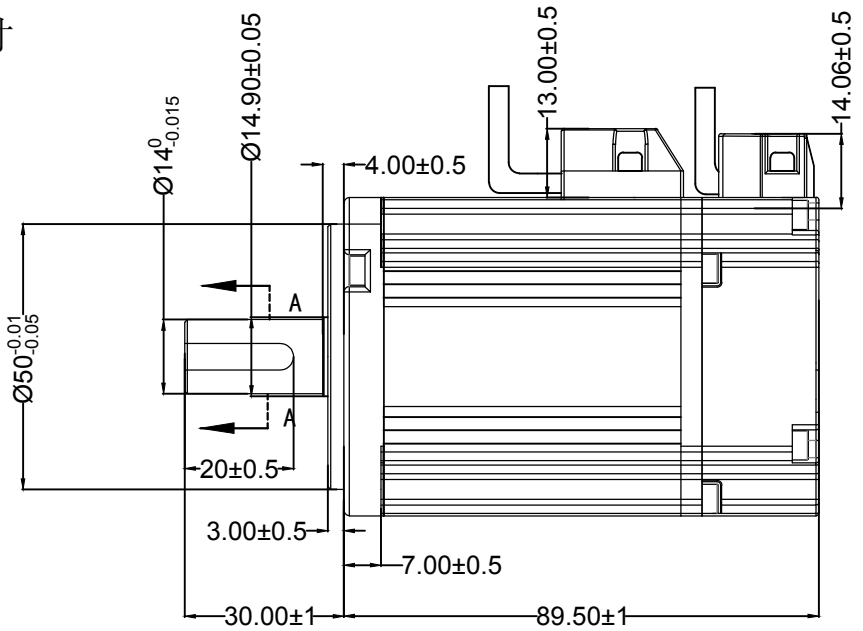
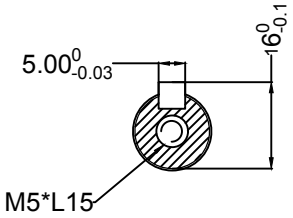
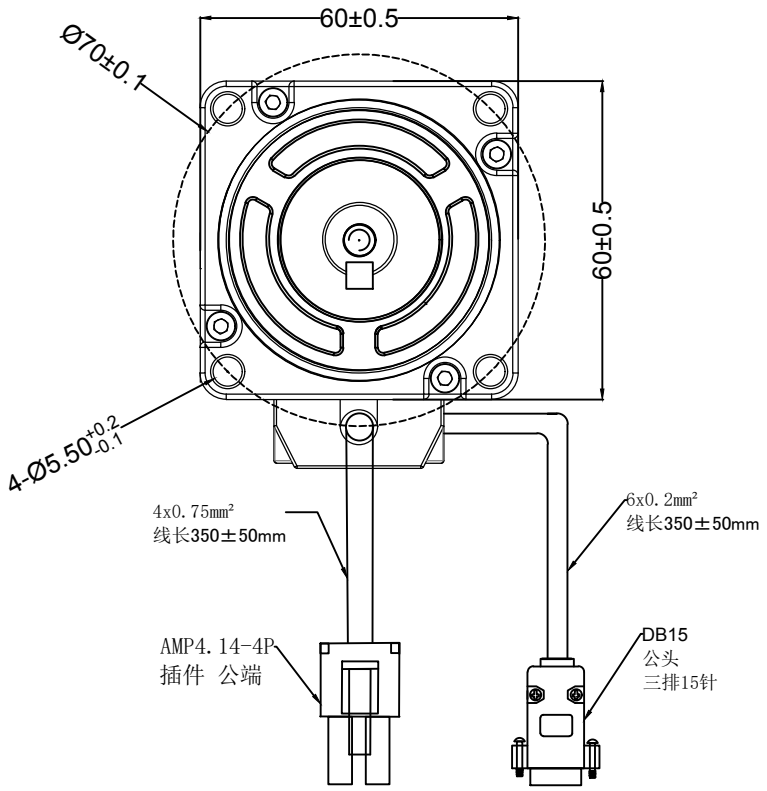
外形尺寸



银色外观



A-A



规格参数

额定电压	24V	绕组线电阻	0.41Ω
额定功率	100W	绕线线电感	0.58mh
额定电流	5.5A	电气时间常数	1.41MS
额定转速	3000rpm	极对数	4
额定力矩	0.32N.m	编码器线数	17bit
峰值转速	3500rpm	转子惯量	0.18X10^{-4}Kg.m^2
瞬间最大电流	16.5A	耐压	1500V 5s
瞬间最大力矩	0.96N.m	绝缘电阻	500V ≥20MΩ
力矩系数	0.06	防护等级	IP65
线反电动势(U)	3.5(V/1000r/m)	电机绝缘等级	F
使用环境温度	-20°C-50°C	重量	0.9kg

接线定义

电机线接线定义			
1	2	3	4
W	V	U	PE
蓝	黄	红	黄绿

编码器接线定义

1	2	3	4	5	6	7	8
红	白		蓝	黑			
GND	VCC		BAT+	BAT-			
9	10	11	12	13	14	15	壳
		黄	绿				屏蔽
		485+	485-				PE

标记	处数 更改文件号	签 字	日期
设 计	日 期	2022-3-30	
审 核	日 期		
校 核	日 期		
批 准	日 期		

TODE Technologies

图 样 标 记		重 量	比 例
版本号		第 张 共 张	

SDGA-01C31PD