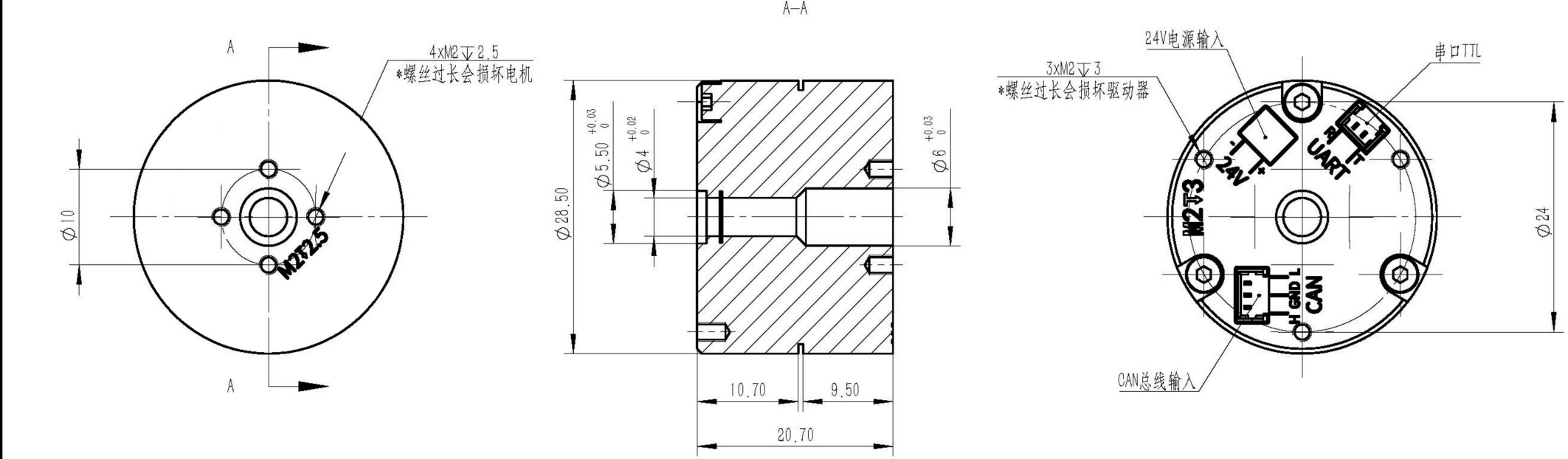


OT2206 参数手册

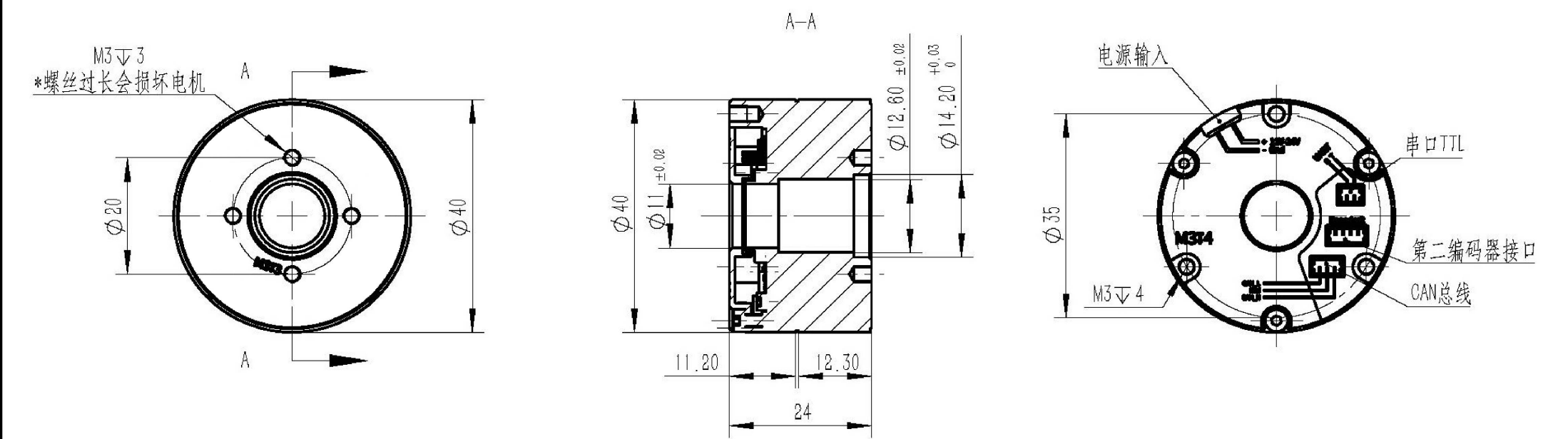


基础参数	数值	单位	控制精度参数	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机		最高转速	7000	rpm
电压范围(VDC)	12-24	V	最低转速	0.5	rpm
峰值扭矩	0.05	N.M	编码器类型	单圈绝对值	
额定扭矩	0.02	N.M	编码器分辨率	12	bit
峰值电流	2	A	[位置]重复定位精度	±0.1	°
连续电流	<0.4	A	[位置]绝对精度	±0.1	° (标定版)
瞬时功率	48	W	[速度]速度变动率	<±1	%
额定功率	9.6	W	[速度]速度分辨率	0.2	Hz
外径	28.5	mm	动态参数		
内孔最小处直径	4	mm	转子惯量	2.081	kg·mm^2
厚度	20.7	mm	轴承型号	MR117 一对	
重量	33.8	g	轴承精度	P5	
电机参数			轴承动载荷Cr	0.451	kN
极对数	7		轴承静载荷C0r	0.206	kN
线电阻	1.7	Ohm	稳定工作温度区间	5-50	°C
线电感	236	uH	噪声	<50	dB
力矩常数	0.023	N.M/A	接口参数		
转速常数	2.4	v/krpm	接口数量	3	
支持模式（*随固件升级模式会有增减）			控制接口	CAN	
位置模式	位置速度电流三环		配置接口	TTL	
速度模式	速度闭环模式				
电流(力矩)模式	力矩闭环模式				
低速模式	转速低于10rpm使用此模式				
旋钮模式	用于组建智能旋钮				

注意事项：

- 1、禁止私自拆解电机；
- 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
- 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
- 4、禁止过压使用；
- 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
- 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
- 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

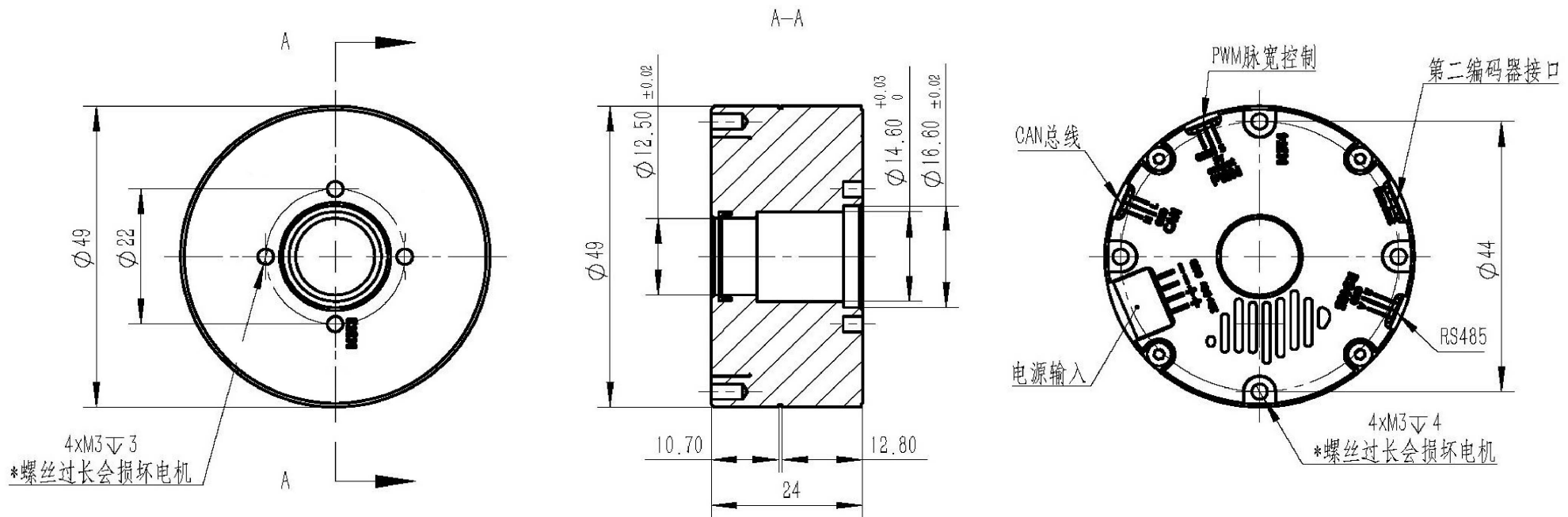
OT3507 参数手册



基础参数			数值	单位		控制精度参数			数值	单位
电机类型			无刷伺服电机			最高转速			3000	rpm
电压范围(VDC)			12-24	V		最低转速			0.01	rpm
峰值扭矩			0.22	N.M		编码器类型			单圈绝对值	
额定扭矩			0.08	N.M		编码器分辨率			16	bit
峰值电流			2.5	A		[位置]重复定位精度			±0.006	°
连续电流			<0.7	A		[位置]绝对精度			±0.006	° (标定版)
瞬时功率			60	W		[速度]速度变动率			<±0.5	%
额定功率			16.8	W		[速度]速度分辨率			0.0001	Hz
外径			40	mm		动态参数				
内孔最小处直径			11	mm		转子惯量			10.95	kg·mm^2
厚度			24	mm		轴承型号			6702 一对	
重量			81.8	g		轴承精度			P5	
电机参数						轴承动载荷Cr			0.94	kN
极对数			14			轴承静载荷C0r			0.585	kN
线电阻			2.27	Ohm		稳定工作温度区间			5-50	℃
线电感			372.6	uH		噪声			<50	dB
力矩常数			0.076	N.M/A		接口参数				
转速常数			8	v/krpm		接口数量			4	
支持模式 (*随固件升级模式会有增减)						控制接口			CAN&CAN FD	
位置模式			位置速度电流三闭环模式			配置接口			TTL	
速度模式			速度闭环模式			第二编码器接口			仅支持我司中空编码器模组	
电流(力矩)模式			力矩闭环模式							

- 注意事项：
- 1、禁止私自拆解电机；
 - 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
 - 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
 - 4、禁止过压使用；
 - 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
 - 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
 - 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

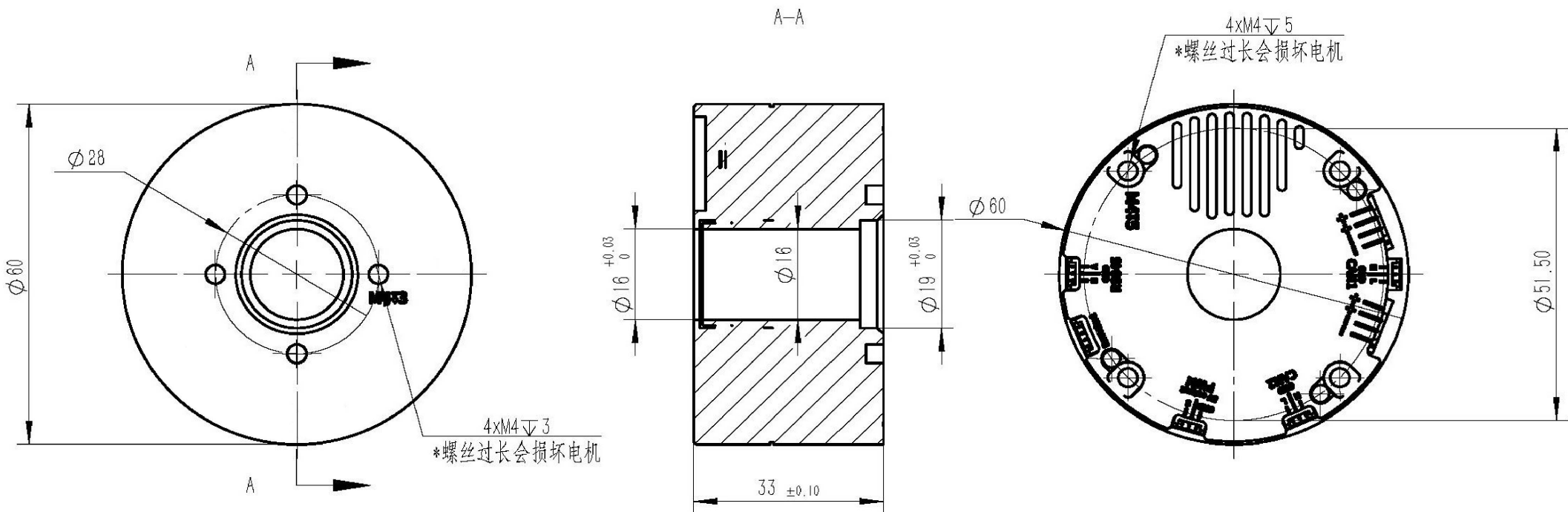
OT4307 参数手册



基础参数	数值	单位	控制精度参数	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机		最高转速	2700	rpm
电压范围(VDC)	12-24	V	最低转速	0.01	rpm
峰值扭矩	0.45	N.M	编码器类型	单圈绝对值	
额定扭矩	0.15	N.M	编码器分辨率	16	bit
峰值电流	6	A	[位置]重复定位精度	±0.006	°
连续电流	<1	A	[位置]绝对精度	±0.006	° (标定版)
瞬时功率	144	W	[速度]速度变动率	<±0.5	%
额定功率	24	W	[速度]速度分辨率	0.0001	Hz
外径	49	mm	动态参数		
内孔最小处直径	12.5	mm	转子惯量	20.52	kg·mm^2
厚度	24	mm	轴承型号	6703 一对	
重量	115	g	轴承精度	P5	
电机参数			轴承动载荷Cr	1	kN
极对数	14		轴承静载荷C0r	0.66	kN
线电阻	0.86	Ohm	稳定工作温度区间	5-50	°C
线电感	300	uH	噪声	<50	dB
力矩常数	0.076	N.M/A	接口参数		
转速常数	8	v/krpm	接口数量	5	
支持模式（*随固件升级模式会有增减）			控制接口①	CAN&CAN FD	
位置模式	位置速度电流三闭环模式		控制接口②	PWM	
速度模式	速度闭环模式		配置接口	RS485	
电流(力矩)模式	力矩闭环模式		第二编码器接口	仅支持我司中空编码器模组	

- 注意事项：
- 1、禁止私自拆解电机；
 - 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
 - 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
 - 4、禁止过压使用；
 - 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
 - 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
 - 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

OT5515 参数手册



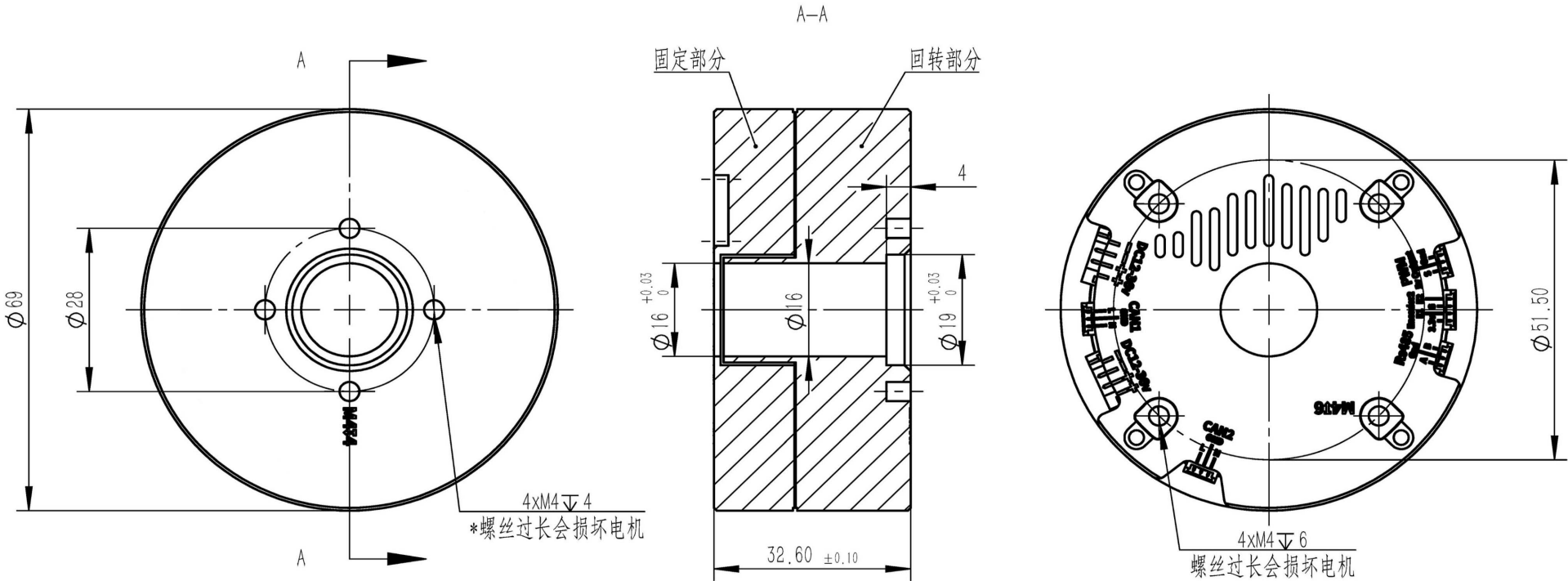
基础参数	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机	
电压范围(VDC)	12-24	V
峰值扭矩	1	N.M
额定扭矩	0.4	N.M
峰值电流	6	A
连续电流	1.5	A
瞬时功率	144	W
额定功率	36	W
外径	60	mm
内孔最小处直径	16	mm
厚度	33	mm
重量	290	g
电机参数		
极对数	14	
线电阻	1.35	Ohm
线电感	800	uH
力矩常数	0.21	N.M/A
转速常数	21.8	v/krpm
支持模式（*随固件升级模式会有增减）		
位置模式	位置速度电流三闭环模式	
速度模式	速度闭环模式	
电流(力矩)模式	力矩闭环模式	

控制精度参数	数值	单位
最高转速	1000	rpm
最低转速	0.01	rpm
编码器类型	单圈绝对值	
编码器分辨率	16	bit
[位置]重复定位精度	±0.006	°
[位置]绝对精度	±0.006	° (标定版)
[速度]速度变动率	<±0.5	%
[速度]速度分辨率	0.0001	Hz
动态参数		
转子惯量	59.7	kg·mm^2
轴承型号	71804AC成对	背对背安装
轴承精度	P5	
轴承动载荷Cr	3.6	kN
轴承静载荷C0r	2.5	kN
稳定工作温度区间	5-50	°C
噪声	<50	dB
接口参数		
接口数量	7	
控制接口①	CAN&CAN FD	2个
控制接口②	PWM	
配置接口	RS485	
第二编码器接口	仅支持我司中空编码器模组	

注意事项：

- 1、禁止私自拆解电机；
- 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
- 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
- 4、禁止过压使用；
- 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
- 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
- 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

OT6213 参数手册



基础参数

	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机	
电压范围(VDC)	12-36	V
峰值扭矩	1.8	N.M
额定扭矩	0.55	N.M
峰值电流	8	A
连续电流	2	A
瞬时功率	288	W
额定功率	72	W
外径	69	mm
内孔最小处直径	16	mm
厚度	32.6	mm
重量	360	g
电机参数		
极对数	14	
线电阻	0.85	Ohm
线电感	620	uH
力矩常数	0.23	N.M/A
转速常数	24	v/krpm
支持模式（*随固件升级模式会有增减）		
位置模式	位置速度电流三闭环模式	
速度模式	速度闭环模式	
电流(力矩)模式	力矩闭环模式	

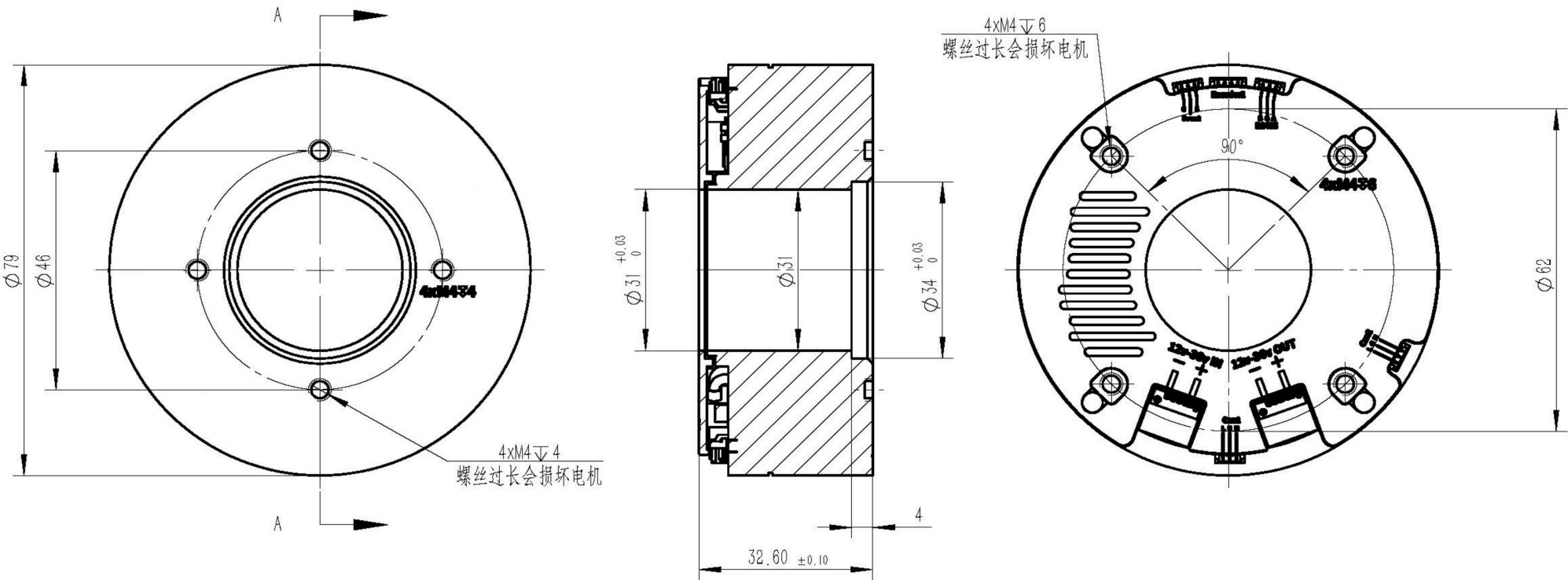
控制精度参数

	数值	单位
最高转速	1500	rpm
最低转速	0.01	rpm
编码器类型	单圈绝对值	
编码器分辨率	16	bit
[位置]重复定位精度	± 0.006	$^{\circ}$
[位置]绝对精度	± 0.006	$^{\circ}$ (标定版)
[速度]速度变动率	$< \pm 0.5$	%
[速度]速度分辨率	0.0001	Hz
动态参数		
转子惯量	113.5	kg $\cdot$ mm 2
轴承型号	71804AC成对	背对背安装
轴承精度	P5	
轴承动载荷Cr	3.6	kN
轴承静载荷C0r	2.5	kN
稳定工作温度区间	5-50	$^{\circ}$ C
噪声	< 50	dB
接口参数		
接口数量	7	
控制接口①	CAN&CAN FD	2个
控制接口②	PWM	
配置接口	RS485	
第二编码器接口	接入我司中空编码器模组,以及脉冲输出	

注意事项：

- 1、禁止私自拆解电机；
- 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
- 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
- 4、禁止过压使用；
- 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
- 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
- 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

OT7213 参数手册

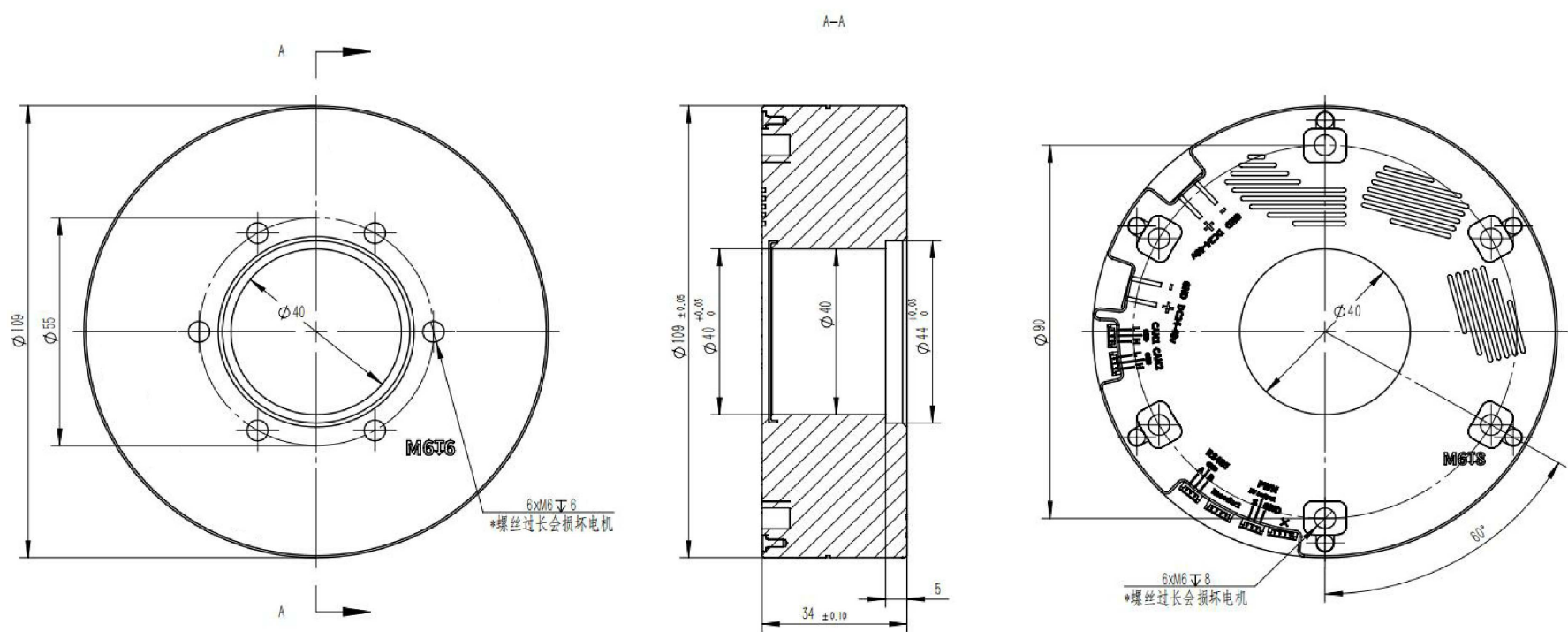


基础参数	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机	
电压范围(VDC)	12-36	V
峰值扭矩	2.5	N.M
额定扭矩	1	N.M
峰值电流	10	A
连续电流	<1.5	A
瞬时功率	360	W
额定功率	54	W
外径	79	mm
内孔最小处直径	31	mm
厚度	32.6	mm
重量	420	g
电机参数		
极对数	21	
线电阻	2	Ohm
线电感	1000	uH
力矩常数	0.23	N.M/A
转速常数	24	v/krpm
支持模式（*随固件升级模式会有增减）		
位置模式	位置速度电流三环模式	
速度模式	速度闭环模式	
电流(力矩)模式	力矩闭环模式	

控制精度参数	数值	单位
最高转速	800	rpm
最低转速	0.01	rpm
编码器类型	单圈绝对值	
编码器分辨率	20	bit
[位置]重复定位精度	±0.004	°
[位置]绝对精度	±0.004	° (标定版)
[速度]速度变动率	<±0.5	%
[速度]速度分辨率	0.0001	Hz
动态参数		
转子惯量	174.4	kg·mm^2
轴承型号	61807 一对	
轴承精度	P5	
轴承动载荷Cr	4.55	kN
轴承静载荷C0r	3.6	kN
稳定工作温度区间	5-50	°C
噪声	<50	dB
接口参数		
接口数量	7	
控制接口①	CAN FD	2个
控制接口②	PWM	
配置接口	RS485	
第二编码器接口	仅支持我司中空编码器模组	

- 注意事项：
- 1、禁止私自拆解电机；
 - 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
 - 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
 - 4、禁止过压使用；
 - 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
 - 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
 - 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

OT10010 参数手册



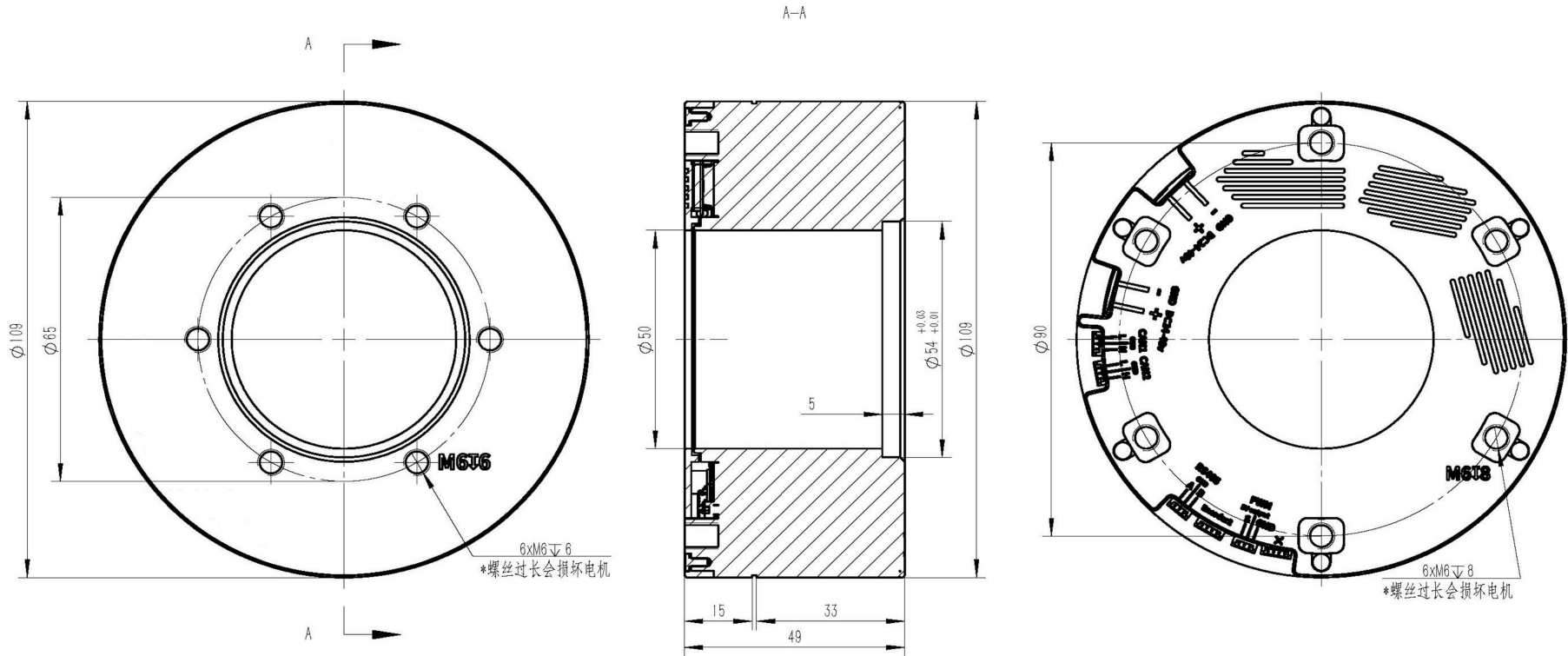
基础参数	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机	
电压范围(VDC)	24-48	V
峰值扭矩	7	N.M
额定扭矩	1.8	N.M
峰值电流	8	A
连续电流	2	A
瞬时功率	500	W
额定功率	100	W
外径	109	mm
内孔最小处直径	40	mm
厚度	34	mm
重量	767	g
电机参数		
极对数	21	
线电阻	0.57	Ohm
线电感	275	uH
力矩常数	0.25	N.M/A
转速常数	32	v/krpm
支持模式（*随固件升级模式会有增减）		
位置模式	位置速度电流三闭环模式	
速度模式	速度闭环模式	
电流(力矩)模式	力矩闭环模式	

控制精度参数	数值	单位
最高转速	1400	rpm①
最低转速	0.01	rpm
编码器类型	单圈绝对值	
编码器分辨率	20	bit
[位置]重复定位精度	± 0.004	$^{\circ}$
[位置]绝对精度	± 0.004	$^{\circ}$ (标定版)
[速度]速度变动率	$< \pm 0.5$	%
[速度]速度分辨率	0.0001	Hz
动态参数		
转子惯量	630	kg·mm ²
轴承型号	RB4510UU	交叉棍子
轴承精度	P5	
轴承动载荷Cr	8.62	kN
轴承静载荷C0r	11.3	kN
稳定工作温度区间	5-50	$^{\circ}\text{C}$
噪声	< 50	dB
接口参数		
接口数量	7	
控制接口①	CAN FD	2个
控制接口②	PWM	
配置接口	RS485	
第二编码器接口	仅支持我司中空编码器模组	

①此电机采用交叉棍子轴承，常规使用转速须低于200rpm，在高于200rpm的转速下无法保证电机的稳定性以及寿命。

- 注意事项：
- 1、禁止私自拆解电机；
 - 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
 - 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
 - 4、禁止过压使用；
 - 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
 - 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
 - 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能

OT10025 参数手册



基础参数	数值	单位
电机类型	无刷伺服电机	
电压范围(VDC)	24-48	V
峰值扭矩	15	N.M
额定扭矩	4	N.M
峰值电流	40	A
连续电流	<8	A
瞬时功率	1900	W
额定功率	384	W
外径	109	mm
内孔最小处直径	50	mm
厚度	49	mm
重量	1130	g
电机参数		
极对数	21	
线电阻	0.51	Ohm
线电感	280	uH
力矩常数	0.375	N.M/A
转速常数	43.63	v/krpm
支持模式（*随固件升级模式会有增减）		
位置模式	位置速度电流三环模式	
速度模式	速度闭环模式	
电流(力矩)模式	力矩闭环模式	

控制精度参数	数值	单位
最高转速	1000	rpm
最低转速	0.01	rpm
编码器类型	单圈绝对值	
编码器分辨率	20	bit
[位置]重复定位精度	± 0.004	$^{\circ}$
[位置]绝对精度	± 0.004	$^{\circ}$ (标定版)
[速度]速度变动率	$< \pm 0.5$	%
[速度]速度分辨率	0.0001	Hz
动态参数		
转子惯量	946.6	$\text{kg} \cdot \text{mm}^2$
轴承型号	6811ZZ 一对	
轴承精度	P5	
轴承动载荷Cr	8.8	kN
轴承静载荷C0r	8.1	kN
稳定工作温度区间	5-50	$^{\circ}\text{C}$
噪声	<50	dB
接口参数		
接口数量	7	
控制接口①	CAN FD	2个
控制接口②	PWM	
配置接口	RS485	
第二编码器接口	仅支持我司中空编码器模组	

- 注意事项：
- 1、禁止私自拆解电机；
 - 2、所有接口都不支持热插拔，需要先插线后上电，同时控制信号的地线需要接；
 - 3、电机在高转速运行过程中不允许突然堵转；
 - 4、禁止过压使用；
 - 5、及时监测电机温度，通过降低功率或者增加散热的方式，使电机工作在合理的温度区间；
 - 6、在装入设备前，建议使用我司上位机先进行相同工况的调试；
 - 7、及时更新固件以获得更优异的电机性能