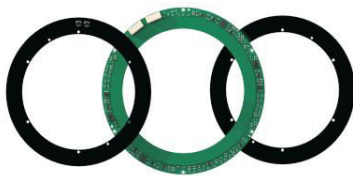


无框力矩电机 & 编码器 关节模组选型手册



公司简介



深圳市强和电机有限公司自2010年扎根深圳宝安，公司坐落于深圳市宝安区福永中粮机器人科技园这片创新沃土上，以10000余平方米现代化产业基地为依托，构建起覆盖研发、生产、销售、服务全流程的高端直驱力矩电机产业生态。

我们聚焦无框力矩电机、编码器、关节模组，标准化产品满足多元需求，还为客户提供个性化的定制服务，更依托专业技术团队与柔性生产实力，为客户定制高精度、高可靠性电机解决方案，适配机器人、医疗设备、航空航天等全场景应用。

每一次技术突破，都源于对匠心的坚守，每一份方案交付，都承载着对品质的承诺。强和电机始终以“技术引领、品质至上”为准则，与全球合作伙伴携手，与您共驱行业未来！

资质荣誉



合作伙伴



人形机器人
(HUMANOID)



伟震智能
(Vizum)



五洲新春
(XCC)



云鲸智能
(NARWAL)



浙江捷昌
(JIECANG)



科峰智能
(KOFON)



浙江长盛
(CSB)



华大智造
(MGI)



山东飞越
(FEIYUE)



优艾智合
(YOUINOT)

产品优点

强和直驱力矩电机（无框电机和&编码器&关节模组），是一种大扭矩、高定位精度、高刚性的直接驱动电机，适用于各行业机械中使用，尤其是机器人、半导体制造、电极制造、数控车床等设备中有很广泛的使用。

结构简单紧凑

直接驱动工位盘，无需添加传动机构；

高刚性

径向、轴向、静负荷能大，可承受负载波动；

高效率

改善设备使用性能，提高效率和使用体验；

高定位精度

负载直接安装到电机上，直接驱动工位盘，确保定位精准；

高可靠性、高动态响应

采用无刷技术，无摩擦损耗，可靠性高；
直接驱动电机，无需等待，更快响应；

安装方便、无摩擦、免维护

完全封闭的交叉滚子轴承，避免灰尘接触，没有皮带、链条等部件的维护保养，降低使用成本；

应用领域



协作机器人



伺服压力机



光电转台



半导体划片机



机器人



医疗器械



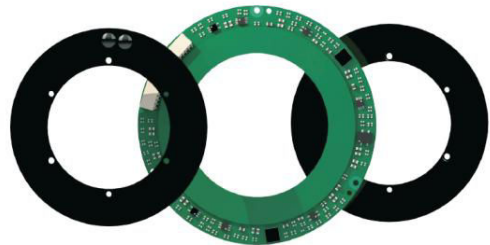
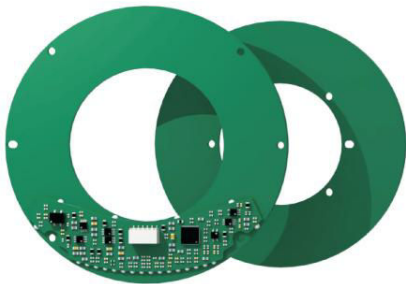
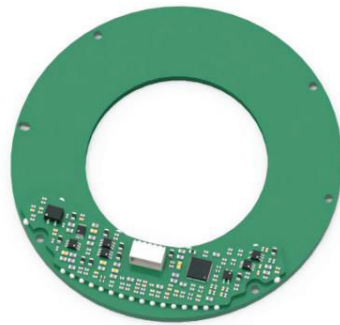
半导体芯片安装



高精密机床

部分产品展示





(内转子)无框力矩电机型号列表(参数可定制)

型号	外径 (mm)	内径 (mm)	电机高度 L(mm)	额定转矩 (Nm)	额定输出功率 (W)	额定转速 (rpm)	电压 (V)	重量 (kg)
U1615	16	4	15.4	0.01	1.57	1500	12	0.02
U1625			25.4	0.02	3.14			0.037
U1919	19	7	19.9		0.04	12.58	6000	24
U1934			34.9	16.77		0.0349		
U2510	25	11.6	10.9	0.025	10.48	4000	24	0.024
U2515			15.3	0.05	20.96			0.036
U2523			23.7	0.075	31.44			0.052
U3212	32	19.3	7/12.7	0.07	36.7	5000	48	0.05
U3815	38	18	15.5	0.1	31.4	3000		0.048
U3822			22.6	0.2	62.9			0.068
U3834			34.6	0.35	110.0			0.099
U4315	43	25.3	8/15.2	0.16	83.8			0.088
U5019	50	28	19.9	0.27	84.89			0.12
U5024			24.6	0.42	132.05			0.157
U5037			37.9	0.7	220.08			0.266
U6017	60	33	17.9	0.45	141.48			0.146
U6022			22.5	0.6	188.64			0.205
U6035			35.8	0.96	301.82			0.361
U6818	68	37	18.6	0.63	198.07			0.197
U6822			22.9	0.86	270.38			0.266
U6836			36.6	1.54	484.18			0.474
U7618	76	42	18.9	0.89	279.82			0.245
U7623			23.4	1.23	386.71			0.333
U7636			36.9	2.06	647.66			0.606
U8519	85	47	19.6	1.21	380.42			0.306
U8523			23.9	1.65	518.76			0.414
U8537			37.7	2.69	704.78	2500		0.736
U9419	94	51	19.9	1.58	496.75	3000		0.382
U9424			24.5	2.05	644.52	2500		0.522
U9437			37.9	3.67	576.92	1500		0.93
U11526	115	65	26.6	3	943.2	2500		0.655
U11530			30.9	3.9	1021.8			0.85
U11544			44.1	6.1	958.92	1500		1.45
U13025	130	84	25.9	5	419.2/1048	800/2000	48/220	0.9
U13035			35.9	9	471.6/1414.8	500/1500		1.3
U13060			60.9	18	754.56/1509.12	400/800		2.7
U16025	160	106	25.9	9	471.6/1886.4	500/2000	48/220	1.1
U16035			35.9	15	471.6/1257.6	300/800		1.6
U16060			60.9	32	670.72/2012.16	200/600		3.3
U20025	200	140	25.9	13	408.72/1089.92	300/800	48/220	1.7
U20035			35.9	24	503.04/1257.6	200/500		2.9
U20060			60.9	50	524/1572	100/300		5.5



无框力矩电机型号列表（参数可定制）

型号	外径 (mm)	内径 (mm)	高度 L(mm)	额定转矩 (N.m)	额定电流 (A)	额定转速 (rpm)	额定电压 (V)	重量 (kg)
UE1406	14.9	5	6.25	0.01	0.59	850	12	0.006
UE2208	22	9	8.5	0.03	0.66	800		0.012
UE2506	25.3	10	6.2	0.04		792		
UE3306	33.4	14		0.06	0.81	950		0.022
UE4009	40	22	9.5	0.09	1.1	467		0.024/0.032
UE4013			13.7	0.11	0.53	363		0.036/0.047
UE4913	49	25	13.5	0.2	0.9	504	24	0.078
UE4918				0.28	0.59	238		0.11
UE5819	58.6	24	19	0.76	1.12	221		0.167
UE5829			29	0.57	1.54			0.281
UE6815	68	36	15.5	0.8	1.3	294	36	0.156
UE6830		35.5	30.5	1.77	7.4	504		0.345
UE9014	90	58.5	14	1.6	1.75	130	24	0.206
UE9019			19	2.16	17	1800	24~48	0.313
UE10933	109	78	33	4	3.8	168	36	0.576



无框电机订购说明

电机系列 1 2 3 4 5 6 7 8 9

U: 无框力矩电机

转子类别

U: 内转, UE: 外转

尺寸(外径+高度)

参考选型表, 可定制, 详细请咨询

额定转矩

参考选型表, 可定制, 详细请咨询

编码器类型

H: 霍尔

E: 光电增量式 (模拟量)

E1: 光电增量式 (数字量)

E2: 光电绝对式

S1: 17位单磁编(带电池多圈, 接口详细请咨询)

S2: 24位单磁编(带电池多圈, 接口详细请咨询)

T: 24位双磁编(接口详细请咨询)

线长

03: 300mm

00: 定制线长详细请咨询

标准/定制

C: 定制, 无: 标准

电压

48: DC48V

24: DC24V (除U25系列, 其它需定制)

12: DC12V (需定制)

(其它电压定制、详细请咨询)

环境要求:

默认: 温度 -25℃~85℃

(其它耐温要求, 详细请咨询)

温控:

无: 默认不带温控

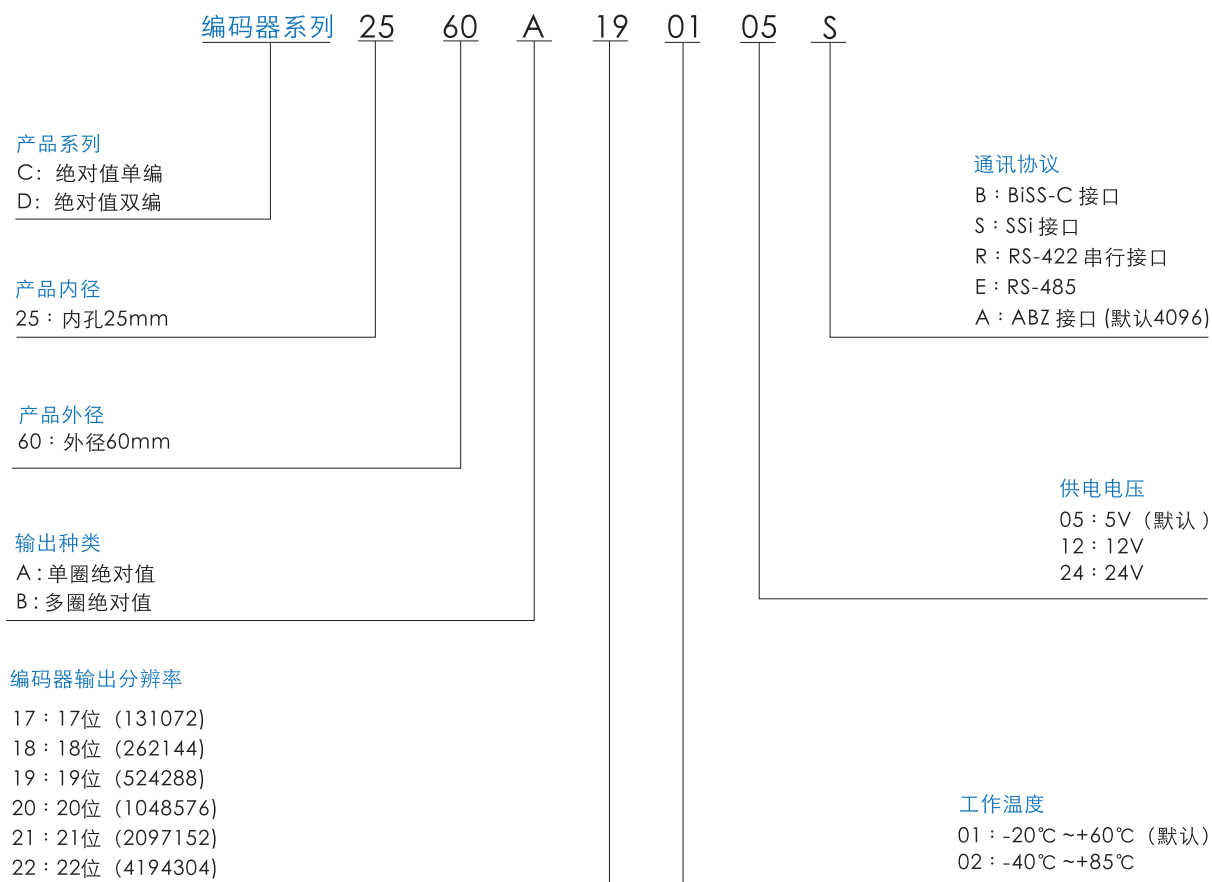
T: 带温控(需定制, 详细请咨询)

举例说明

U3815 表示U系列无框力矩电机, 外径 38mm, 高度15.5mm, 额定转矩0.1Nm, 驱动方式为内转子;

UE2506 表示U系列无框力矩电机, 外径 25.3mm, 高度6.2mm, 额定转矩0.04Nm, 驱动方式为外转子;

编码器订购说明



举例说明

C-25-60-A-19-01-05-S 表示C系列绝对值单编码器，内孔25mm，外径60mm，19为单圈绝对值，温度-20℃ ~+60℃，5V供电，输出通讯协议SSI接口。

D-21-58-A-19-02-05-E 表示D系列绝对值双编码器，内孔21mm，外径58mm，19为单圈绝对值，温度-40℃ ~+85℃，5V供电，输出通讯协议RS-485接口。

C 系列单编码器

型号	外径 (mm)	内径 (mm)	高度 (mm)	重量 (g)	分辨率 (bit)	精度 (°)	最高转速 (rpm)	转动惯量 (kg.mm ²)
C0420	20	4	6.5	4	15-17	±0.05	4000	0.01
C1040	40	10	8	10	17-19	±0.015	6000	0.4
C2560	60	25		18	18-20	±0.008	8000	2.43
C3580	80	35		30				8.6
C48100	100	48		40	19-21	±0.006	6000	19.7
C90140	140	90	9	75				99
C120180	180	120		120	20-22	±0.003	4000	239.2
C172247	247	172		180				795.6

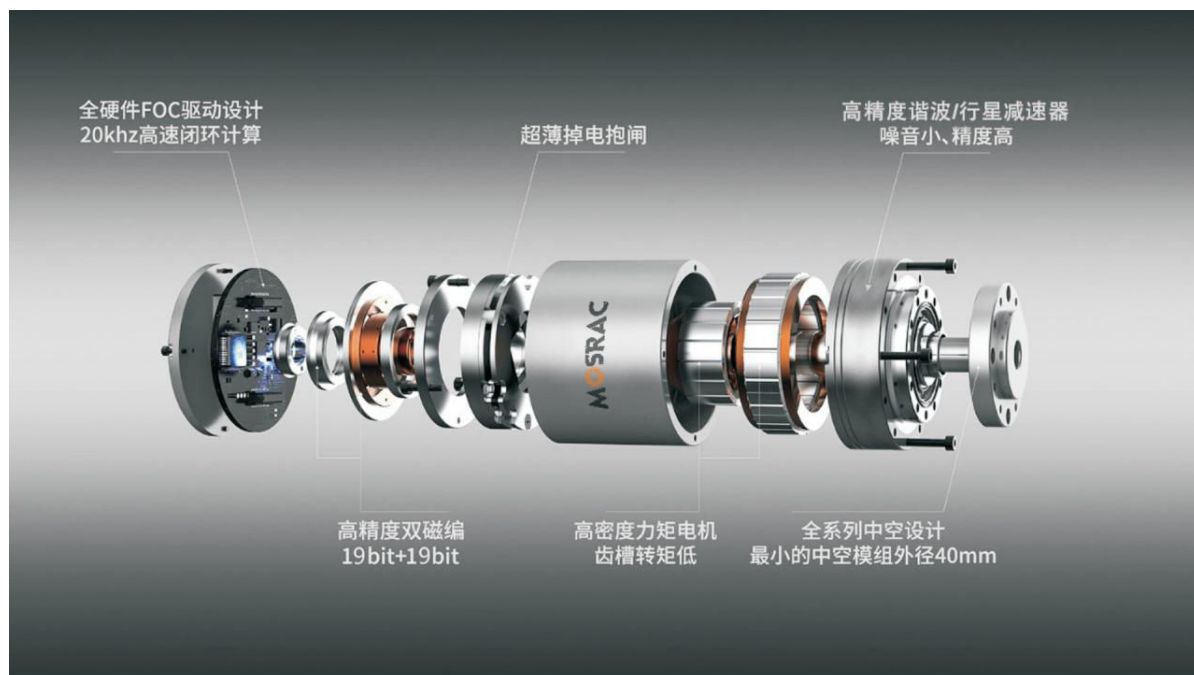


D 系列单编码器

D 系列单编码器								
型号	外径 (mm)	内径 (mm)	高度 (mm)	重量 (g)	分辨率 (bit)	精度 (°)	最高转速 (rpm)	转动惯量 (kg.mm²)
D1034	34	10	7.6	10	17-19	±0.015	6000	0.11
D2050	50	20		20	18-20	±0.008		0.7
D2158	58	18~21		25				1.4
D3670	70	36		35				3.4
D3178	78	31~35		55	5.5			
D5690	90	56		50	9.8			
D76110	110	76		65	19-21	±0.006		21.2



谐波一体化伺服模组



产品参数

型号	H08-40	H11-52	H14-70	H17-80	H20-90	H25-110
电机类型	内转子力矩电机					
直径	40mm	52mm	70mm	80mm	90mm	110mm
中空内径	4.6mm	6mm	14mm	14mm	18mm	18mm
重量(有抱闸/无抱闸)	无/185g	495/434g	1108/1023g	1350/1223g	1991/1960g	3098/2927g
反向背隙	15arcsec					
噪音	<70db					
温度范围	-20~80° C					
工作电压	24~36V			24~28V		
额定功率	36W		120W		120W	
速比	51	101	51	101	51	101
额定转速	60rpm	30rpm	60rpm	30rpm	60rpm	30rpm
额定扭矩	1.0nm	1.6nm	3.5nm	6.8nm	12nm	14nm
峰值扭矩	2.8nm	3.5nm	6.8nm	13nm	38nm	45nm
编码器精度	19bit					
编码器形式	双磁编					

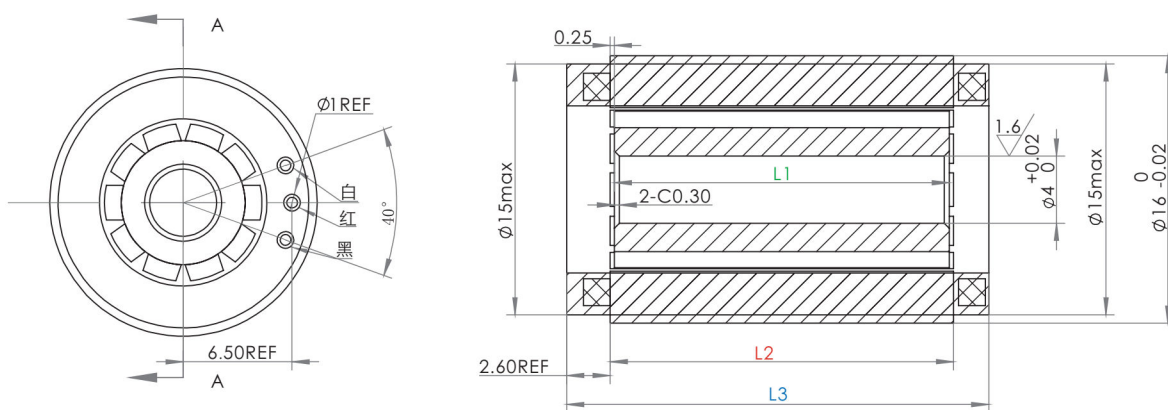


U16系列

无框力矩电机

主要参数		U1615	U1625
电压(VDC)		12	12
额定输出功率 (W)		1.57	3.14
额定转矩(Nm)		0.01	0.02
瞬时最大转矩 (Nm)		0.02	0.04
额定电流 (Arms)		0.80	0.80
瞬时最大电流 (Arms)		1.6	1.6
额定转速 (rpm)		1500	1500
最高转速 (rpm)		3000	3000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.01	0.03
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.003	0.005
反电势系数(V/Krpm)		3.30	3.30
线电阻 (Ω)		6.8	6.8
线电感 (mH)		0.8	0.8
极对数 (2P)		5	5
重量 (kg)		0.02	0.037
电机高度L(mm)	L1	10	20
	L2	10.5	20.5
	L3	15.4	25.4

规格图纸

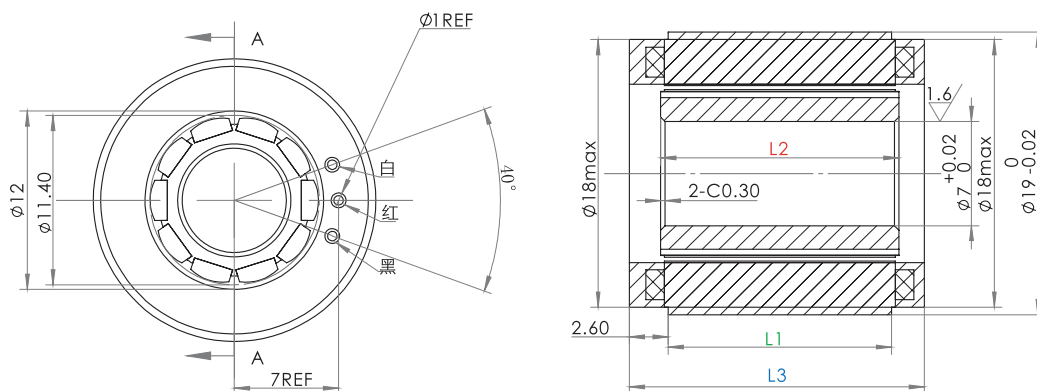


U19系列

无框力矩电机

主要参数		U1919	U1934
电压(VDC)		24	24
额定输出功率 (W)		12.58	16.77
额定转矩(Nm)		0.02	0.04
瞬时最大转矩 (Nm)		0.05	0.11
额定电流 (Arms)		2	2.5
瞬时最大电流 (Arms)		5.5	7.5
额定转速 (rpm)		6000	4000
最高转速 (rpm)		8000	6000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.01	0.02
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.005	0.01
反电势系数(V/Krpm)		1.5	2.4
线电阻 (Ω)		1.9	1.8
线电感 (mH)		0.4	0.38
极对数 (2P)		5	5
重量 (kg)		0.0199	0.0349
电机高度L(mm)	L1	15	30
	L2	16	31
	L3	19.9	34.9

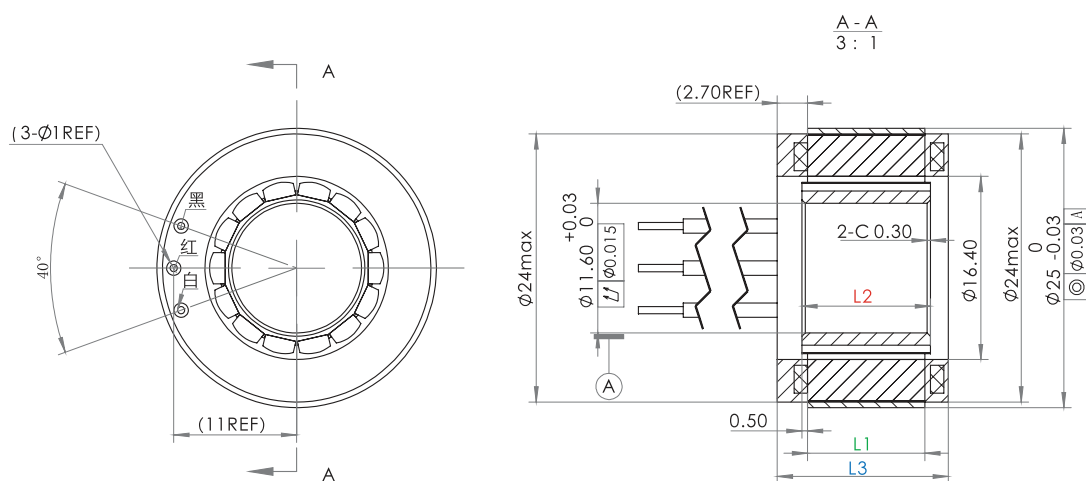
规格图纸



U25系列 无框力矩电机

主要参数		U2510	U2515	U2523
电压(VDC)		24	24	24
额定输出功率 (W)		10.48	20.96	31.44
额定转矩(Nm)		0.025	0.05	0.075
瞬时最大转矩 (Nm)		0.08	0.16	0.24
额定电流 (Arms)		2.5	2.50	2.50
瞬时最大电流 (Arms)		8	8	8
额定转速 (rpm)		4000	4000	4000
最高转速 (rpm)		6000	6000	6000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.01	0.02	0.03
转子转动惯量10 ⁻⁴ kg.m ²		0.003	0.005	0.008
反电势系数(V/Krpm)		1.5	3.20	3.50
线电阻 (Ω)		3	2.30	1.80
线电感 (mH)		0.72	0.45	0.67
极对数 (2P)		7	7	7
重量 (kg)		0.024	0.036	0.052
电机高度L(mm)	L1	6.3	10.5	18.5
	L2	7.3	11.5	19.5
	L3	10.9	15.3	23.7

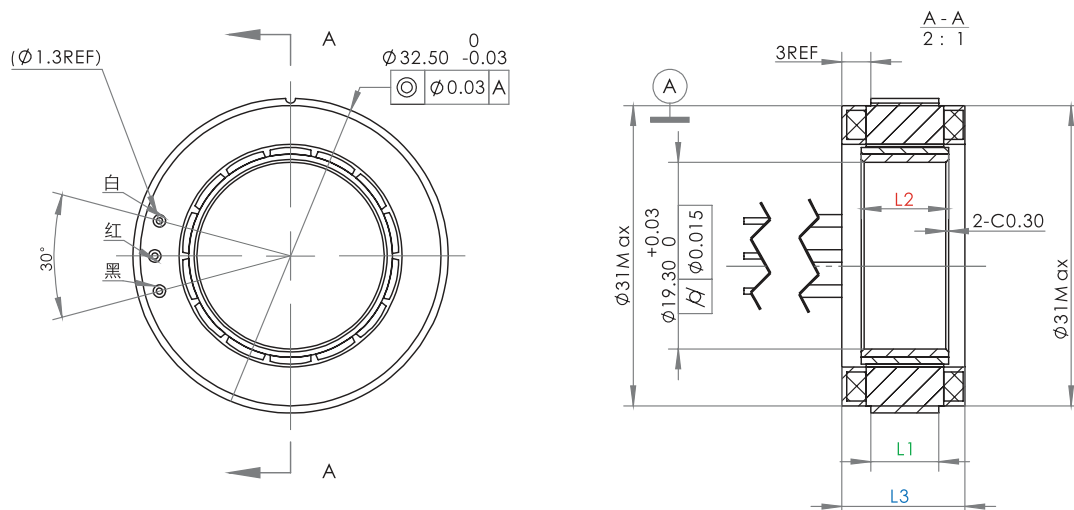
规格图纸



U32系列 无框力矩电机

主要参数		U3212
电压(VDC)		48
额定输出功率 (W)		36.7
额定转矩(Nm)		0.07
瞬时最大转矩 (Nm)		0.21
额定电流 (Arms)		2.30
瞬时最大电流 (Arms)		7
额定转速 (rpm)		5000
最高转速 (rpm)		7000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.03
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.085
反电势系数(V/Krpm)		4.00
线电阻 (Ω)		2.60
线电感 (mH)		0.70
极对数 (2P)		7
重量 (kg)		0.05
电机高度L(mm)	L1	7
	L2	9
	L3	12.7

规格图纸

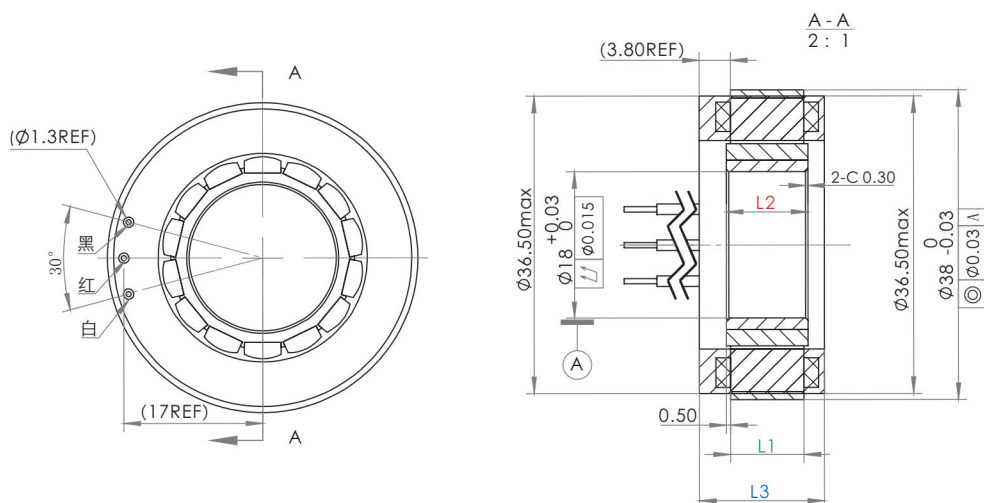


U38系列

无框力矩电机

主要参数		U3815	U3822	U3834
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		31.4	62.9	110.0
额定转矩(Nm)		0.1	0.2	0.35
瞬时最大转矩 (Nm)		0.3	0.60	1.05
额定电流 (Arms)		3	3.50	4.00
瞬时最大电流 (Arms)		9	10.5	12
额定转速 (rpm)		3000	3000	3000
最高转速 (rpm)		6000	6000	6000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.03	0.06	0.09
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.022	0.035	0.07
反电势系数(V/Krpm)		6	7.00	7.00
线电阻 (Ω)		2.11	1.80	1.24
线电感 (mH)		0.7	0.67	0.46
极对数 (2P)		7	7	7
重量 (kg)		0.048	0.068	0.099
电机高度L(mm)	L1	9	16	27
	L2	10	17	28
	L3	15.5	22.6	34.6

规格图纸

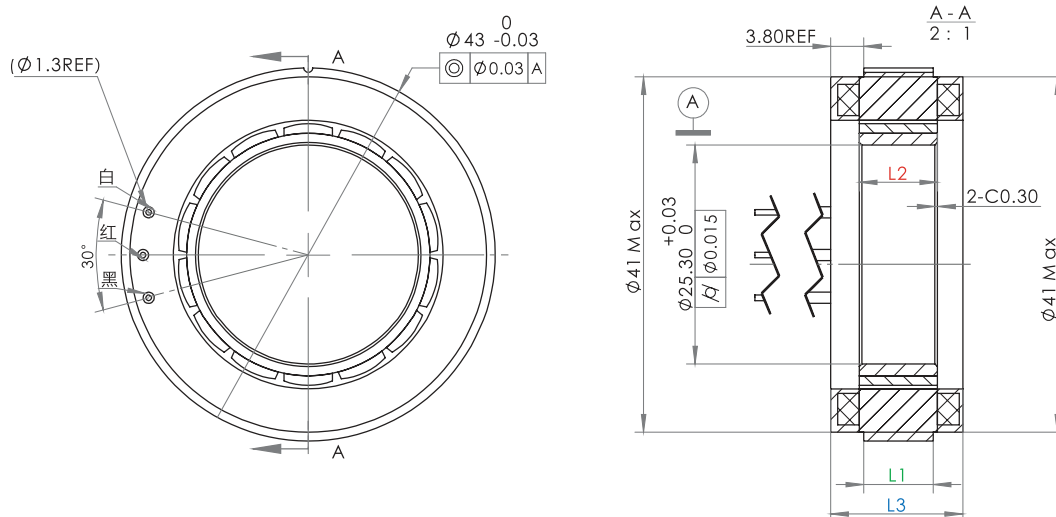


U43系列

无框力矩电机

主要参数		U4315
电压(VDC)		48
额定输出功率 (W)		83.8
额定转矩(Nm)		0.16
瞬时最大转矩 (Nm)		0.48
额定电流 (Arms)		3.00
瞬时最大电流 (Arms)		9
额定转速 (rpm)		5000
最高转速 (rpm)		6500
转矩参数 (Nm/Arms)		0.05
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.040
反电势系数(V/Krpm)		5.00
线电阻 (Ω)		2.50
线电感 (mH)		0.70
极对数 (2P)		7
重量 (kg)		0.088
电机高度L(mm)	L1	8
	L2	9
	L3	15.2

规格图纸

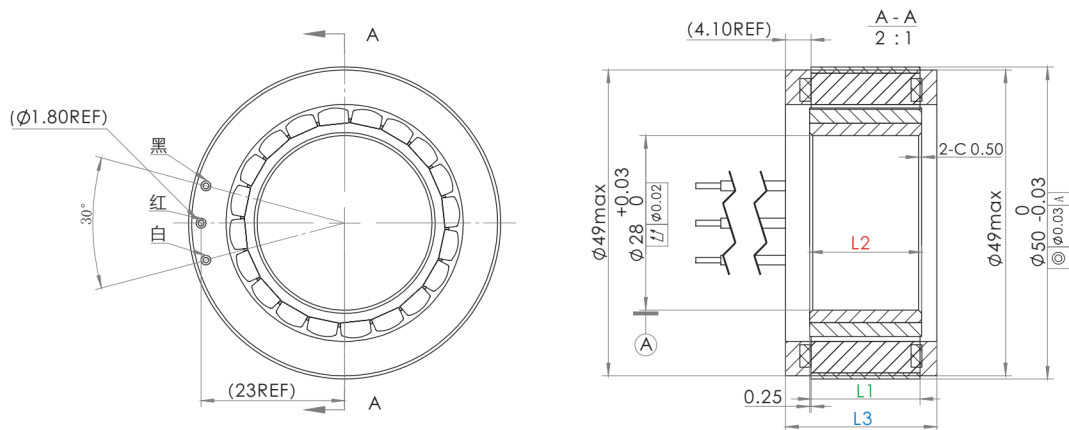


U50系列

无框力矩电机

主要参数		U5019	U5024	U5037
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		84.89	132.05	220.08
额定转矩(Nm)		0.27	0.42	0.7
瞬时最大转矩 (Nm)		0.8	1.2	2
额定电流 (Arms)		4	5.5	6.8
瞬时最大电流 (Arms)		10	17	17
额定转速 (rpm)		3000	3000	3000
最高转速 (rpm)		6000	6000	6000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.07	0.08	0.10
转子转动惯量 $10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$		0.079	0.105	0.18
反电势系数(V/Krpm)		7	7	7
线电阻 (Ω)		1.24	1.16	0.93
线电感 (mH)		0.35	0.4	0.44
极对数 (2P)		10	10	10
重量 (kg)		0.12	0.157	0.266
电机高度L(mm)	L1	13.5	17.5	29.5
	L2	14	18	30
	L3	19.9	24.6	37.9

规格图纸

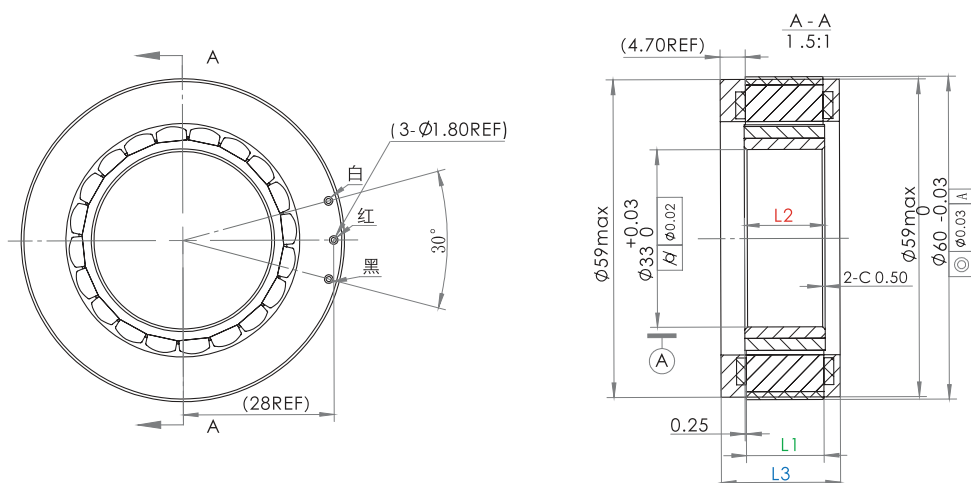


U60系列

无框力矩电机

主要参数		U6017	U6022	U6035
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		141.48	188.64	301.82
额定转矩(Nm)		0.45	0.6	0.96
瞬时最大转矩 (Nm)		1.3	1.8	2.8
额定电流 (Arms)		5	6.3	9.3
瞬时最大电流 (Arms)		16	18.5	28
额定转速 (rpm)		3000	3000	3000
最高转速 (rpm)		7000	6000	5000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.09	0.10	0.10
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.137	0.153	0.308
反电势系数(V/Krpm)		7	7	7
线电阻 (Ω)		0.64	0.47	0.3
线电感 (mH)		0.36	0.29	0.16
极对数 (2P)		10	10	10
重量 (kg)		0.146	0.205	0.361
电机高度L(mm)	L1	10	14.5	27.5
	L2	10.5	15	28
	L3	17.9	22.5	35.8

规格图纸

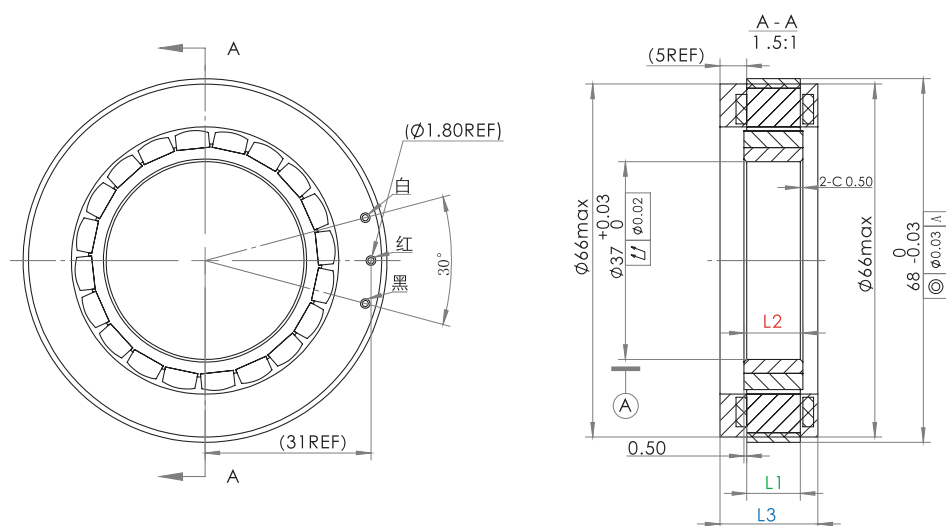


U68系列

无框力矩电机

主要参数		U6818	U6822	U6836
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		198.07	270.38	484.18
额定转矩(Nm)		0.63	0.86	1.54
瞬时最大转矩 (Nm)		1.54	2.14	4
额定电流 (Arms)		8	10	13
瞬时最大电流 (Arms)		24	30	40
额定转速 (rpm)		3000	3000	3000
最高转速 (rpm)		6000	6000	5000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.08	0.09	0.12
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.239	0.309	0.518
反电势系数(V/Krpm)		7	7	9
线电阻 (Ω)		0.4	0.21	0.2
线电感 (mH)		0.19	0.13	0.16
极对数 (2P)		10	10	10
重量 (kg)		0.197	0.266	0.474
电机高度L(mm)	L1	10	14.5	27.5
	L2	11	15.5	28.5
	L3	18.6	22.9	36.6

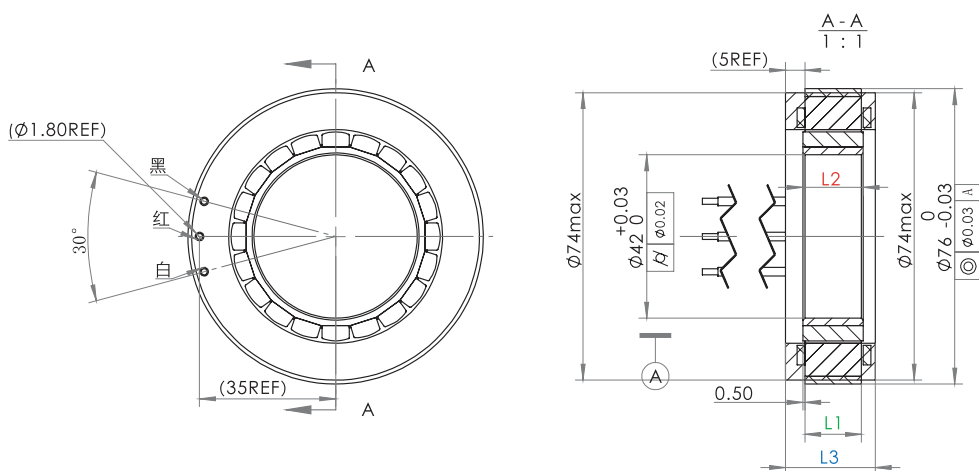
规格图纸



U76系列 无框力矩电机

主要参数		U7618	U7623	U7636
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率(W)		279.82	386.71	647.66
额定转矩(Nm)		0.89	1.23	2.06
瞬时最大转矩(Nm)		2.23	3.43	5.6
额定电流(Arms)		9	11	16
瞬时最大电流(Arms)		23	30	50
额定转速(rpm)		3000	3000	3000
最高转速(rpm)		6000	6000	5000
转矩参数(Nm/Arms)		0.10	0.11	0.13
转子转动惯量 $10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$		0.44	0.58	0.97
反电势系数(V/Krpm)		7	7	9
线电阻(Ω)		0.28	0.21	0.16
线电感(mH)		0.21	0.2	0.14
极对数(2P)		10	10	10
重量(kg)		0.245	0.333	0.606
电机高度L(mm)	L1	10	14.5	27.5
	L2	11	15.5	28.5
	L3	18.9	23.4	36.9

规格图纸

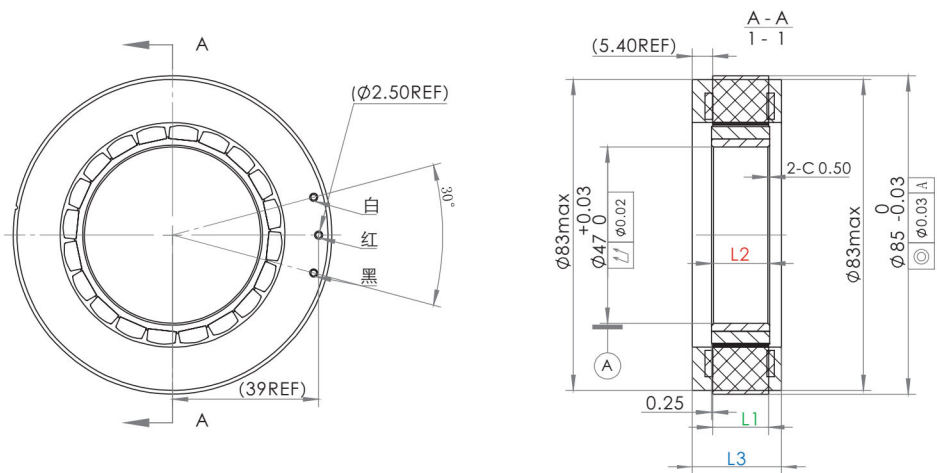


U85系列

无框力矩电机

主要参数		U8519	U8523	U8537
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		380.42	518.76	704.78
额定转矩(Nm)		1.21	1.65	2.69
瞬时最大转矩 (Nm)		3.17	4.45	6
额定电流 (Arms)		10	14	17
瞬时最大电流 (Arms)		30	36	50
额定转速 (rpm)		3000	3000	2500
最高转速 (rpm)		6000	6000	4000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.12	0.12	0.16
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.593	0.766	1.27
反电势系数(V/Krpm)		7	7	10
线电阻 (Ω)		0.16	0.12	0.09
线电感 (mH)		0.2	0.144	0.1
极对数 (2P)		10	10	10
重量 (kg)		0.306	0.414	0.736
电机高度L(mm)	L1	10.5	15	28
	L2	11	15.5	28.5
	L3	19.6	23.9	37.7

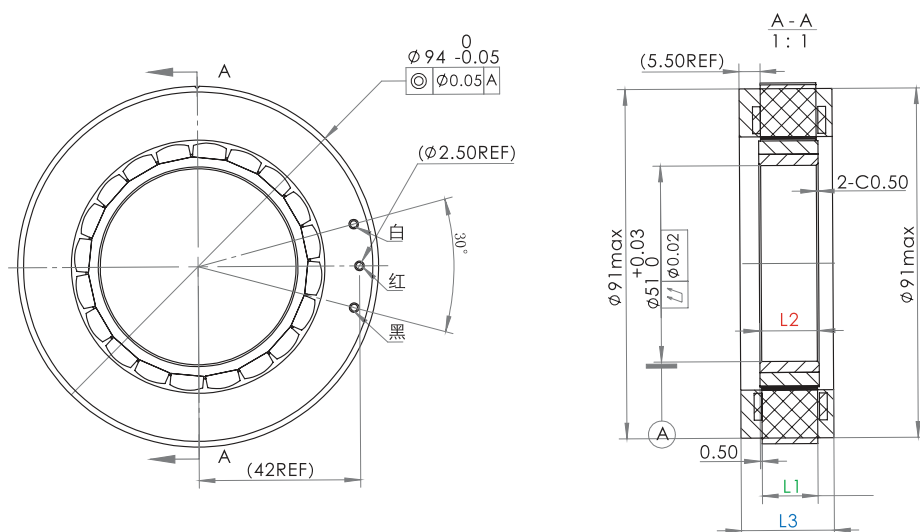
规格图纸



U94系列 无框力矩电机

主要参数		U9419	U9424	U9437
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		496.75	537.10	576.92
额定转矩(Nm)		1.58	2.05	3.67
瞬时最大转矩 (Nm)		4	5.02	9
额定电流 (Arms)		12	16	24
瞬时最大电流 (Arms)		36	50	72
额定转速 (rpm)		3000	2500	1500
最高转速 (rpm)		5000	4000	3000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.13	0.13	0.15
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		0.86	1.15	1.9
反电势系数(V/Krpm)		8	9	14
线电阻 (Ω)		0.1	0.12	0.1
线电感 (mH)		0.16	0.19	0.14
极对数 (2P)		10	10	10
重量 (kg)		0.382	0.522	0.93
电机高度L(mm)	L1	10	14.5	27
	L2	11	15.5	28
	L3	19.9	24.5	37.9

规格图纸

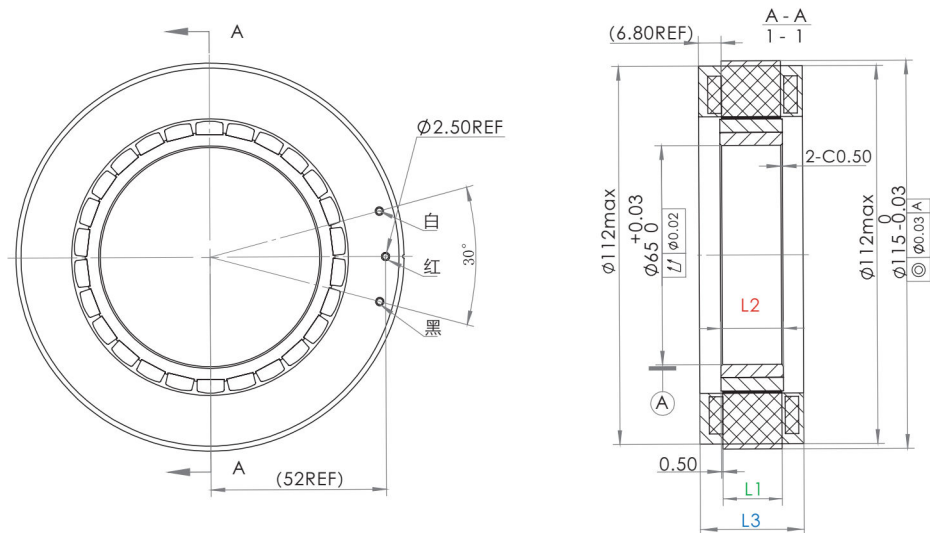


U115系列

无框力矩电机

主要参数		U11526	U11530	U11544
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		786	1021.8	958.92
额定转矩(Nm)		3	3.9	6.1
瞬时最大转矩 (Nm)		7.5	9.3	14.5
额定电流 (Arms)		20	25	24
瞬时最大电流 (Arms)		45	66	72
额定转速 (rpm)		2500	2500	1500
最高转速 (rpm)		5000	3500	2000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.15	0.16	0.25
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		1.6	2.08	3.55
反电势系数(V/Krpm)		6.2	7.7	14.4
线电阻 (Ω)		0.05	0.07	0.08
线电感 (mH)		0.09	0.12	0.13
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		0.655	0.85	1.45
电机高度L(mm)	L1	14	17.5	30.5
	L2	15	18.5	31.5
	L3	26.6	30.9	44.1

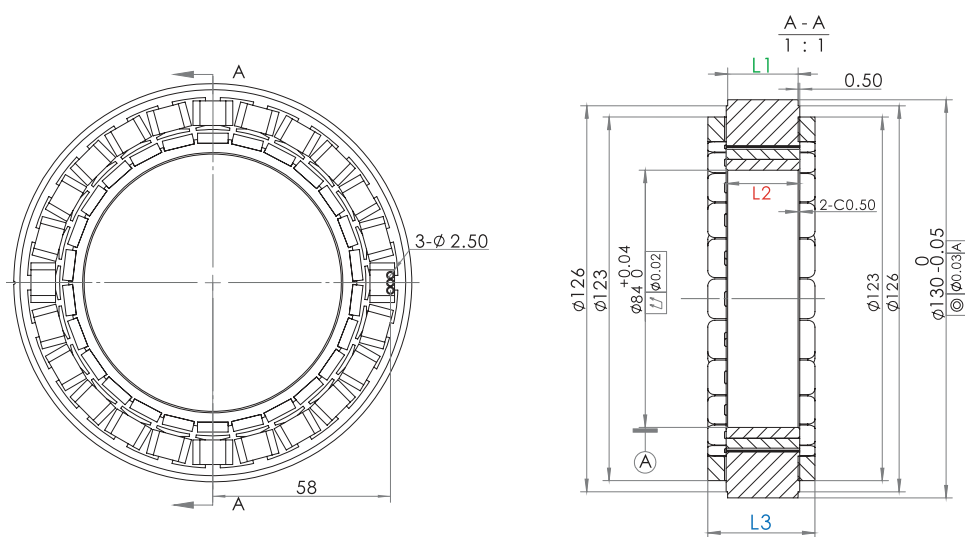
规格图纸



U130系列 无框力矩电机

主要参数		U13025	U13035	U13060
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		419.2	471.6	754.56
额定转矩(Nm)		5	9	18
瞬时最大转矩 (Nm)		11	20	40
额定电流 (Arms)		17	21	30
瞬时最大电流 (Arms)		40	50	70
额定转速 (rpm)		800	500	400
最高转速 (rpm)		1400	1000	800
转矩参数 (Nm/Arms)		0.29	0.43	0.60
转子转动惯量 $10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$		3.6	5.2	11
反电势系数(V/Krpm)		30	42	52
线电阻 (Ω)		0.13	0.08	0.06
线电感 (mH)		0.35	0.22	0.17
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		0.9	1.3	2.7
电机高度L(mm)	L1	14	23	47
	L2	15	24	48
	L3	25.9	35.9	60.9

规格图纸

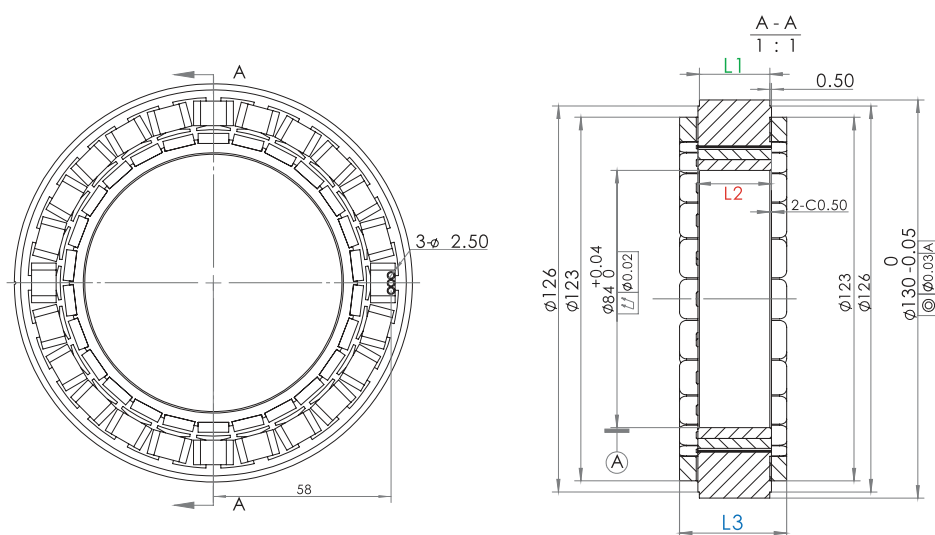


U130系列 (220V)

无框力矩电机

主要参数		U13025	U13035	U13060
电压(VAC)		220	220	220
额定输出功率 (W)		1048	1414.8	1509.12
额定转矩(Nm)		5	9	18
瞬时最大转矩 (Nm)		11	20	40
额定电流 (Arms)		10	10	10
瞬时最大电流 (Arms)		25	25	25
额定转速 (rpm)		2000	1500	800
最高转速 (rpm)		3000	2300	1200
转矩参数 (Nm/Arms)		0.50	0.90	1.80
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		3.6	5.2	11
反电势系数(V/Krpm)		66	73	140
线电阻 (Ω)		1.6	0.87	1
线电感 (mH)		4.1	2.6	3.2
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		0.9	1.3	2.7
电机高度L(mm)	L1	14	23	47
	L2	15	24	48
	L3	25.9	35.9	60.9

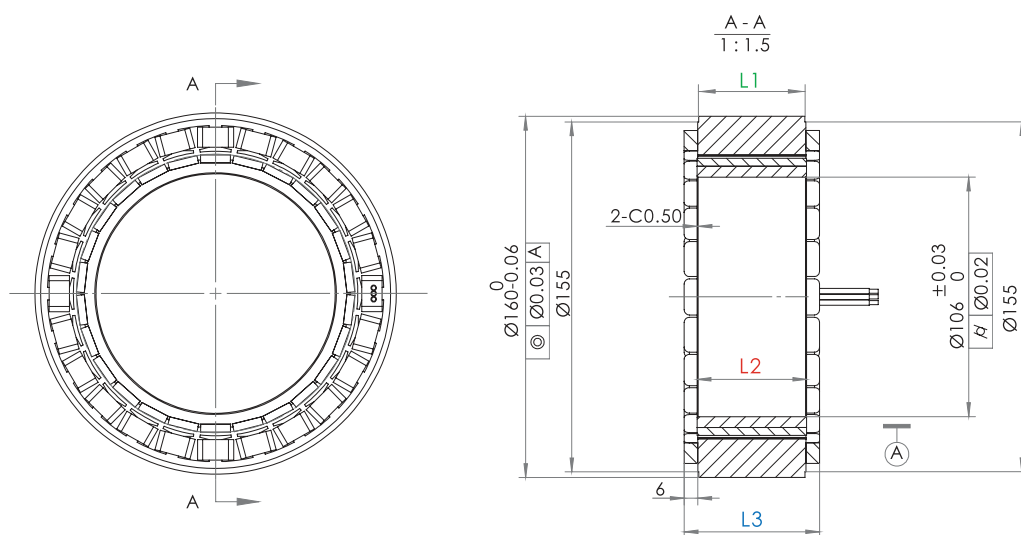
规格图纸



U160系列 无框力矩电机

主要参数		U16025	U16035	U16060
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		471.6	471.6	670.72
额定转矩(Nm)		9	15	32
瞬时最大转矩 (Nm)		20	32	66
额定电流 (Arms)		15	17	20
瞬时最大电流 (Arms)		35	38	45
额定转速 (rpm)		500	300	200
最高转速 (rpm)		800	600	400
转矩参数 (Nm/Arms)		0.60	0.88	1.60
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		9.2	14	26
反电势系数(V/Krpm)		42	61	84
线电阻 (Ω)		0.18	0.2	0.16
线电感 (mH)		0.35	0.44	0.35
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		1.1	1.6	3.3
电机高度L(mm)	L1	15	23	47
	L2	16.6	24.6	48.6
	L3	25.9	35.9	60.9

规格图纸

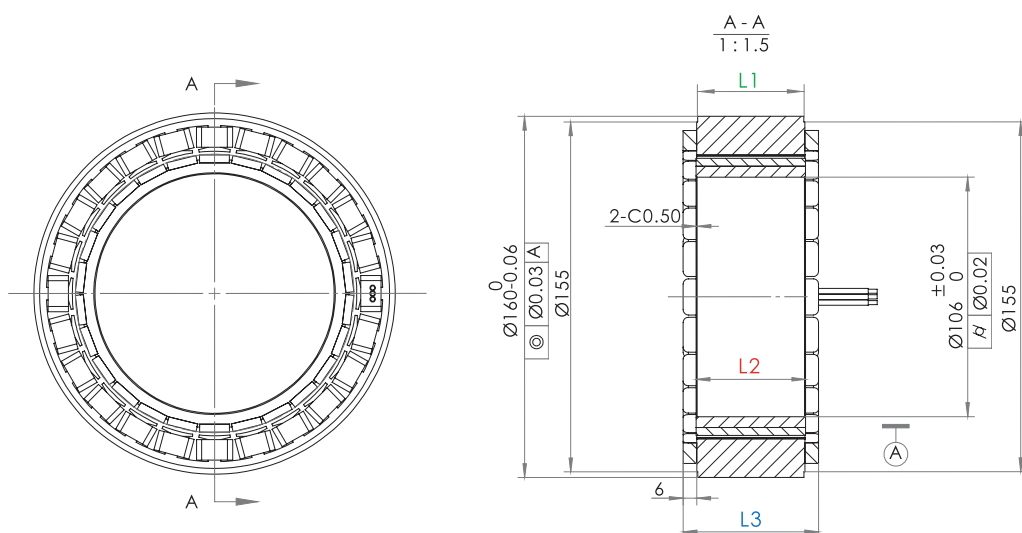


U160系列(220V)

无框力矩电机

主要参数		U16025	U16035	U16060
电压(VAC)		220	220	220
额定输出功率 (W)		1886.4	1257.6	2012.16
额定转矩(Nm)		9	15	32
瞬时最大转矩 (Nm)		20	32	66
额定电流 (Arms)		10	10	10
瞬时最大电流 (Arms)		25	25	25
额定转速 (rpm)		2000	800	600
最高转速 (rpm)		3000	1500	1000
转矩参数 (Nm/Arms)		0.90	1.50	3.20
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		9.2	14	26
反电势系数(V/Krpm)		70	100	176
线电阻 (Ω)		0.5	0.55	0.87
线电感 (mH)		1	1.2	1.79
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		1.1	1.6	3.3
电机高度L(mm)	L1	15	23	47
	L2	16.6	24.6	48.6
	L3	25.9	35.9	60.9

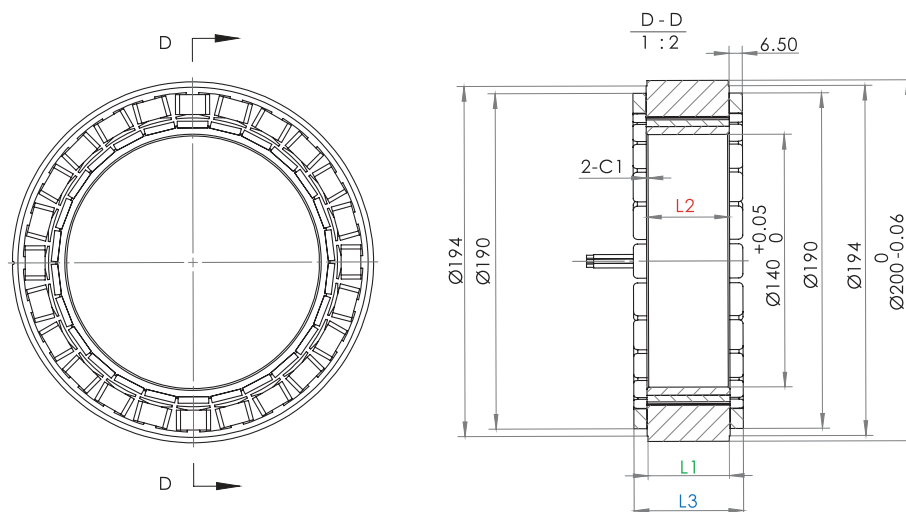
规格图纸



U200系列 无框力矩电机

主要参数		U20025	U20035	U20060
电压(VDC)		48	48	48
额定输出功率 (W)		408.72	503.04	524
额定转矩(Nm)		13	24	50
瞬时最大转矩 (Nm)		28	50	100
额定电流 (Arms)		14	18	18
瞬时最大电流 (Arms)		35	40	40
额定转速 (rpm)		300	200	100
最高转速 (rpm)		500	400	200
转矩参数 (Nm/Arms)		0.93	1.33	2.78
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		28	41	85
反电势系数(V/Krpm)		88	100	200
线电阻 (Ω)		0.18	0.2	0.26
线电感 (mH)		0.35	0.44	0.55
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		1.7	2.9	5.5
电机高度L(mm)	L1	11	21	45
	L2	12	22	46
	L3	25.9	35.9	60.9

规格图纸

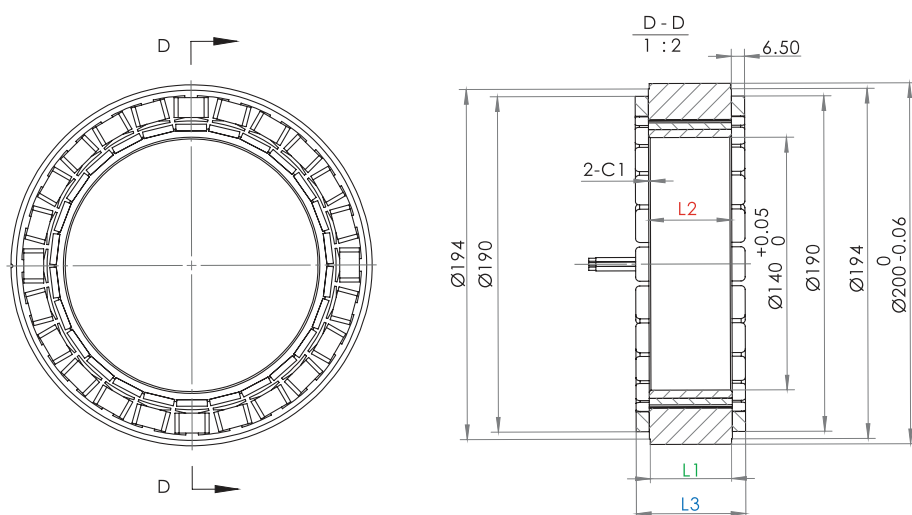


U200系列(220V)

无框力矩电机

主要参数		U20025	U20035	U20060
电压(VAC)		220	220	220
额定输出功率 (W)		1089.92	1257.6	1572
额定转矩(Nm)		13	24	50
瞬时最大转矩 (Nm)		28	50	100
额定电流 (Arms)		10	10	10
瞬时最大电流 (Arms)		25	25	25
额定转速 (rpm)		800	500	300
最高转速 (rpm)		1200	800	500
转矩参数 (Nm/Arms)		1.30	2.40	5.00
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2		28	41	85
反电势系数(V/Krpm)		166	200	400
线电阻 (Ω)		0.72	0.8	1.05
线电感 (mH)		1.44	1.68	2.3
极对数 (2P)		13	13	13
重量 (kg)		1.7	2.9	5.5
电机高度L(mm)	L1	11	21	45
	L2	12	22	46
	L3	25.9	35.9	60.9

规格图纸



深圳市强和电机有限公司
Shenzhen Mosrac Motor Co., Ltd

销售直线: 86-18924671145

技术支持: 86-18675590097

传 真: 0755-23091465

公司地址: 深圳市宝安区大洋路90号中粮(福安)机器人科技园1栋

网 址: <http://www.mosrac.com.cn>



(MOSRAC)

扫我 获取更多咨询