

01



RB-AUTO

DD马达



自主研发

自主磁路设计 低齿槽力 可接受定制

专利结构

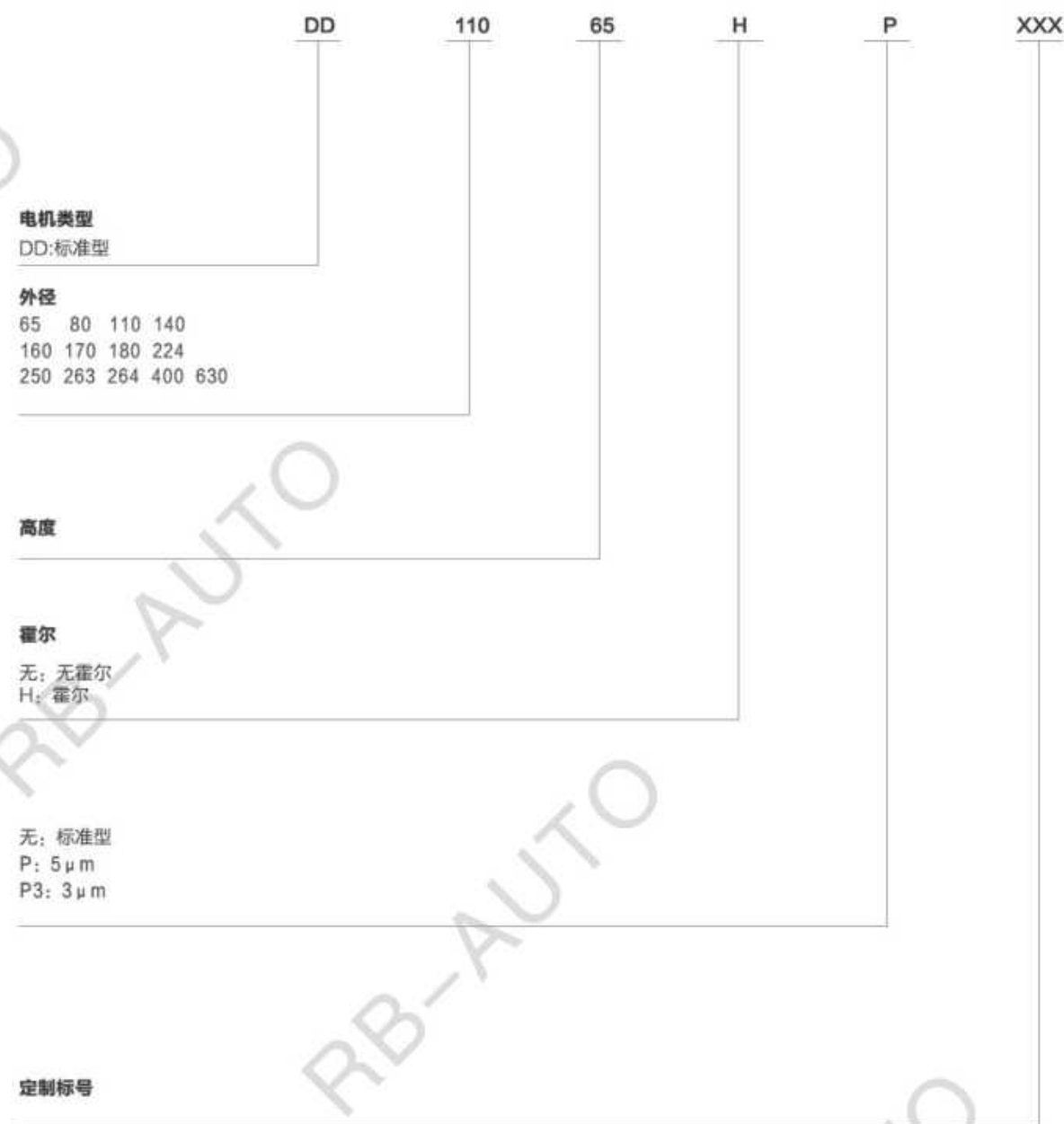
专利化结构设计 高刚性 高承载 高稳定性

高定位精度

补偿前定位精度可做到±15arcsec, 补偿后可以做到±5arcsec

直驱电机DD系列

RB-AUTO马达型号说明



*1: 特殊要求请咨询销售人员
*2: 电机自带电缆长度约0.3米



DD65 系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification	单位 Unit
法兰型 Flange-type	-
连续扭矩 Continuous Torque	Nm
峰值扭矩 Peak Torque	Nm
额定转速 Rated Speed	Rpm
最大转速 Maximum Speed	Rpm
连续电流 Continuous Current	Arms
峰值电流 Peak Current	Arms
转矩常数 Torque Constant	Nm/Arms
反电动势系数 Back-EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃) Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃) Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数 Number of poles	
转动惯量 Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率 Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度 Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度 Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out*2	um
径向跳动	Radial Run Out*3	um
电机重量	Mass	kg

Notes:

- *1 反电动势在电机接闸恒定速度运行时,任意两根导线之间测定。
- *2 *3 请咨采购人员。
- DO站系不带霍尔。

型号 MODEL

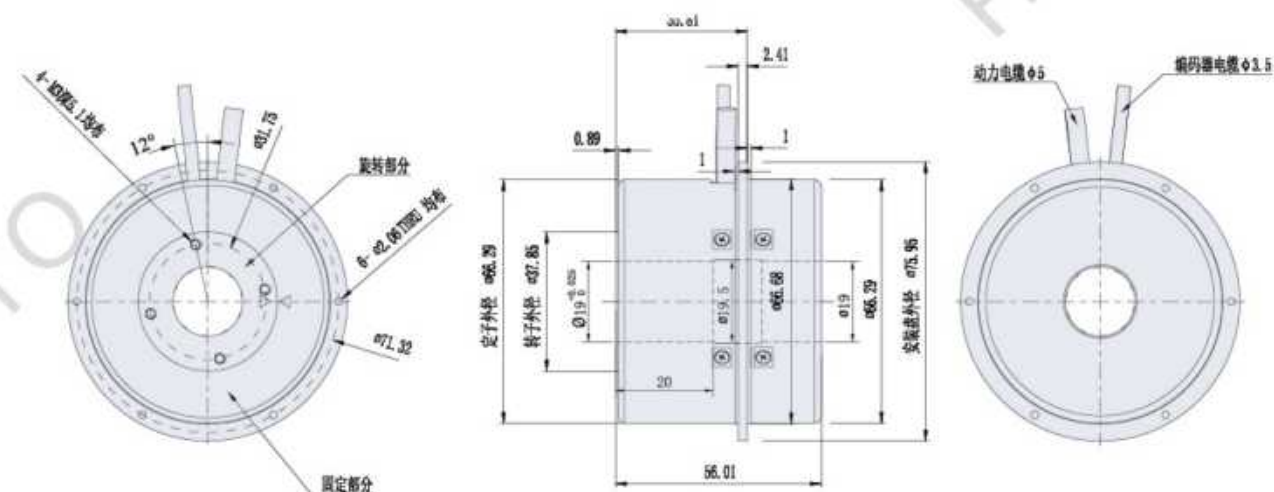
DD65-56-R10	DD65-56-S056
有	有
0.28	0.28
1.1	1.1
600	300
900	400
1.6	1.6
6.4	6.4
0.18	0.18
0.12	0.12
4.1	4.1
3.2	3.2
20	20
0.000045	0.000045
720000	1800000
±50	±25
±5	±3

单位
Unit

1200	1200
8	8
20/5	20/5
20	20
0.8	0.8

DD65系列

DD65-56-R10、DD65-56-S056尺寸安装图





DD80 系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 外转子/内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification	单位 Unit
法兰型 Flange-type	-
连续扭矩 Continuous Torque	Nm
峰值扭矩 Peak Torque	Nm
额定转速 Rated Speed	Rpm
最大转速 Maximum Speed	Rpm
连续电流 Continuous Current	Arms
峰值电流 Peak Current	Arms
转矩常数 Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数 Back EMF Constant ^{**}	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃) Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃) Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数 Number of poles	
转动惯量 Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率 Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度 Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度 Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

机械特性 Mechanical	单位 Unit
轴向负荷 Axial Load	N
径向负荷 Radial Load	Nm
轴向跳动 Axial Run Out ^{**2}	μm
径向跳动 Radial Run Out ^{**3}	μm
电机重量 Mass	kg

Notes:

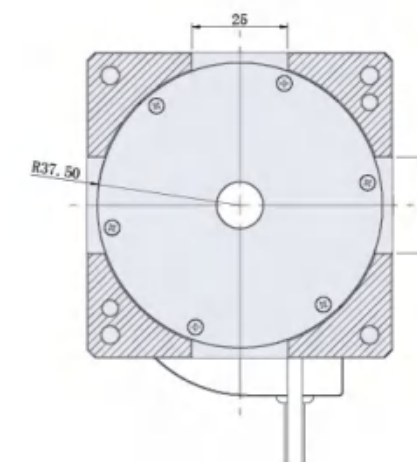
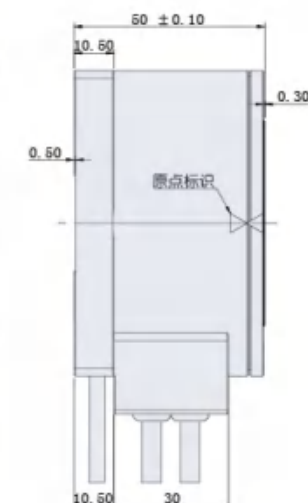
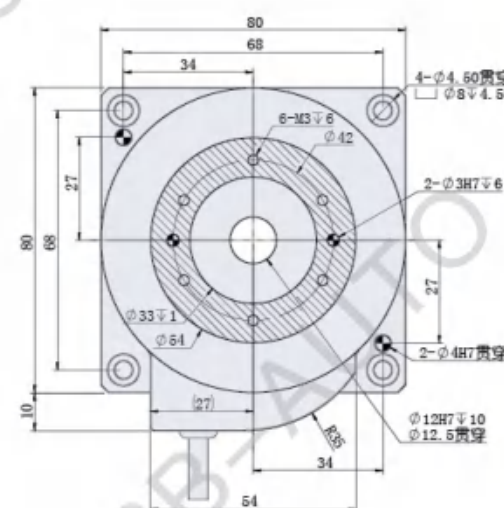
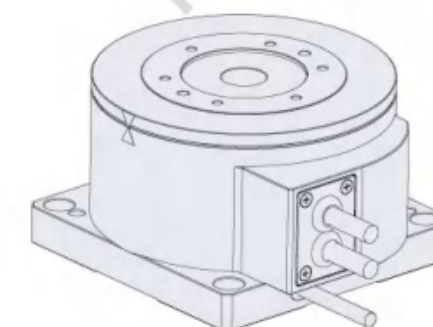
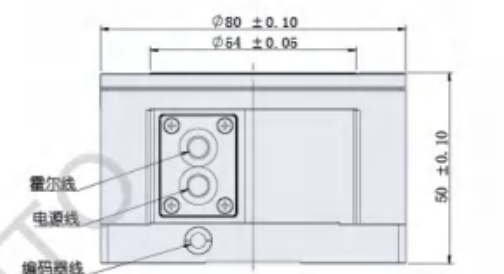
^{**1} 反电动势在电机按照额定速度运行时,任意两根导线之间测定值。^{**2} 请咨询销售人员。

型号 MODEL

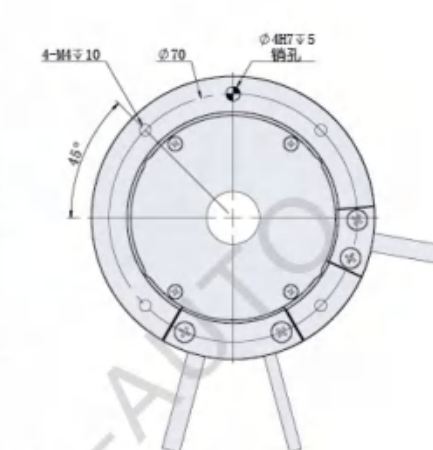
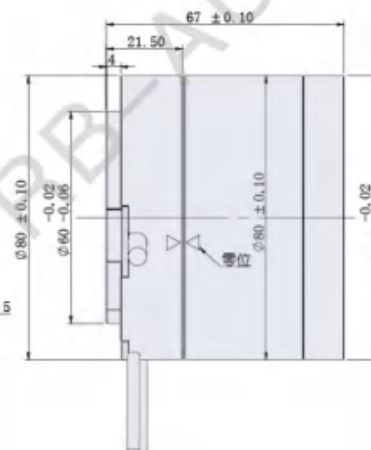
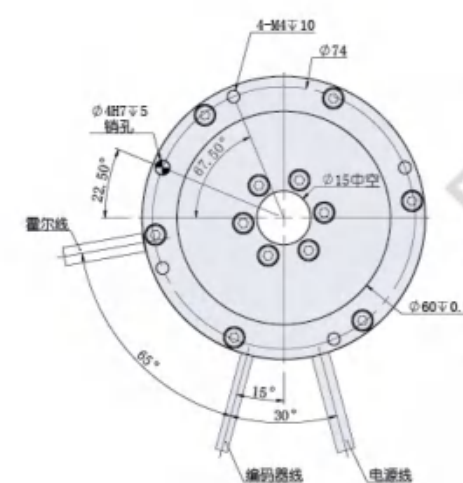
	DD80-50 (内转子)	DD80-67 (外转子)	DD80-100 (外转子)
有	有	无	无
连续扭矩	1.1	1.1	2.3
峰值扭矩	3.3	3.2	6.8
额定转速	300	300	300
最大转速	500	300	300
连续电流	0.9	2	2
峰值电流	3.1	6	6
转矩常数	1.2	0.55	1.1
反电动势常数	0.82	0.37	0.81
相间电阻 (25℃)	23.2	4.2	8.5
相间电感 (25℃)	18.9	4.8	10
极数	20	22	22
转动惯量	0.00017	0.00082	0.0014
编码器分辨率	1800000	1800000	1800000
绝对定位精度	±30	±15	±15
重复定位精度	±4	±2	±2

	800	1200	1200
轴向负荷	9	10	10
径向负荷	20/5	20/5	20/5
轴向跳动	20	20/5	20/5
径向跳动	1.25	1.6	2.5
电机重量			

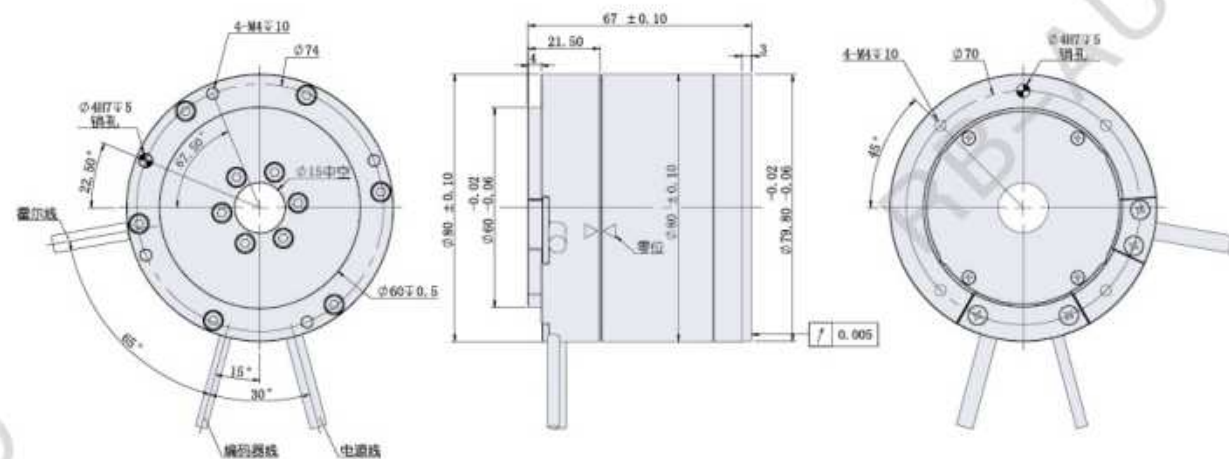
DD80-50尺寸安装图



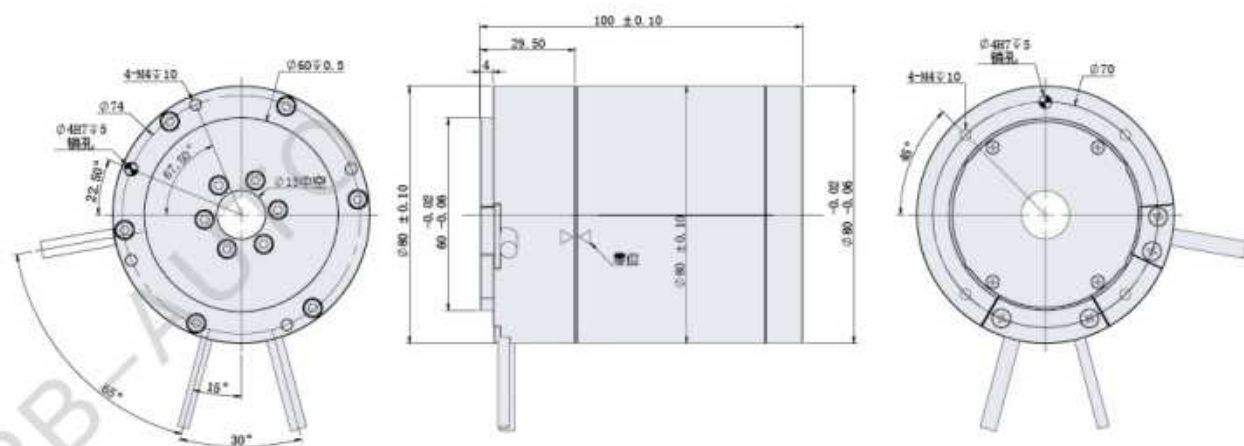
DD80-67尺寸安装图



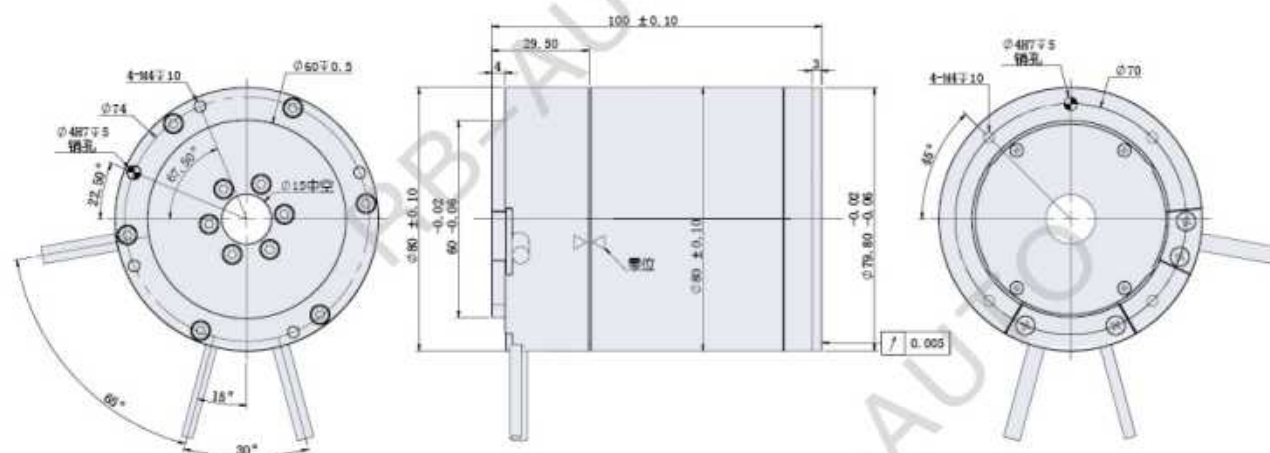
DD80-67-P尺寸安装图



DD80-100尺寸安装图



DD80-100-P尺寸安装图



- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 外转子

额定参数
Rated Specification

法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃)	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃)	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg·m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

单位
Unit

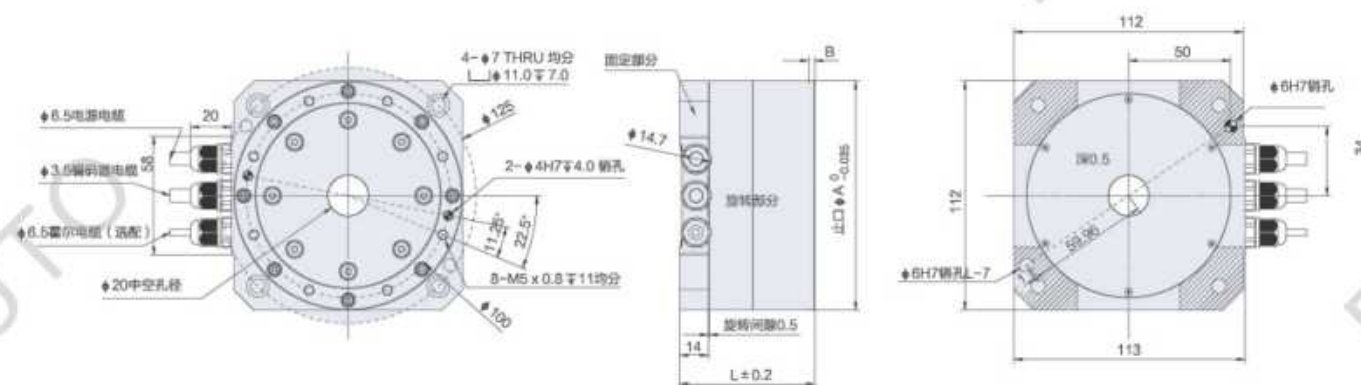
轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out*2	um
径向跳动	Radial Run Out*2	um
电机重量	Mass	kg

Notes:
 * 反电动势在电机按照恒定速度运行时,任意两相导线之间测定。
 ** 请咨询销售人员。

DD110-65

有	有
3	6
9	18
200	200
300	300
1.6	1.6
4.8	4.8
1.87	3.74
1.00	2.03
10	17.7
9.5	18.4
22	22
0.0026	0.0042
1800000	1800000
± 15	± 15
± 2	± 2

DD110-65/85尺寸安装图



DD马达双槽	尺寸变化		
	L	A	B
DD110-65	66	112	∅
DD110-65-P	66	111.8	3
DD110-85	86	112	∅
DD110-85-P	86	111.8	3



DD140系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification	单位 Unit
法兰型 Flange-type	-
连续扭矩 Continuous Torque	Nm
峰值扭矩 Peak Torque	Nm
额定转速 Rated Speed	Rpm
最大转速 Maximum Speed	Rpm
连续电流 Continuous Current	Arms
峰值电流 Peak Current	Arms
转矩常数 Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数 Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃) Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃) Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数 Number of poles	
转动惯量 Rotor Inertia	kg·m ²
编码器分辨率 Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度 Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度 Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

轴向负荷	Axial Load	N	3100	3100	3100
径向负荷	Radial Load	Nmm	20	20	20
轴向跳动	Axial Run Out ^{*2}	um	20/5/3	20/5/3	20/5/3
径向跳动	Radial Run Out ^{*3}	um	20/5/3	20/5/3	20/5/3
电机重量	Mass	kg	5.2	4.8	6.6

⁸² 请咨询销售人员。

* 請查詢銷售人員。

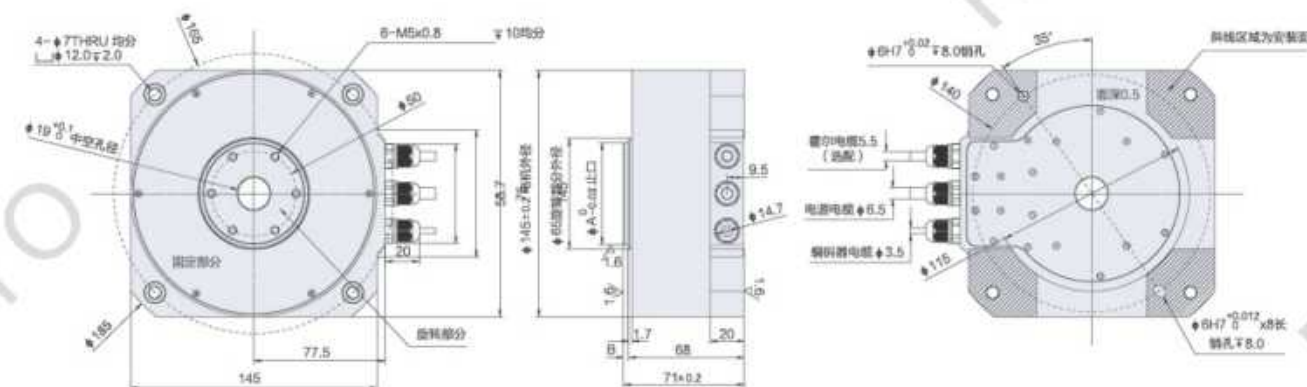
型号 MODEL

DD140-65	DD140-70	DD140-95
有	无	无
12.8	12.8	20.6
37.2	37.2	60.8
200	200	200
300	300	300
3.2	3.2	3.2
9.6	9.6	9.6
4	4	6.4
2.5	2.5	4
6.4	6.4	9.5
26.5	26.5	42.6
20	20	20
0.0013	0.0013	0.0018
1800000	1800000	1800000
±15	±15	±15
±2	±2	±2

单位
Unit

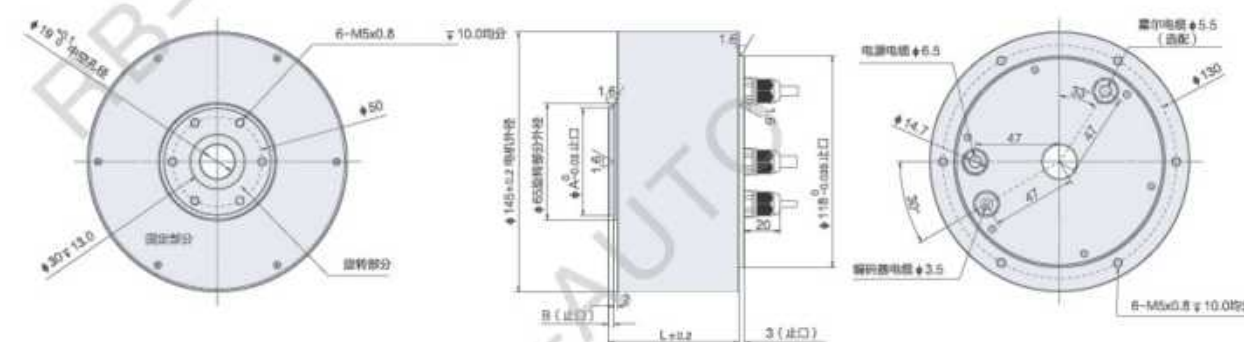
3100	3100	3100
20	20	20
20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	20/5/3
5.2	4.8	6.6

DD140-65尺寸安装图

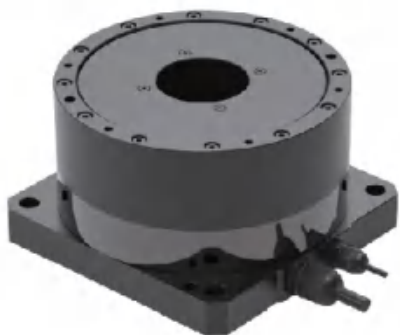


DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD140-65	60	3
DD140-65-P	59.8	2.5

DD140-70/DD140-95尺寸安装图



DD马达规格	尺寸变化		
	L	A	B
DD140-70	73	60	3
DD140-70-P	73	59.8	2.5
DD140-95	98	60	3
DD140-95-P	98	59.8	2.5



DD160 有法兰型系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 外转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification	单位 Unit	
法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻（25℃）	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感（25℃）	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg·m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

型号 MODEL

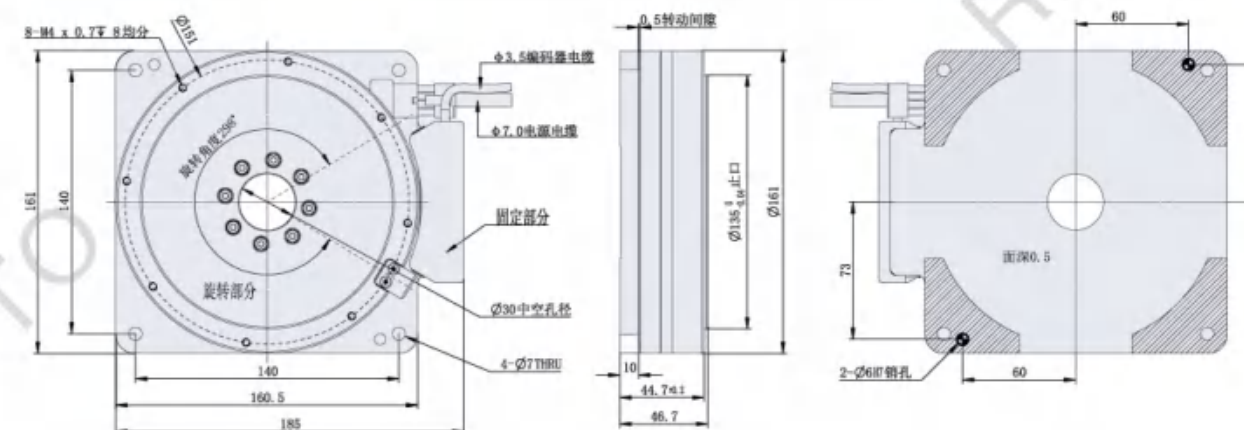
DD160-45-S058	DD160-95	DD160-95-S027
有	有	有
1.5	10.5	10.5
4.5	30	30
150	100	100
200	150	150
1.5	2.8	2.8
4.5	8.4	8.4
1	3.75	3.75
0.51	2.9	2.9
8.3	8.6	8.6
6	16.2	16.2
16	22	22
0.0085	0.0143	0.023
5036000	4350000	4350000
±20	±15	±15
±2	±2	±2

机械特性
Mechanical

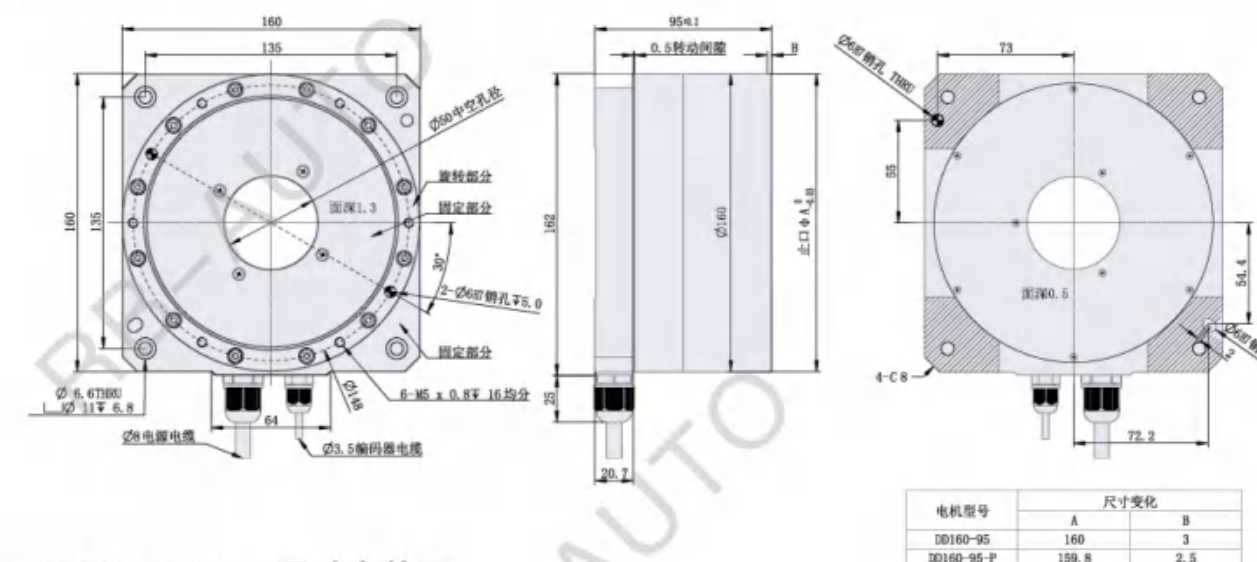
轴向负荷	Axial Load	N	9000	16000	16000
径向负荷	Radial Load	Nm	50	130	130
轴向跳动	Axial Run Out*2	um	10	20/5/3	10/5/3
径向跳动	Radial Run Out*3	um	10	20/5/3	10/5/3
电机重量	Mass	kg	4.5	9.3	10

* DD160有发兰系列不带霍尔。

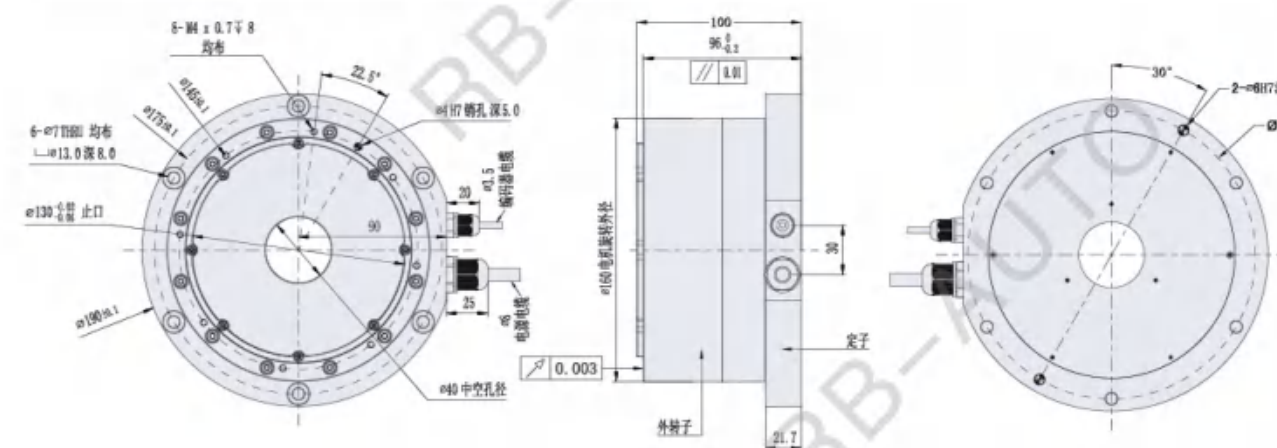
DD160-45-S058尺寸安装图



DD160-95尺寸安装图



DD160-95-S027尺寸安装图





DD170系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 薄型设计
- 外转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification	单位 Unit	
法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻（25℃）	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感（25℃）	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out*2	um
径向跳动	Radial Run Out*3	um
电机重量	Mass	kg

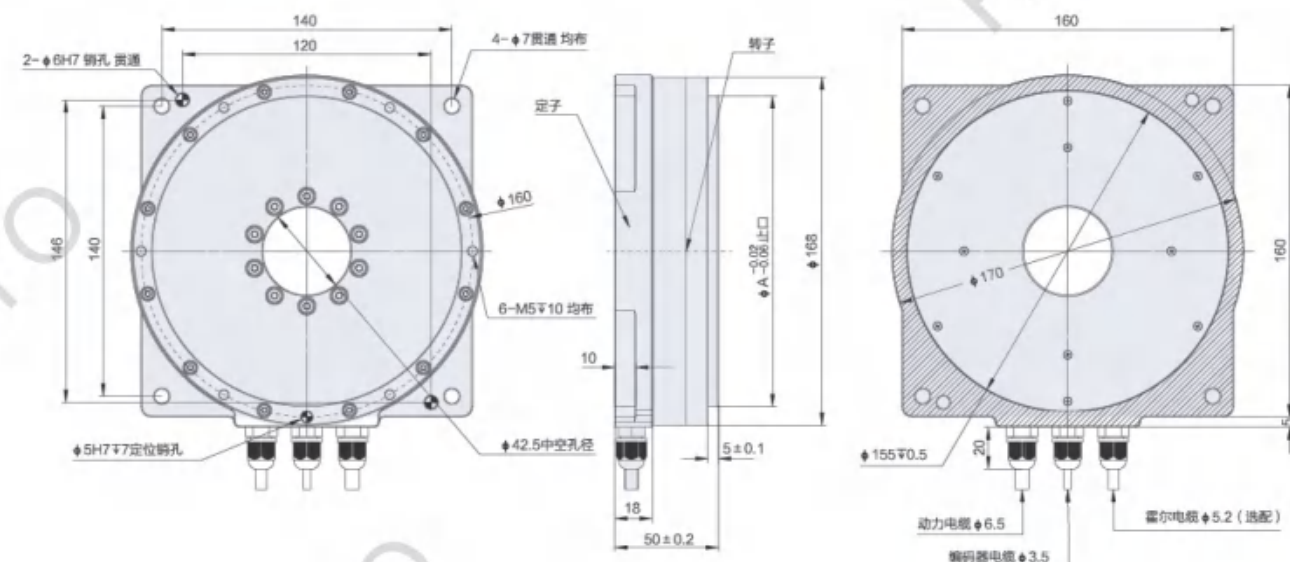
*2 *3 請諮詢銷售人員。

型号 MODEL

DD170-50	DD170-95	DD170-125
有	有	有
5	28	39
14	109	116
150	150	150
200	200	200
1.4	2.8	2.8
4.2	8.4	8.4
3.4	10	13.9
1.75	6.14	9.00
28	21.3	30.8
65	57.1	82.6
22	22	22
0.0064	0.0167	0.0241
3100000	3100000	3100000
± 15	± 15	± 15
± 2	± 2	± 2

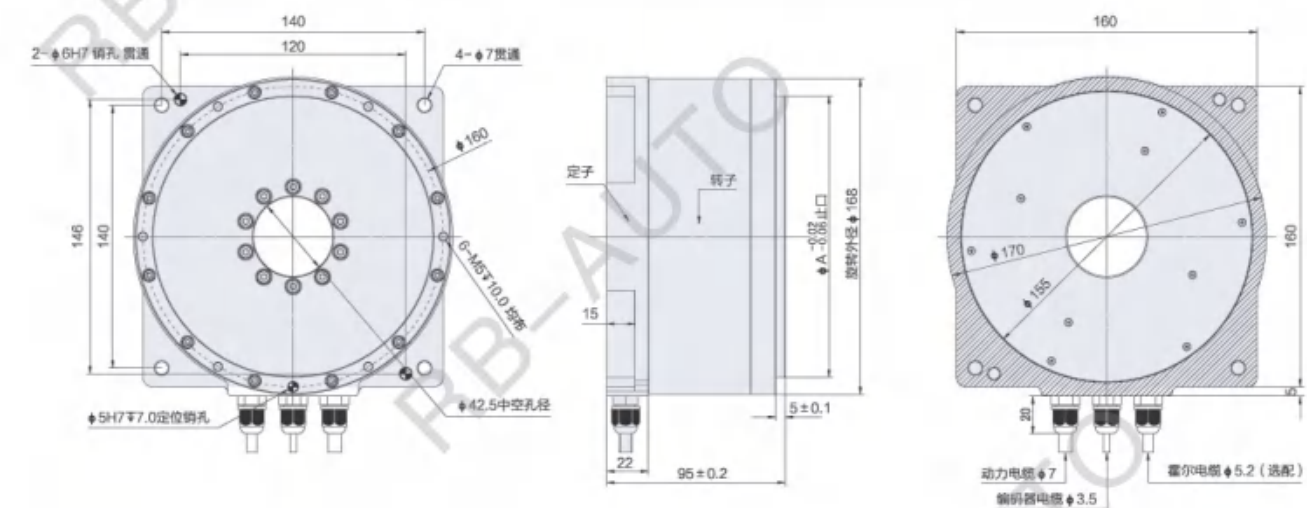
9000	9000	9000
50	50	50
20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	20/5/3
4.1	8.7	12.1

DD170-50尺寸安装图



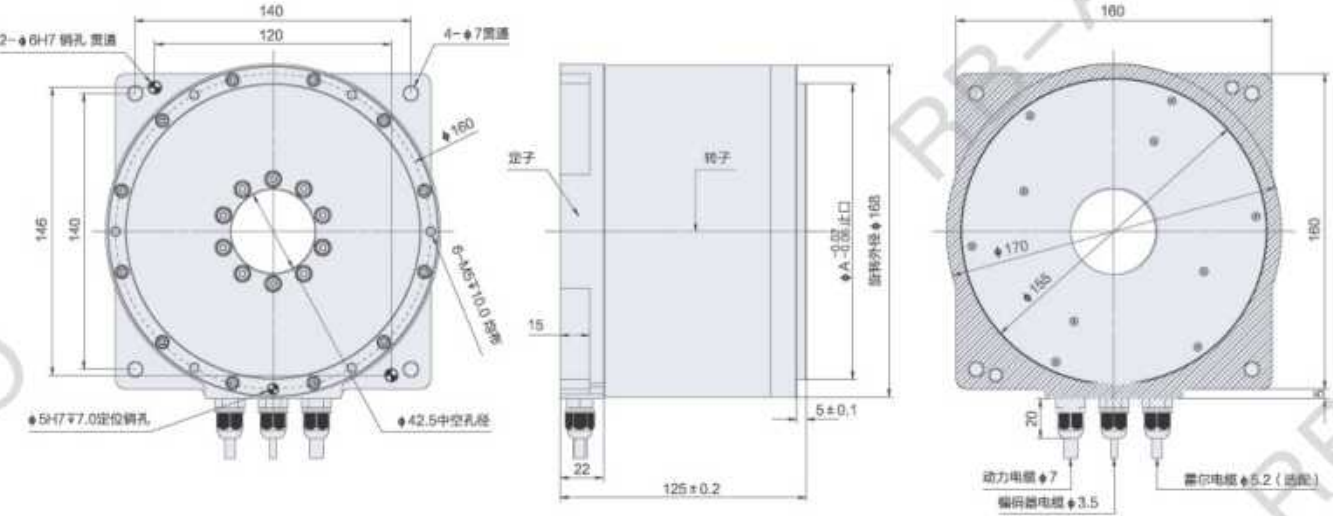
DD马达规格	尺寸变化
	A
DD170-50	150
DD170-50-P	149.8

DD170-95尺寸安装图

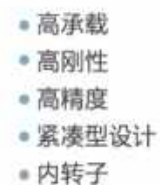


DD马达规格	尺寸变化
	A
DD170-95	150
DD170-95-P	149.8

DD170-125尺寸安装图



DD马达规格	尺寸变化
	A
DD170-125	150
DD170-125-P	149.8



参数 SPECIFICATION

单位
Unit

单位
Unit

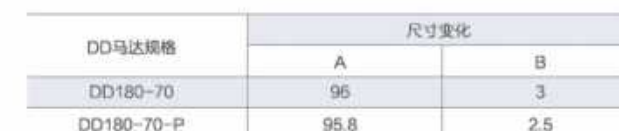
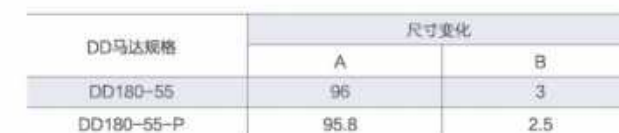
轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向窜动	Axial Run Out ^{*2}	um
径向窜动	Radial Run Out ^{*3}	um
电机重量	Mass	kg

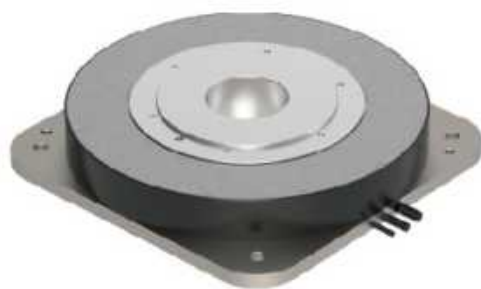
Notes:

型号 MODEL

6000	6000	6000
35	35	35
20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	20/5/3
5.7	8.4	11.2

DD180系列





DD224系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 薄型设计
- 内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数
Rated Specification

单位
Unit

法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃)	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃)	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
级数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

单位
Unit

轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out**	um
径向跳动	Radial Run Out**	um
电机重量	Mass	kg

Notes:

*1 反电动势在电机按照额定速度运行时,任意两相导线之间测定值。

** ** 请咨询销售人员。

型号 MODEL

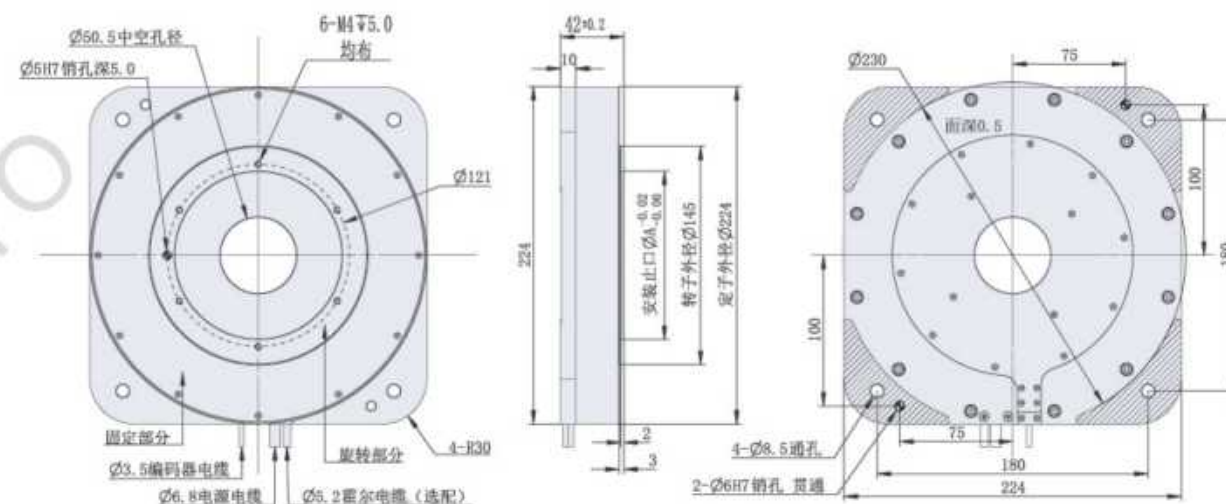
DD224-42

DD224-62

有	有
19	41
55	119
100	100
200	200
3	3
9	9
6.3	6.3
1.8	3.8
7.5	13.8
23.5	41.2
40	40
0.012	0.019
3100000	3100000
±15	±15
±2	±2

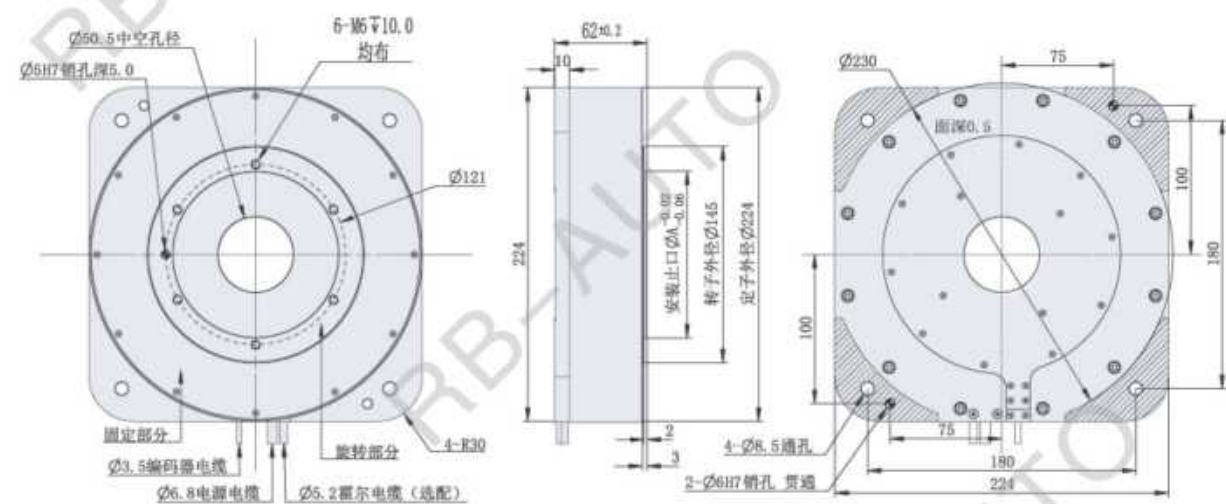
16000	16000
130	130
20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3
9	14

DD224-42尺寸安装图

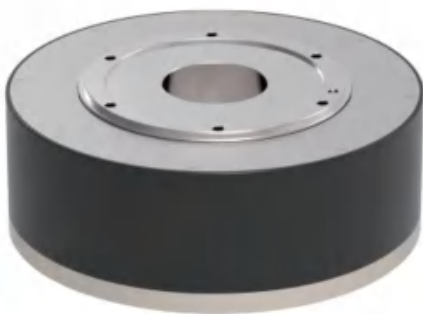


电机型号	尺寸变化
DD224-42	112
DD224-42-P	111.8

DD224-62尺寸安装图



电机型号	尺寸变化
DD224-62	112
DD224-62-P	111.8



DD250系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数
Rated Specification

法兰型	Flange-type	—
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃)	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃)	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg·m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out**	um
径向跳动	Radial Run Out**	um
电机重量	Mass	kg

Notes:
*1 反电动势在电机按额定速度运行时,任意两根导线之间测定值。
**2 请咨询销售人员。

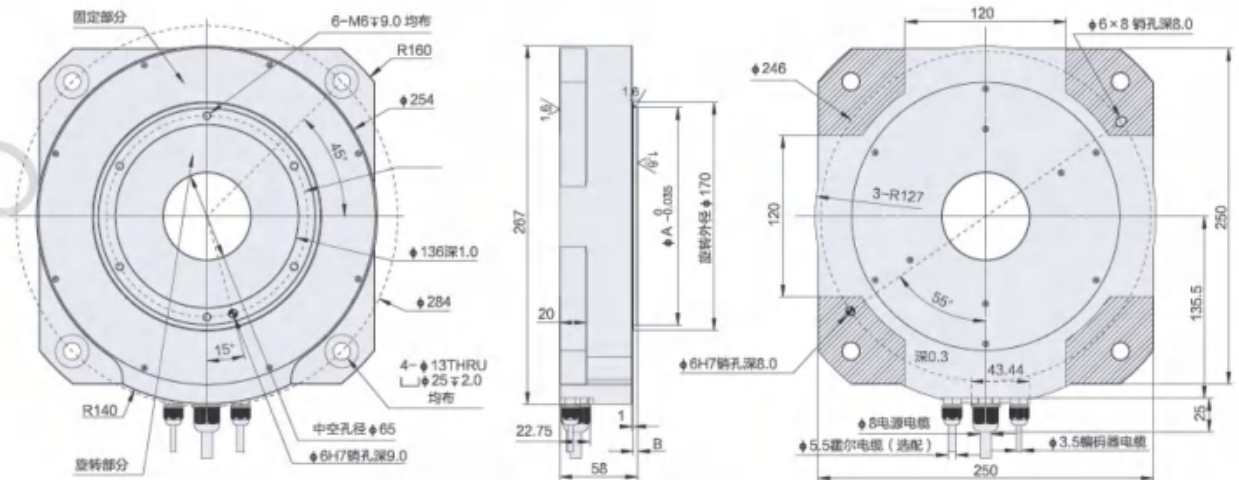
型号 MODEL

DD250-55 DD250-70 DD250-95 DD250-138

	有	无	无	无
连续扭矩	29.5	46	79	112
峰值扭矩	88	137	236	331
额定转速	150	150	100	150
最大转速	250	250	200	150
连续电流	7.6	7.6	7.6	10
峰值电流	22.8	22.8	22.8	30
转矩常数	3.9	6.1	10.4	11.2
反电动势常数	2.85	4.4	7.64	6.82
相间电阻 (25℃)	1.6	2.1	3.2	2.8
相间电感 (25℃)	4.8	7.4	12.8	9.1
极数	40	40	40	40
转动惯量	0.021	0.031	0.041	0.0754
编码器分辨率	4350000	4350000	4350000	4350000
绝对定位精度	±15	±15	±15	±15
重复定位精度	±2	±2	±2	±2

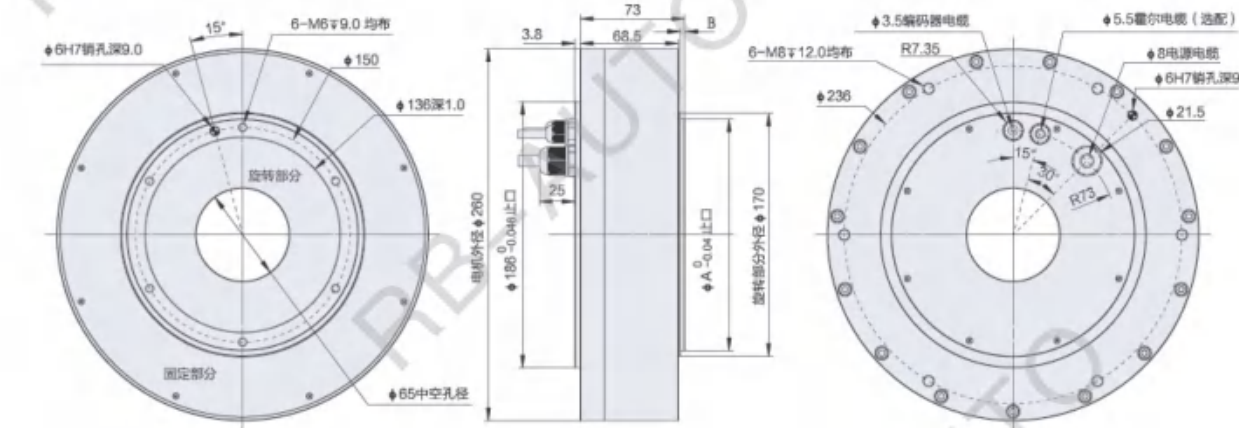
	16000	16000	16000	16000
轴向负荷	130	130	130	130
径向负荷	20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3
轴向跳动	20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3
径向跳动	11	21	26	42
电机重量				

DD250-55尺寸安装图

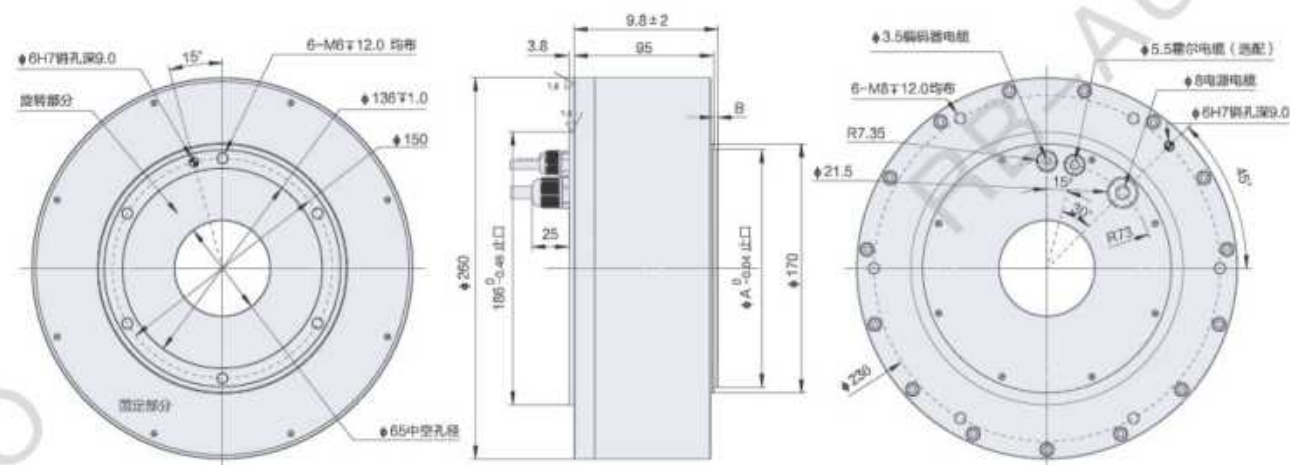


DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD250-55	162	3
DD250-55-P	161.8	2.5

DD250-70尺寸安装图

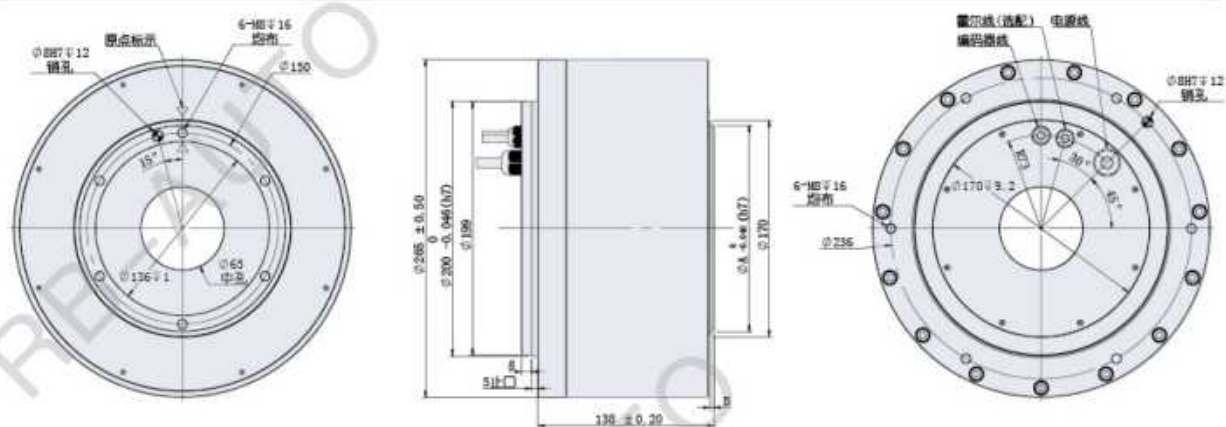


DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD250-70	162	3
DD250-70-P	161.8	2.5



DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD250-95	162	3
DD250-95-P	161.8	2.5

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112



DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD250-138	162	3
DD250-138-P	161.8	2.5

DD263系列



DD263系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 外转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification	单位 Unit
法兰型 Flange-type	-
连续扭矩 Continuous Torque	Nm
峰值扭矩 Peak Torque	Nm
额定转速 Rated Speed	Rpm
最大转速 Maximum Speed	Rpm
连续电流 Continuous Current	Arms
峰值电流 Peak Current	Arms
转矩常数 Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数 Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃) Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃) Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数 Number of poles	
转动惯量 Rotor Inertia	kg·m ²
编码器分辨率 Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度 Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度 Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性
Mechanical

轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out ¹⁾	um
径向跳动	Radial Run Out ²⁾	um
电机重量	Mass	kg

Notes:
^{*1} 反电动势在电机按照恒定速度运行时,任意两根导线之间测定值。
^{*2} 请咨询销售人员。

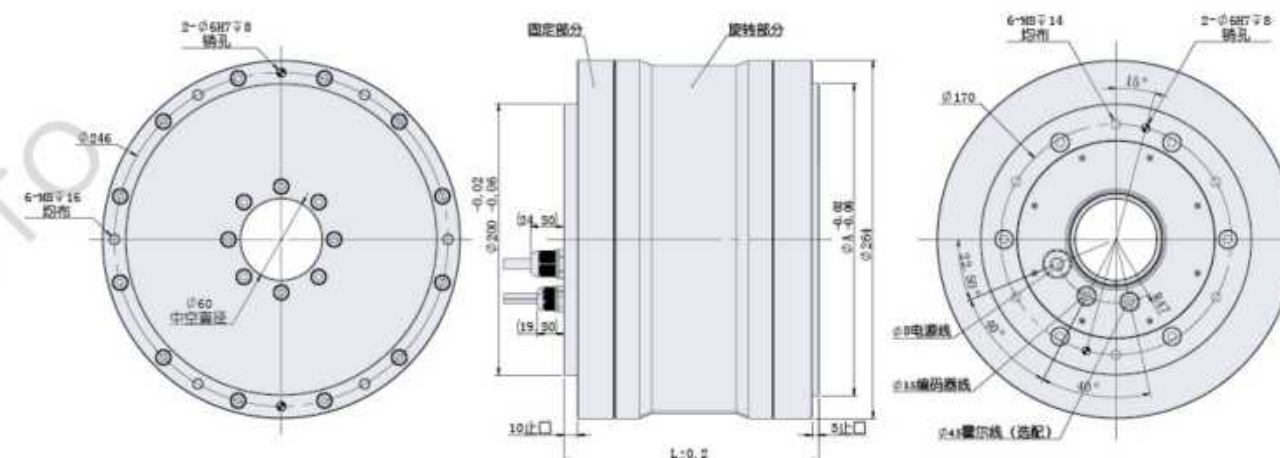
型号 MODEL

DD263-138	DD263-163	DD263-188
无	无	无
108	150	200
310	440	560
80	100	80
100	100	100
5.4	8	8
16.2	24	24
20	18.8	25
12	11.1	14.1
8.4	5.3	6.3
22.4	19.5	24.8
44	44	44
0.1428	0.1764	0.2093
4350000	4350000	4350000
±15	±15	±15
±2	±2	±2

25000	25000	25000
200	200	200
20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	20/5/3
27.5	33.5	40

DD263系列

DD263-138/163/188尺寸安装图



DD马达规格	尺寸变化	
	L	A
DD263-138	138	230
DD263-138-P	138	229.8
DD263-163	163	230
DD263-163-P	163	229.8
DD263-188	188	230
DD263-188-P	188	229.8

DD264系列



DD264系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 紧凑型设计
- 外转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification		单位 Unit
法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃)	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃)	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性 Mechanical		单位 Unit
轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out**	um
径向跳动	Radial Run Out**	um
电机重量	Mass	kg

Notes:
** 反电动势在电机按照额定速度运行时,任意两根导线之间测定值。
*** 请咨询销售人员。

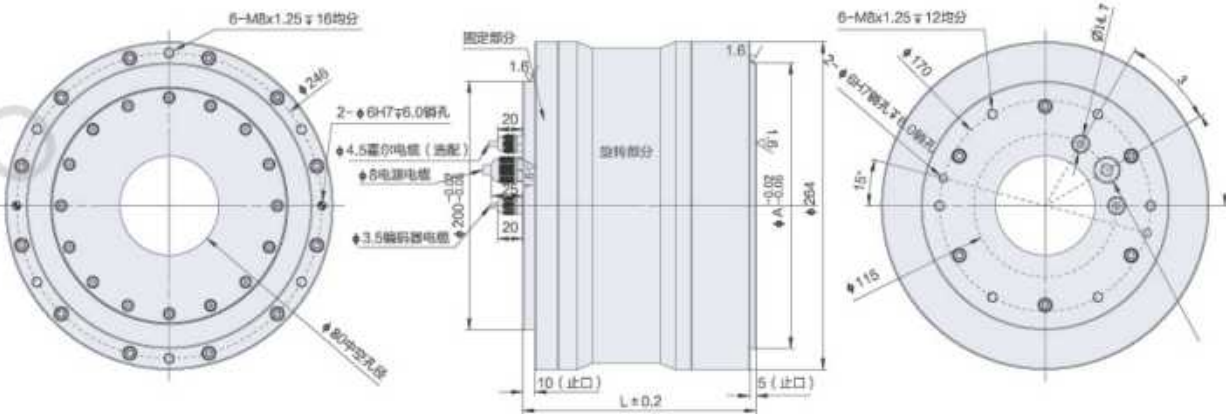
型号 MODEL

DD264-113	DD264-138	DD264-163	DD264-188	DD264-203
无	无	无	无	无
49.8	91	135	176	200
149	271	403	526	597
60	60	60	60	60
100	100	100	100	100
5.4	5.4	5.4	5.4	8
16.2	16.2	16.2	16.2	24
9.2	16.9	25	32.6	25
5.57	10.2	14.9	19.6	15.8
4.7	7.5	10.1	13	6.5
10.8	18.9	27.6	36.2	26.3
44	44	44	44	44
0.123	0.1515	0.1806	0.2097	0.231
4350000	4350000	4350000	4350000	4350000
±15	±15	±15	±15	±15
±2	±2	±2	±2	±2

42000	42000	42000	42000	42000
500	500	500	500	500
20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3
23.8	27.3	32.7	38.4	41.6

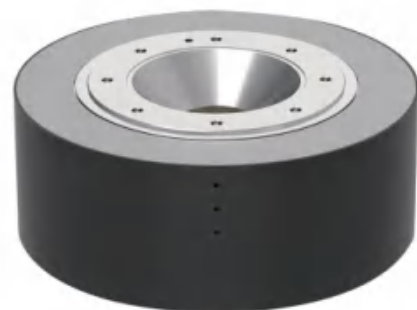
DD264系列

DD264-113/138/163/188/203尺寸安装图



DD马达规格	尺寸变化	
	L	A
DD264-113	113	230
DD264-113-P	113	229.8
DD264-138	138	230
DD264-138-P	138	229.8
DD264-163	163	230
DD264-163-P	163	229.8
DD264-188	188	230
DD264-188-P	188	229.8
DD264-203	203	230
DD264-203-P	203	229.8

DD400系列



DD400系列

- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 大转矩，大中空
- 内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数	单位
------	----

Rated Specification	Unit
---------------------	------

供电方式

单位

Unit

法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃)	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃)	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性	单位
------	----

Mechanical Unit

单位

Unit

轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out*2	um
径向跳动	Radial Run Out*3	um
电机重量	Mass	kg

Notes:

*1 反电动势在电机按照恒定速度运行时,任意两根导线之间测定值。

*2 *3 請諮詢銷售人員。

型号 MODEL

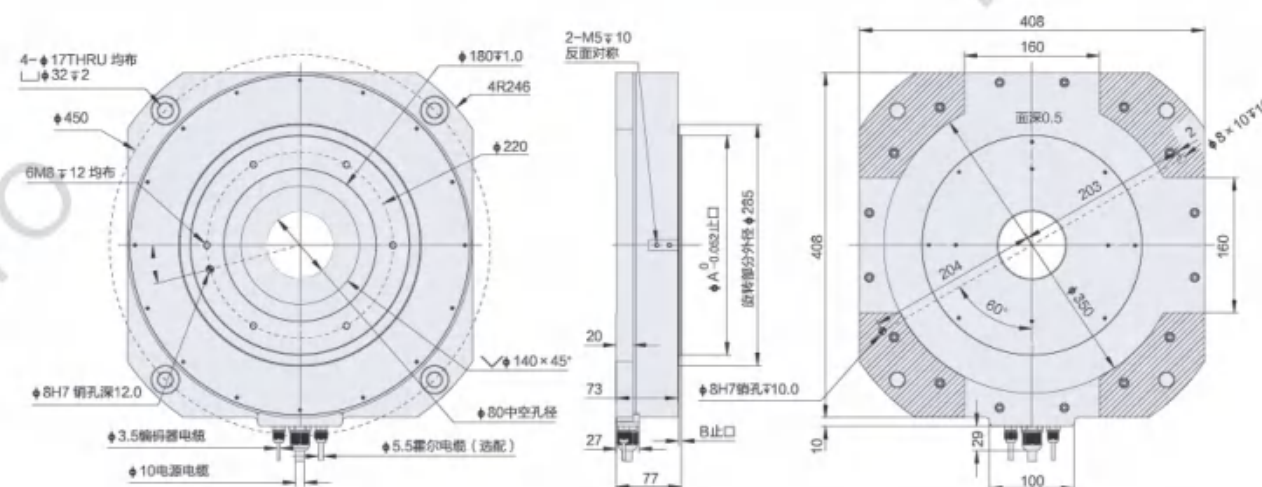
DD400-65 DD400-70 DD400-75 DD400-95 DD400-160 DD400-200 DD400-250

220V	220V	220V	220V	380V	380V	380V
有	无	有	无	无	无	无
131	114	19	200	436	570	702
391	341	56.5	598	1306	1680	2067
100	100	60	100	100	100	60
150	150	60	150	150	150	100
20	20	2.8	20	20	20	20
60	60	8.4	60	60	60	60
6.55	5.7	6.8	10	21.8	28.5	35.1
3.9	3.4	2.48	4.9	13	17	22.8
0.6	0.55	18.5	0.8	1.45	1.7	2.4
1.2	1.05	20	1.8	3.8	5	7.3
80	80	48	80	80	80	80
0.23	0.22	0.18	0.28	0.52	0.68	0.826
4350000	4350000	10701600	4350000	4350000	4350000	4350000
±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15
±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2

42000	42000	400000	42000	42000	42000	42000
500	500	600	500	500	500	500
20/5/3	20/5/3	10	20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	10	20/5/3	20/5/3	20/5/3	20/5/3
40	37.3	22.5	47.5	75.9	98	119

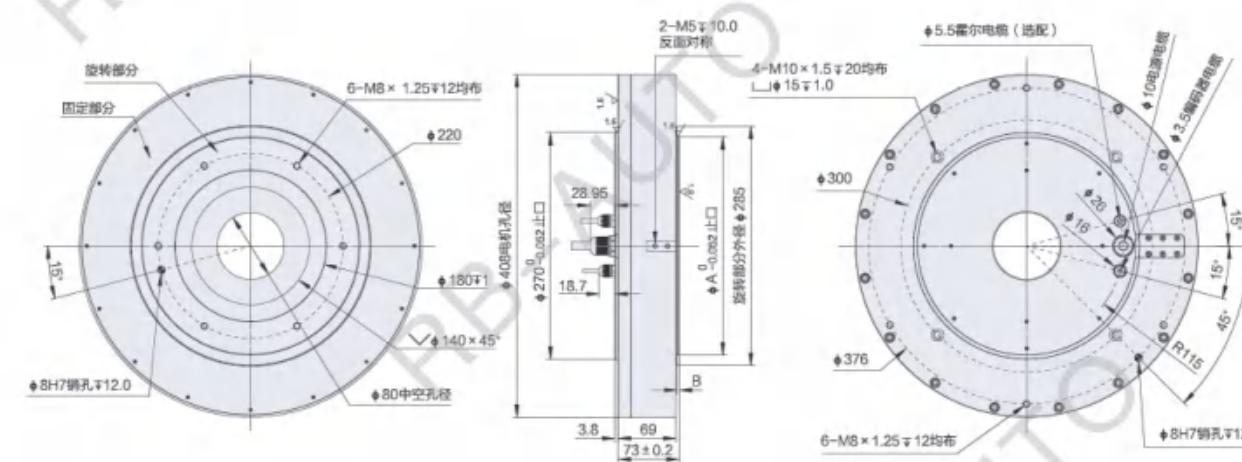
DD400系列

DD400-65尺寸安装图



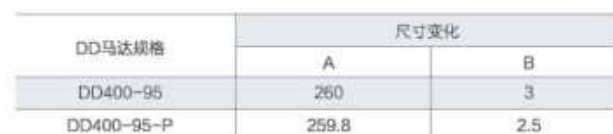
DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD400-65-FS	260	3
DD400-65-FS-P	259.8	2.5

DD400-70尺寸安装图

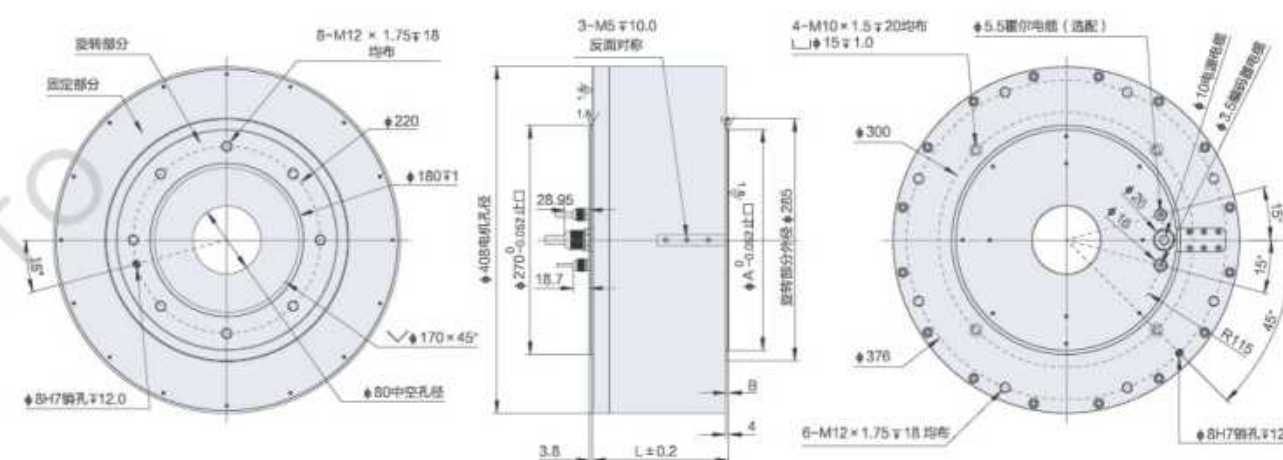


DD马达规格	尺寸变化	
	A	B
DD400-70	260	3
DD400-70-P	259.8	2.5

DD400-75尺寸安裝圖

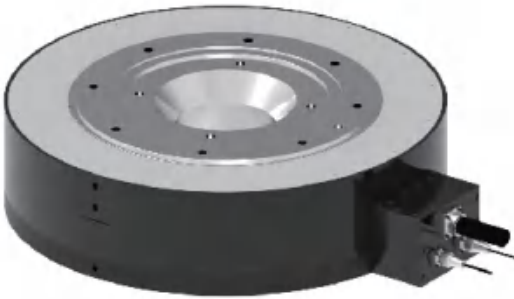


DD400-160/200/250尺寸安裝圖



DD马达规格	尺寸变化		
	L	A	B
DD400-160	160	260	3
DD400-160-P	160	259.8	2.5
DD400-200	200	260	3
DD400-200-P	200	259.8	2.5
DD400-250	250	260	3
DD400-250-P	250	259.8	2.5

DD630系列



- 高承载
- 高刚性
- 高精度
- 大转矩，大中空
- 内转子

参数 SPECIFICATION

额定参数 Rated Specification		单位 Unit
供电方式		
法兰型	Flange-type	-
连续扭矩	Continuous Torque	Nm
峰值扭矩	Peak Torque	Nm
额定转速	Rated Speed	Rpm
最大转速	Maximum Speed	Rpm
连续电流	Continuous Current	Arms
峰值电流	Peak Current	Arms
转矩常数	Torque Constant	Nm/Arms
反电动势常数	Back EMF Constant*1	Vrms/rad/s
相间电阻 (25℃)	Resistance Phase to Phase at 25℃	Ω
相间电感 (25℃)	Inductance Phase to Phase at 25℃	mH
极数	Number of poles	
转动惯量	Rotor Inertia	kg.m ²
编码器分辨率	Encoder Resolution	ppr
绝对定位精度	Absolute Position Accuracy	arcsec
重复定位精度	Repeat Position Accuracy	arcsec

机械特性 Mechanical		单位 Unit
轴向负荷	Axial Load	N
径向负荷	Radial Load	Nm
轴向跳动	Axial Run Out*2	um
径向跳动	Radial Run Out*3	um
电机重量	Mass	kg

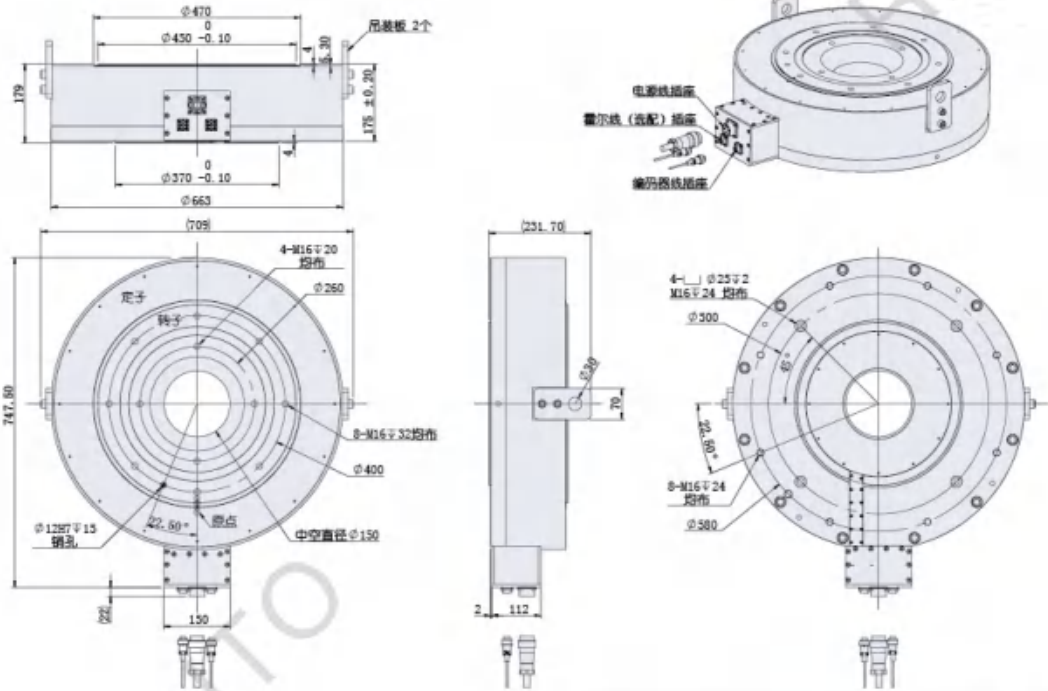
Notes:
*1 反电动势在电机按照额定速度运行时,任意两根导线之间测定值。
*2 *3 请咨询销售人员。

型号 MODEL

	DD630-175	DD630-225	DD630-320
380V	无	无	无
	1330	1950	3050
	2680	3700	5400
	60	60	40
	80	60	40
	27	27	27
	68	68	54
	49.2	64.9	113
	31.8	47.7	116.9
	1.2	1.7	2.6
	8.3	12.9	18.1
	120	120	120
	4.014	5.1	7.49
	8400000	8400000	8400000
	±15	±15	±15
	±1.5	±1.5	±1.5

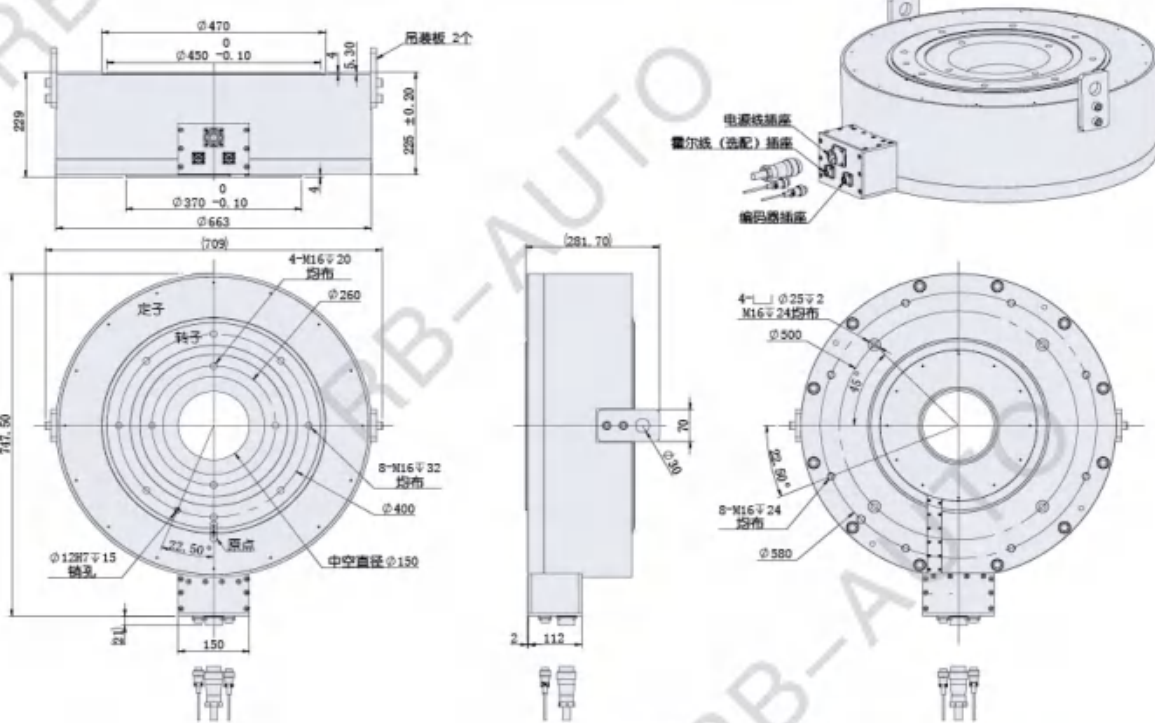
130000	130000	130000
6000	6000	6000
20/5/3	20/5/3	20/5/3
20/5/3	20/5/3	20/5/3
241	303	442

DD630-175尺寸安装图



DD马达规格	尺寸变化		
	L	A	B
DD630-175	175	450	4
DD630-175-P	175	449.8	3.5

DD630-225尺寸安装图



DD马达规格	尺寸变化		
	L	A	B
DD630-225	225	450	4
DD630-225-P	225	449.8	3.5

