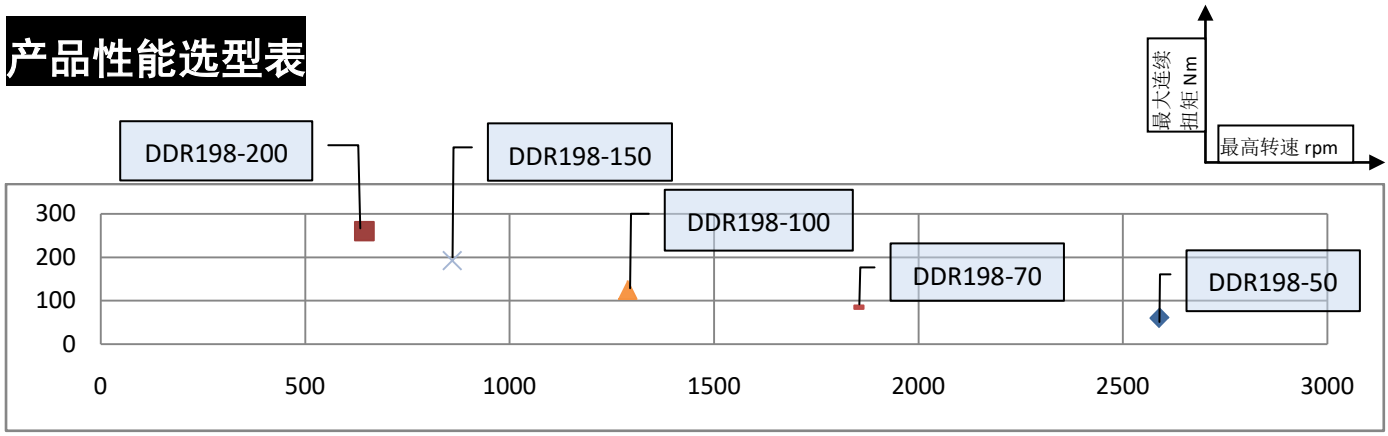
CNAD 安东电机

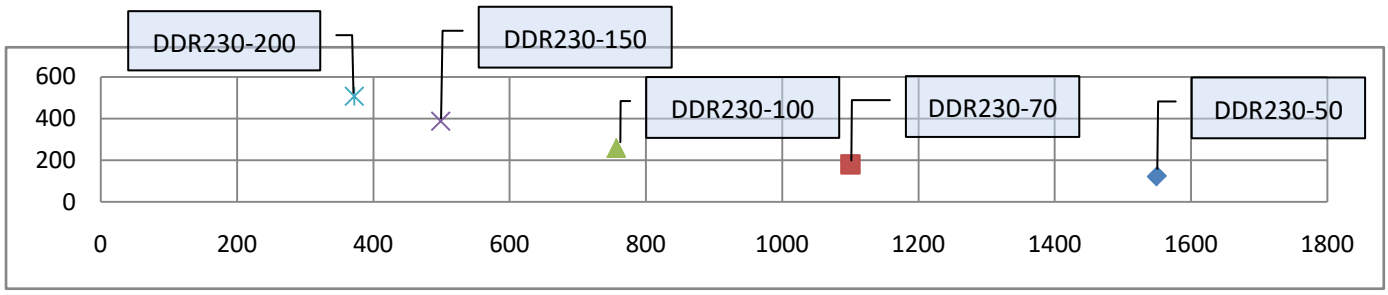
无框水冷力矩电机

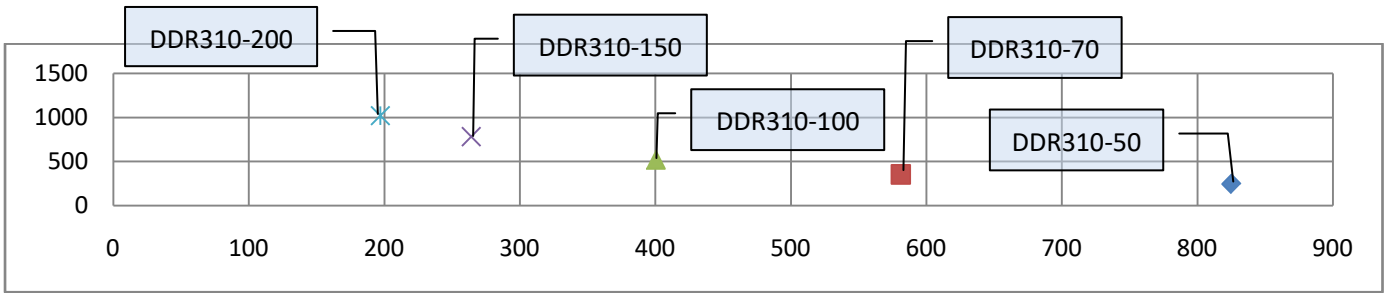


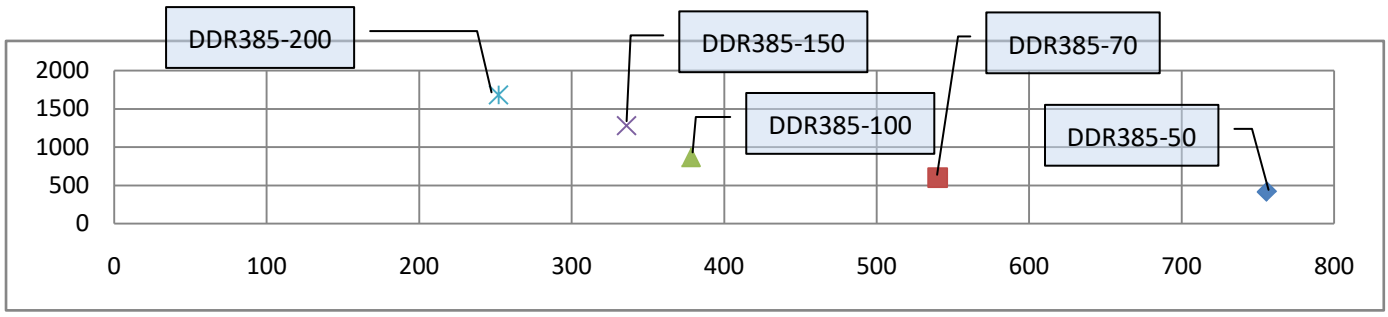
沈阳安东电机有限公司
Shenyang Andon Motor Co.,Ltd.

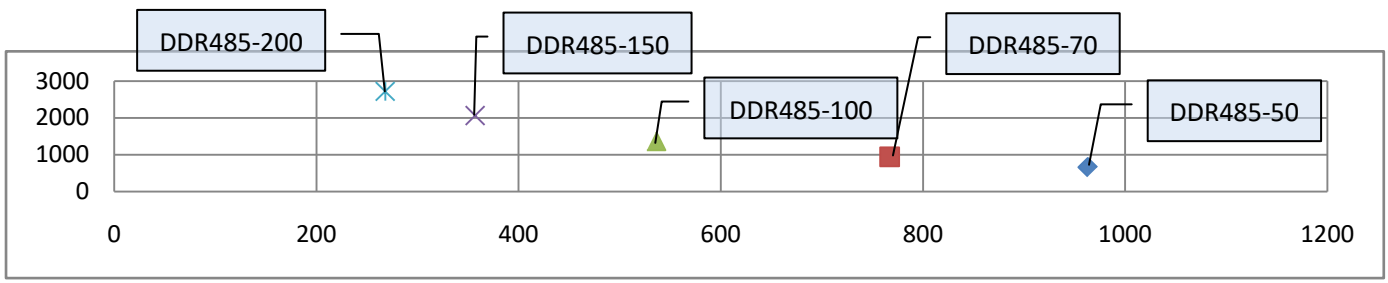
产品性能选型表


最大连续扭矩 Nm
最高转速 rpm
DDR198-200
DDR198-150
DDR198-100
DDR198-70
DDR198-50
300
200
100
0
0
500
1000
1500
2000
2500
3000


DDR230-200
DDR230-150
DDR230-100
DDR230-70
DDR230-50
600
400
200
0
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800


DDR310-200
DDR310-150
DDR310-70
DDR310-100
DDR310-50
1500
1000
500
0
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900

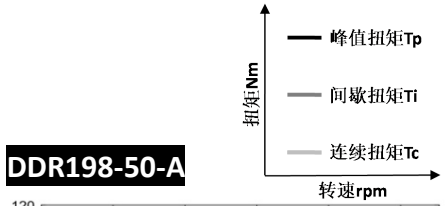

DDR385-200
DDR385-150
DDR385-70
DDR385-100
DDR385-50
2000
1500
1000
500
0
0
100
200
300
400
500
600
700
800


DDR485-200
DDR485-150
DDR485-70
DDR485-100
DDR485-50
3000
2000
1000
0
0
200
400
600
800
1000
1200

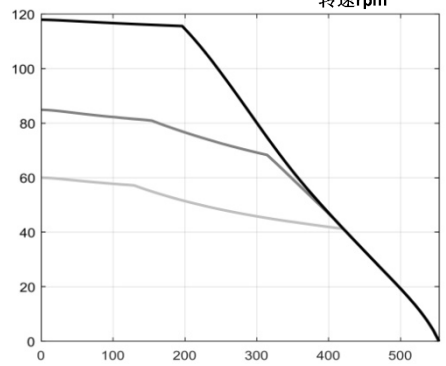
DDR198-50			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	118	118	118	118
Ti	间歇扭矩	Nm	85	85	85	86
Tc	连续扭矩	Nm	60	60	60	62
Ts	堵转扭矩	Nm	47	47	.47	49
Ip	峰值电流	A	14.5	28.7	43.8	66.8
Ii	间歇电流	A	8.8	17.6	27	43
Ic	连续电流	A	5.6	11.1	17.5	27.3
Is	堵转电流	A	4.2	8.4	13	20.5
nm	最高转速	rpm	554	1110	1690	2590
τon,p	Tp 最大输出时间	s	8	8	8.7	9.2
τon,i	Ti 最大输出时间	s	3	3	3	3
Pp	峰值功率	kW	5.6	5.6	5.4	5.3
Pi	间歇功率	kW	2.7	2.7	2.7	2.8
Pc	连续功率	kW	1.1	1.1	1.1	1.1
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	12.5	6.2	4.1	2.7
nn	额定转速	rpm	362	897	1460	1530
Tn	额定扭矩	Nm	43.3	28.7	22.2	21.4
In	额定电流	A	4	5.3	6.5	9.6
2p	极数	-	22	22	22	22
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.00458	0.00458	0.00458	0.00458
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	3.4	3.4	3.4	3.5
Δpw	最大压降	bar	0.1	0.1	0.1	0.1

注意

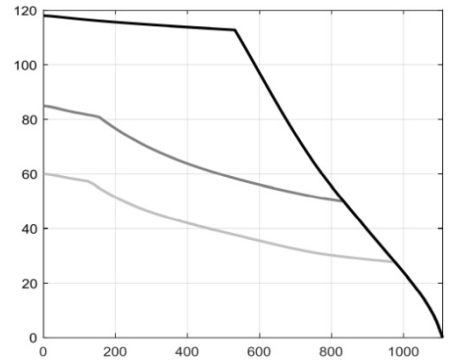
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



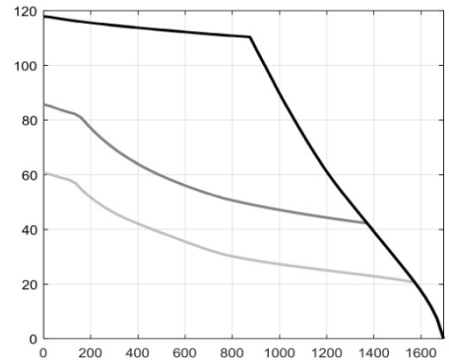
DDR198-50-A



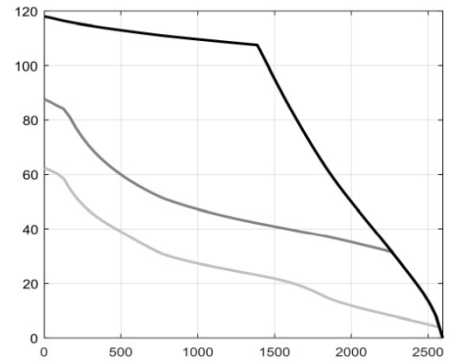
DDR198-50-B



DDR198-50-C



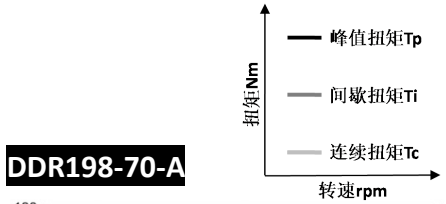
DDR198-50-D



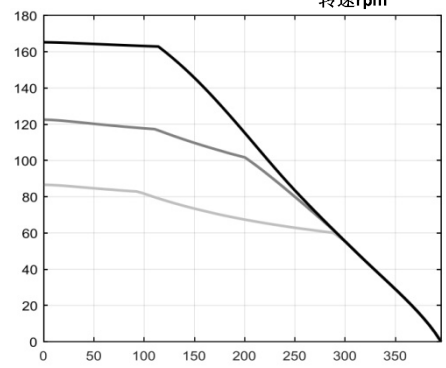
DDR198-70			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	163	163	163	163
Ti	间歇扭矩	Nm	120	120	123	124
Tc	连续扭矩	Nm	85	85	85	87
Ts	堵转扭矩	Nm	68	68	68	70
Ip	峰值电流	A	13.5	27.5	42	65
Ii	间歇电流	A	9	18	28	44
Ic	连续电流	A	5.7	11.4	17.5	27.6
Is	堵转电流	A	4.4	8.6	13.5	21.3
nm	最高转速	rpm	393	790	1200	1843
τon,p	Tp 最大输出时间	s	8.5	8.5	9.1	10
τon,i	Ti 最大输出时间	s	3	3	3	3
Pp	峰值功率	kW	6.71	6.71	6.4	6.25
Pi	间歇功率	kW	3.6	3.6	3.6	3.7
Pc	连续功率	kW	1.42	1.42	1.42	1.5
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	17.5	8.75	5.73	3.75
nn	额定转速	rpm	246	638	1050	1119
Tn	额定扭矩	Nm	63	41	31.5	30
In	额定电流	A	4.1	5.3	6.5	9.6
2p	极数	-	22	22	22	22
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	4.5	4.5	4.5	4.7
Δpw	最大压降	bar	0.1	0.1	0.1	0.1

注意

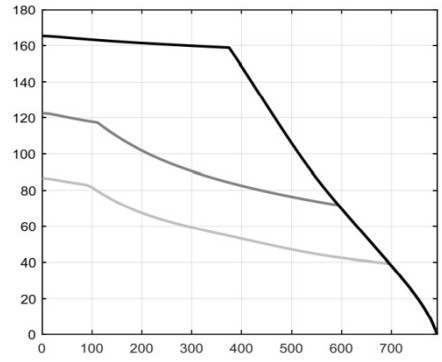
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



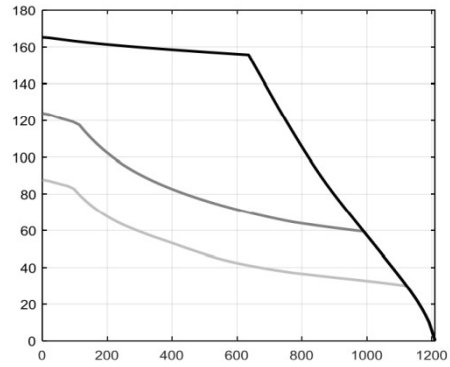
DDR198-70-A



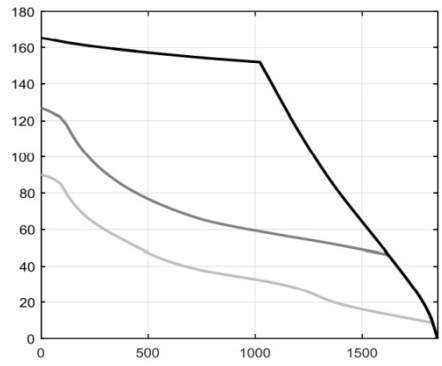
DDR198-70-B



DDR198-70-C



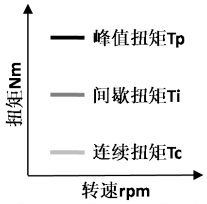
DDR198-70-D



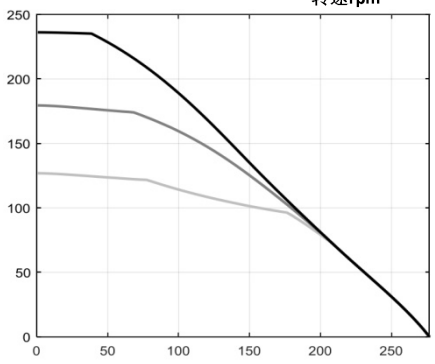
DDR198-100			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	235	235	235	235
Ti	间歇扭矩	Nm	180	180	180	184
Tc	连续扭矩	Nm	125	125	125	130
Ts	堵转扭矩	Nm	100	100	100	101
Ip	峰值电流	A	13.6	27	41.4	63.2
Ii	间歇电流	A	9.2	18.4	28.5	45
Ic	连续电流	A	5.8	11.7	18	28.3
Is	堵转电流	A	4.4	8.8	13.7	21.5
nm	最高转速	rpm	276	555	845	1288
τon,p	Tp 最大输出时间	s	8.5	8.5	9.3	10
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.9	2.9	2.9	2.9
Pp	峰值功率	kW	8.4	8.4	8	7.9
Pi	间歇功率	kW	5	5	4.94	5.2
Pc	连续功率	kW	2	2	2	2.08
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	25	12.5	8.2	5.35
nn	额定转速	rpm	142	422	710	1140
Tn	额定扭矩	Nm	103	69.1	53.6	43.6
In	额定电流	A	4.75	6.25	7.53	9.6
2p	极数	-	22	22	22	22
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.00912	0.00912	0.00912	0.00912
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	6.2	6.2	6.2	6.5
Δpw	最大压降	bar	0.3	0.3	0.3	0.3

注意

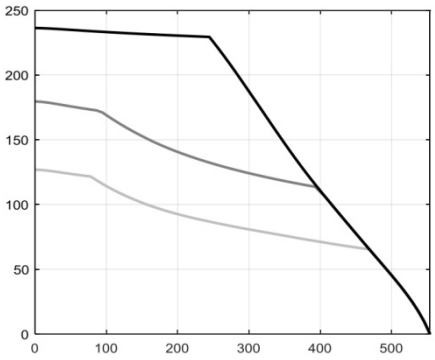
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



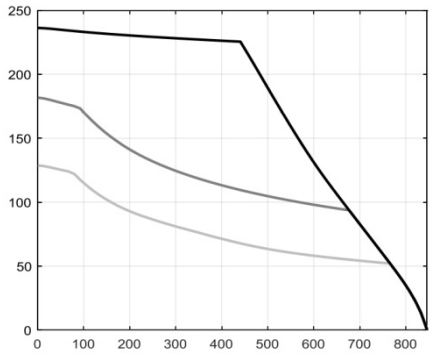
DDR198-100-A



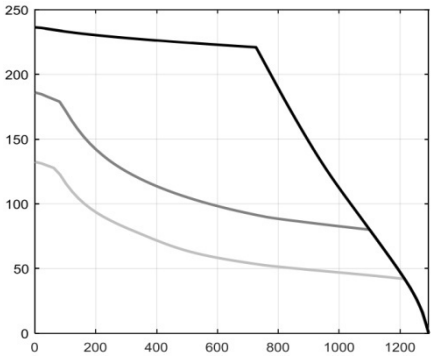
DDR198-100-B



DDR198-100-C



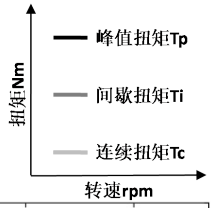
DDR198-100-D



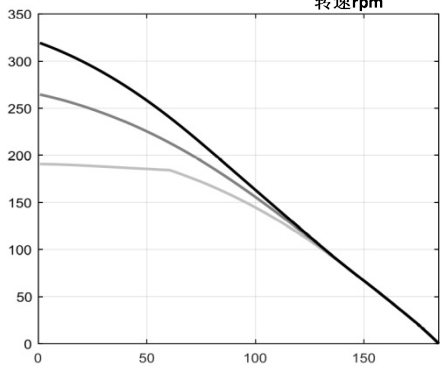
DDR198-150			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	318	355	355	355
Ti	间歇扭矩	Nm	264	270	270	280
Tc	连续扭矩	Nm	190	190	192	198
Ts	堵转扭矩	Nm	148	148	150	155
Ip	峰值电流	A	11.3	26.4	40.4	62
Ii	间歇电流	A	8.8	18.3	28.5	45
Ic	连续电流	A	5.77	11.6	18	28.5
Is	堵转电流	A	4.4	8.8	13.6	21.5
nm	最高转速	rpm	184	367	565	860
τon,p	Tp 最大输出时间	s	14	8	9	10
τon,i	Ti 最大输出时间	s	6.4	3	3	3
Pp	峰值功率	kW	8	11.6	11	10.7
Pi	间歇功率	kW	6.3	7	6.9	7.2
Pc	连续功率	kW	2.8	2.8	2.8	2.9
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	37.5	18.8	12.3	8
nn	额定转速	rpm	42.9	250	446	735
Tn	额定扭矩	Nm	186	124	95	76
In	额定电流	A	5.75	7.5	8.8	10.7
2p	极数	-	22	22	22	22
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	8.7	8.7	8.7	9
Δpw	最大压降	bar	0.5	0.5	0.5	0.5

注意

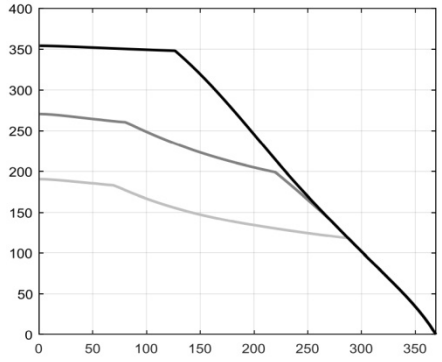
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



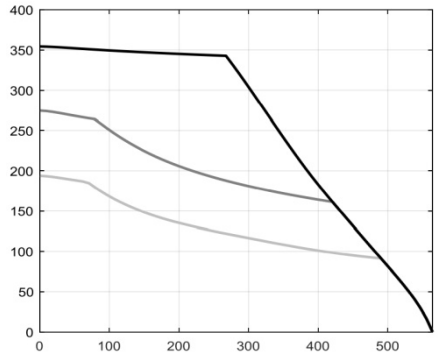
DDR198-150-A



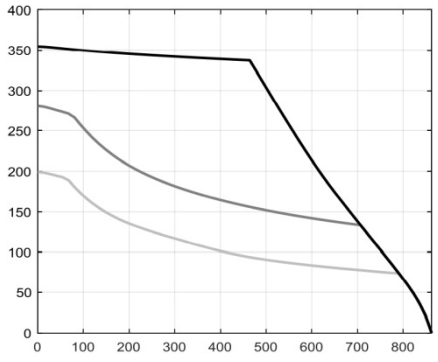
DDR198-150-B



DDR198-150-C



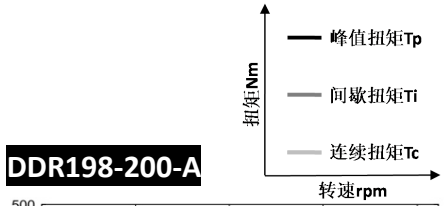
DDR198-150-D



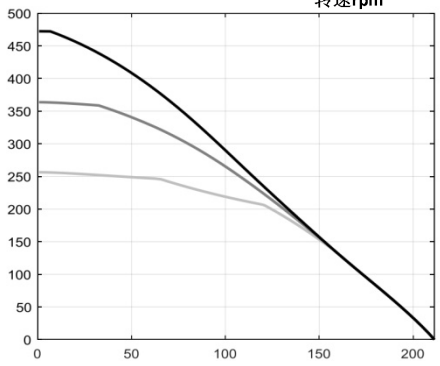
DDR198-200			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	470	470	470	470
Ti	间歇扭矩	Nm	364	358	360	370
Tc	连续扭矩	Nm	256	256	256	260
Ts	堵转扭矩	Nm	200	200	200	205
Ip	峰值电流	A	20	26.5	40.2	61.4
Ii	间歇电流	A	8.8	17.6	27	43
Ic	连续电流	A	6.7	8.6	13.5	21.3
Is	堵转电流	A	6.7	8.6	13.5	21.2
nm	最高转速	rpm	211	276	422	645
τon,p	Tp 最大输出时间	s	7.8	7	7.8	8.4
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	14.1	14.8	14.1	13.7
Pi	间歇功率	kW	8.6	8.7	8.6	9
Pc	连续功率	kW	3.4	3.4	3.4	3.4
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	32.8	25	16.4	10.7
nn	额定转速	rpm	87.6	163	314	535
Tn	额定扭矩	Nm	228	186	145	113
In	额定电流	A	8	8.4	9.9	11.9
2p	极数	-	22	22	22	22
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	11	11	11	11
Δpw	最大压降	bar	1	1	1	1

注意

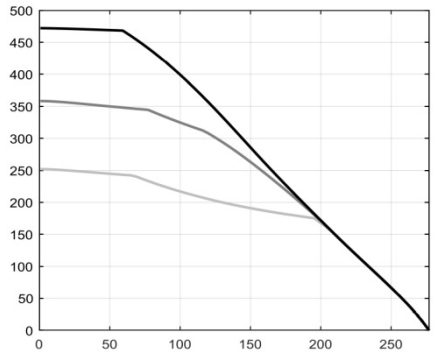
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



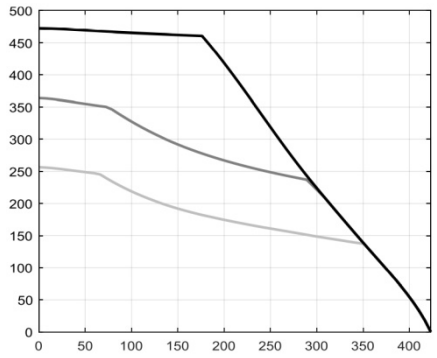
DDR198-200-A



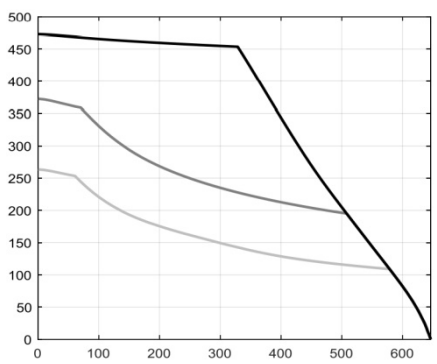
DDR198-200-B

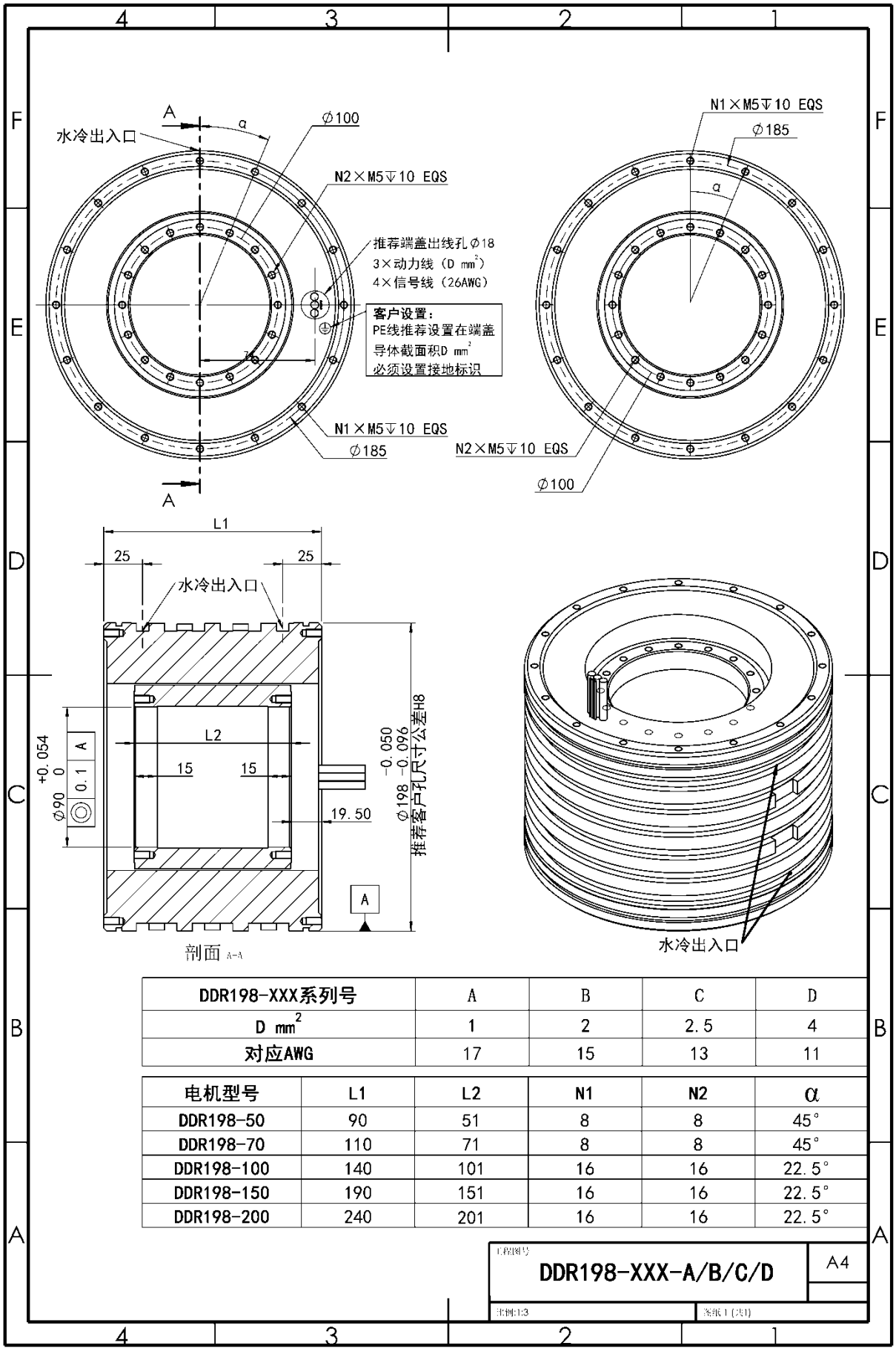


DDR198-200-C



DDR198-200-D





DDR198-XXX系列号	A	B	C	D
D mm²	1	2	2.5	4
对应AWG	17	15	13	11

电机型号	L1	L2	N1	N2	α
DDR198-50	90	51	8	8	45°
DDR198-70	110	71	8	8	45°
DDR198-100	140	101	16	16	22.5°
DDR198-150	190	151	16	16	22.5°
DDR198-200	240	201	16	16	22.5°

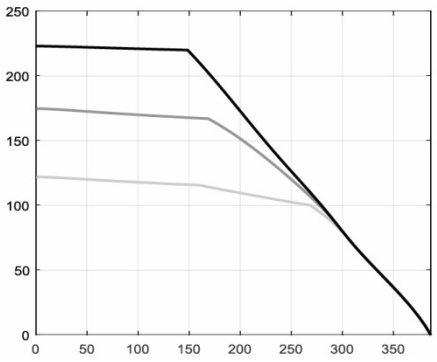
工程图号	DDR198-XXX-A/B/C/D	A4
比例1:3	张纸1（共1）	

DDR230-50			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	220	220	220	220
Ti	间歇扭矩	Nm	175	178	178	174
Tc	连续扭矩	Nm	122	122	122	122
Ts	堵转扭矩	Nm	95	98	98	95
Ip	峰值电流	A	16.5	24	49	66.2
Ii	间歇电流	A	12	18.5	36.8	47.9
Ic	连续电流	A	7.6	11.8	23.5	30.5
Is	堵转电流	A	5.8	8.8	18	23
nm	最高转速	rpm	387	560	1120	1550
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.8	8.4	8.4	6.8
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	6.5	5.9	5.9	6.5
Pi	间歇功率	kW	4.4	4.5	4.5	4.4
Pc	连续功率	kW	1.8	1.8	1.8	1.8
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	17.8	12.3	6.14	4.44
nn	额定转速	rpm	224	403	930	1040
Tn	额定扭矩	Nm	106	87.2	59	53
In	额定电流	A	6.8	8	11.4	14.2
2p	极数	-	34	34	34	34
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	5.6	5.7	5.7	5.5
Δpw	最大压降	bar	0.2	0.2	0.2	0.2

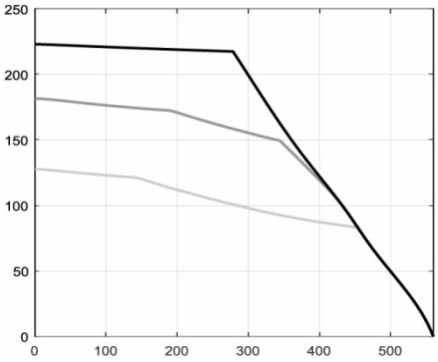
注意

1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责

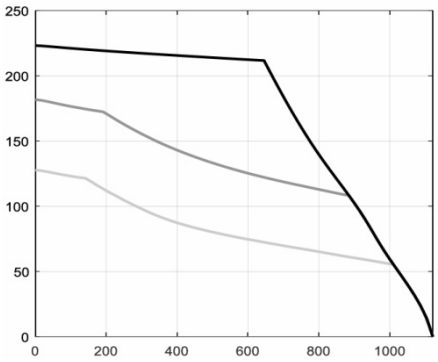
DDR230-50-A



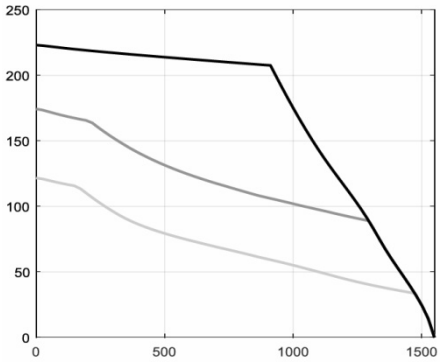
DDR230-50-B



DDR230-50-C



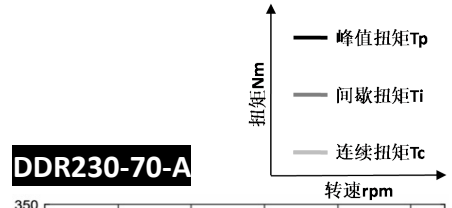
DDR230-50-D



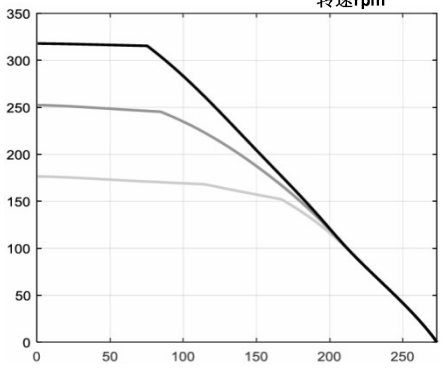
DDR230-70			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	318	318	318	318
Ti	间歇扭矩	Nm	252	263	263	252
Tc	连续扭矩	Nm	176	185	185	176
Ts	堵转扭矩	Nm	137	142	142	137
Ip	峰值电流	A	16.4	23.8	47.6	65.7
Ii	间歇电流	A	12.2	18.7	37.3	48.7
Ic	连续电流	A	7.7	11.8	23.5	30.8
Is	堵转电流	A	5.8	9	18	23.5
nm	最高转速	rpm	273	396	793	1100
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.8	8.3	8.3	6.7
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	8.4	7.6	7.6	8.4
Pi	间歇功率	kW	6	6.2	6.2	6
Pc	连续功率	kW	2.4	2.46	2.46	2.4
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	25.3	17.5	8.75	6.34
nn	额定转速	rpm	129	273	651	731
Tn	额定扭矩	Nm	163	129	88	79
In	额定电流	A	7.4	8.3	11.6	14.5
2p	极数	-	34	34	34	34
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	7.5	7.7	7.7	7.5
Δpw	最大压降	bar	0.3	0.3	0.3	0.3

注意

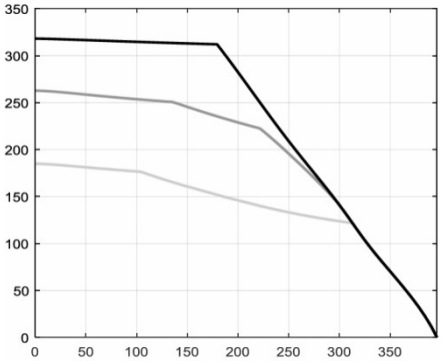
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



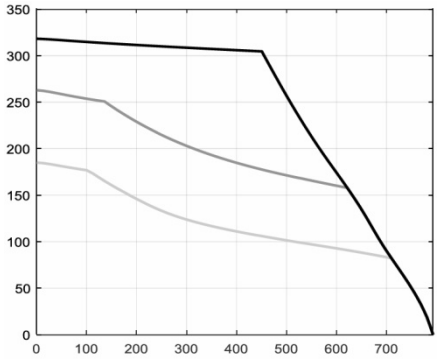
DDR230-70-A



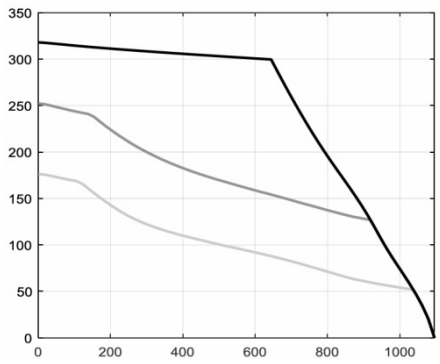
DDR230-70-B



DDR230-70-C



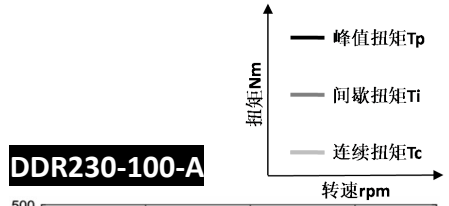
DDR230-70-D



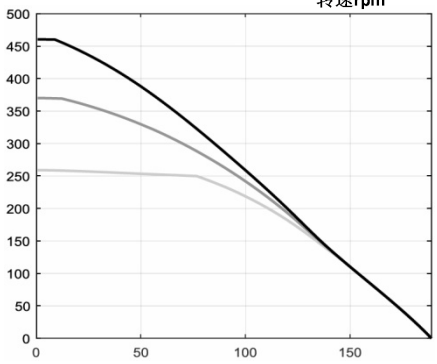
DDR230-100			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	460	460	460	460
Ti	间歇扭矩	Nm	370	385	385	370
Tc	连续扭矩	Nm	260	270	270	260
Ts	堵转扭矩	Nm	202	210	210	202
Ip	峰值电流	A	16.4	23.8	47.6	65.7
Ii	间歇电流	A	12.2	19	38	49.8
Ic	连续电流	A	7.8	12	24	31.3
Is	堵转电流	A	6	9.1	18.2	23.7
nm	最高转速	rpm	189	274	547	756
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.5	8	8	6.4
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.7	2.7
Pp	峰值功率	kW	11.3	10.2	10.2	11.2
Pi	间歇功率	kW	8.4	8.6	8.6	8.4
Pc	连续功率	kW	3.36	3.4	3.4	3.35
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	36.7	25.3	12.7	9.18
nn	额定转速	rpm	58.3	160	431	627
Tn	额定扭矩	Nm	252	218	149	124
In	额定电流	A	7..8	9.8	13.3	15.5
2p	极数	-	34	34	34	34
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0295	0.0295	0.0295	0.0295
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	11	11	11	10
Δpw	最大压降	bar	0.6	0.6	0.6	0.6

注意

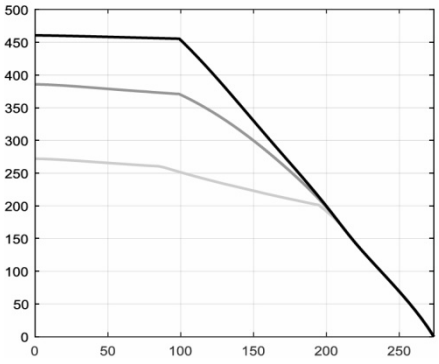
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



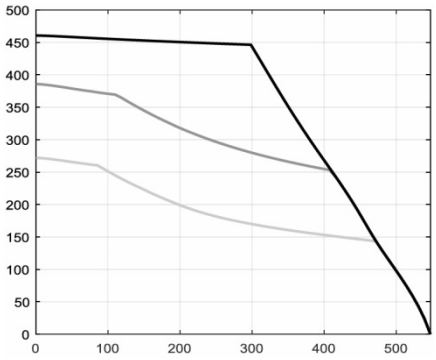
DDR230-100-A



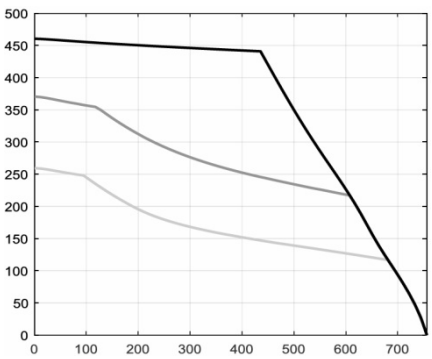
DDR230-100-B



DDR230-100-C



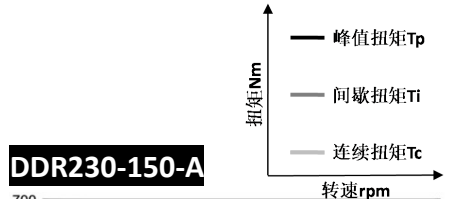
DDR230-100-D



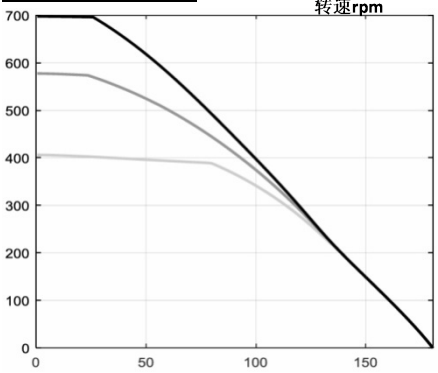
DDR230-150			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	700	700	700	700
Ti	间歇扭矩	Nm	578	554	578	554
Tc	连续扭矩	Nm	406	387	406	387
Ts	堵转扭矩	Nm	317	300	317	300
Ip	峰值电流	A	23.6	32.6	47.2	65.2
Ii	间歇电流	A	18.7	24.3	37.3	48.7
Ic	连续电流	A	11.8	15.4	23.6	30.8
Is	堵转电流	A	8.94	11.7	18	23.3
nm	最高转速	rpm	180	249	361	499
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.8	5.4	6.8	5.4
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.7	2.7
Pp	峰值功率	kW	14.7	16.2	14.7	16.2
Pi	间歇功率	kW	11.8	11.5	11.8	11.5
Pc	连续功率	kW	4.74	4.6	4.74	4.6
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	38.4	27.8	19.2	13.9
nn	额定转速	rpm	62.3	138	262	389
Tn	额定扭矩	Nm	393	324	258	221
In	额定电流	A	11.7	13.1	15	18
2p	极数	-	34	34	34	34
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0443	0.0443	0.0443	0.0443
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	15	14	15	14
Δpw	最大压降	bar	1.1	1.0	1.1	1.0

注意

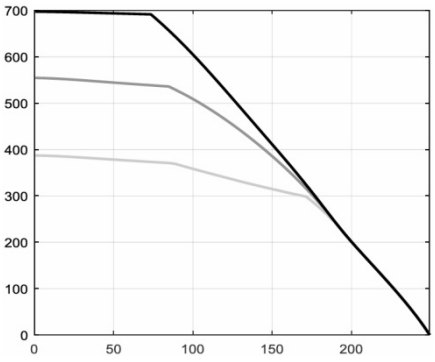
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



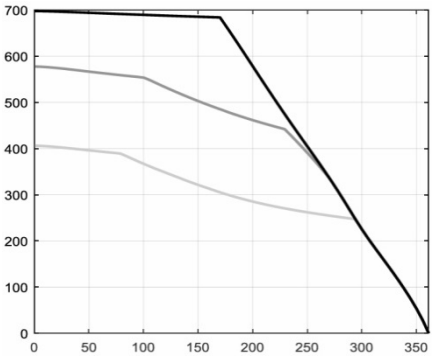
DDR230-150-A



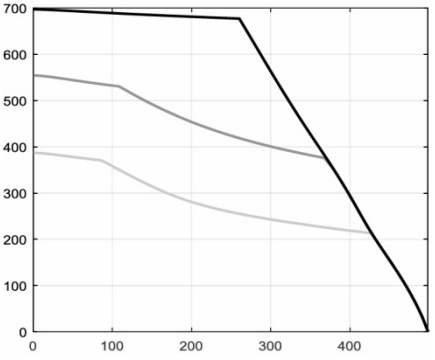
DDR230-150-B



DDR230-150-C



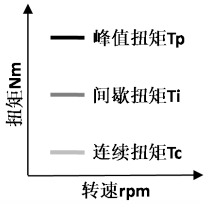
DDR230-150-D



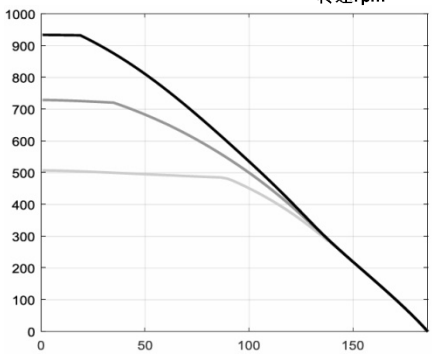
DDR230-200			A	B	C
电机性能					
Tp	峰值扭矩	Nm	934	934	934
Ti	间歇扭矩	Nm	730	760	730
Tc	连续扭矩	Nm	507	533	507
Ts	堵转扭矩	Nm	394	416	394
Ip	峰值电流	A	32.6	47.2	65.1
Ii	间歇电流	A	23.7	36.4	47.3
Ic	连续电流	A	15	23	30
Is	堵转电流	A	11.3	17.4	22.7
nm	最高转速	rpm	186	269	372
τon,p	Tp 最大输出时间	s	4.3	5.4	4.3
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.7
Pp	峰值功率	kW	21.3	19.4	21.3
Pi	间歇功率	kW	14	14.5	14
Pc	连续功率	kW	5.6	5.8	5.6
电机参数					
Kt	转矩常数	Nm/A	37.3	25.7	18.6
nn	额定转速	rpm	70.8	175	273
Tn	额定扭矩	Nm	489	388	325
In	额定电流	A	14.9	16.8	19.5
2p	极数	-	34	34	34
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0593	0.0593	0.0593
工作环境					
Udc	母线电压	VDC	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	18	18	18
Δpw	最大压降	bar	2.0	2.1	2.0

注意

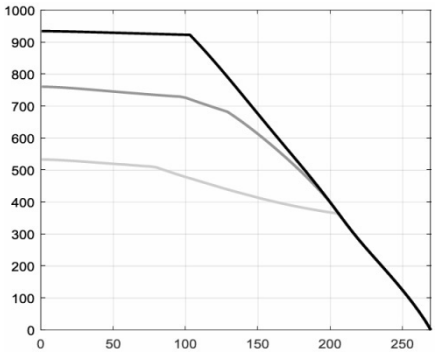
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



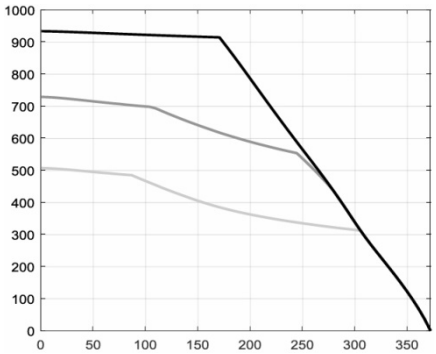
DDR230-200-A

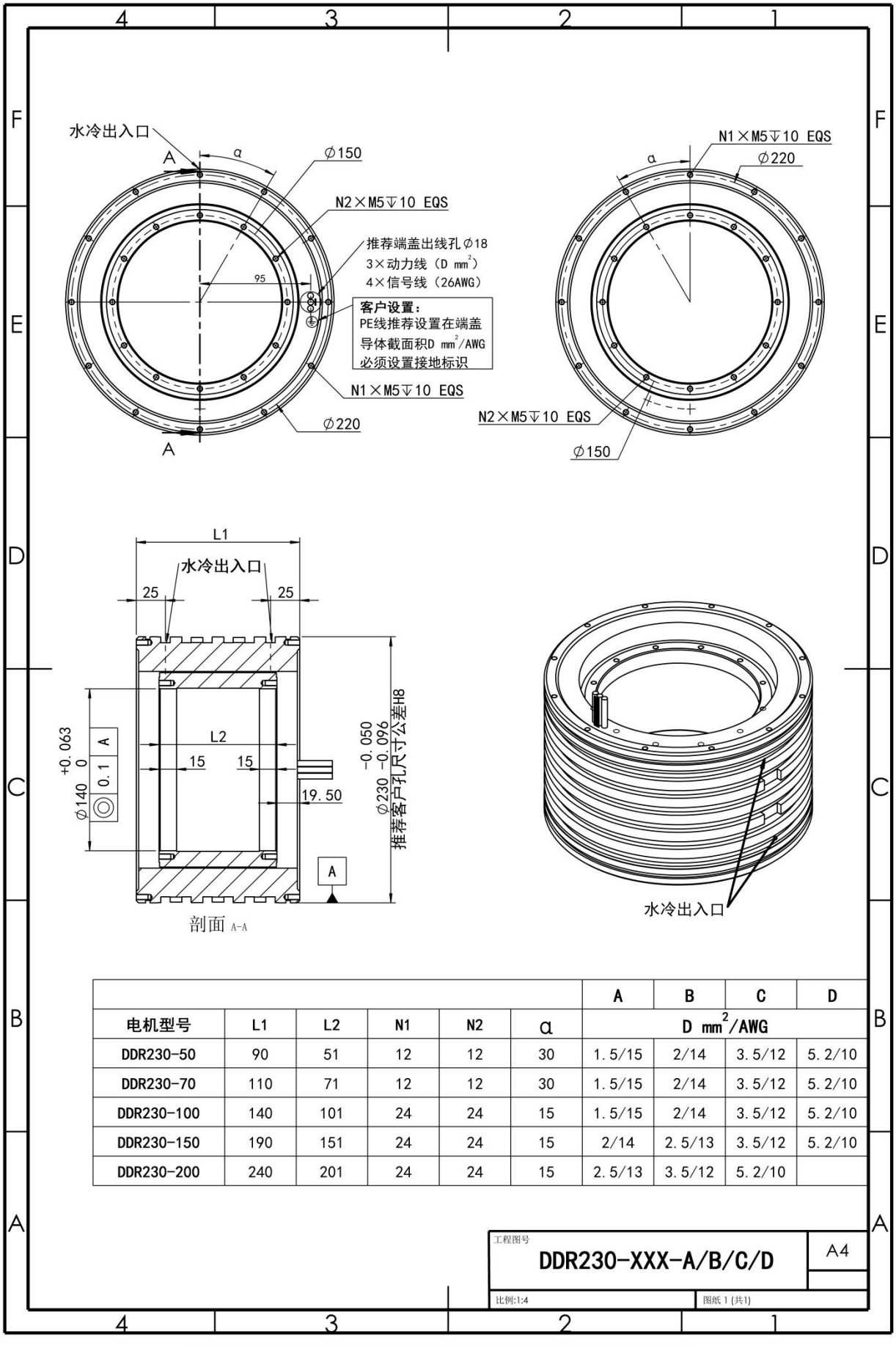


DDR230-200-B



DDR230-200-C





						A	B	C	D
电机型号	L1	L2	N1	N2	α	D mm²/AWG			
DDR230-50	90	51	12	12	30	1.5/15	2/14	3.5/12	5.2/10
DDR230-70	110	71	12	12	30	1.5/15	2/14	3.5/12	5.2/10
DDR230-100	140	101	24	24	15	1.5/15	2/14	3.5/12	5.2/10
DDR230-150	190	151	24	24	15	2/14	2.5/13	3.5/12	5.2/10
DDR230-200	240	201	24	24	15	2.5/13	3.5/12	5.2/10	

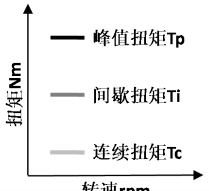
工程图号 DDR230-XXX-A/B/C/D　A4

比例:1:4　图纸 1 (共1)

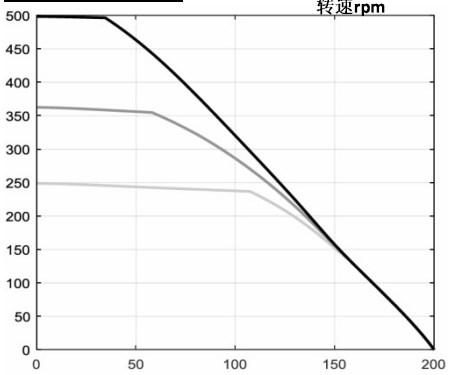
DDR310-50			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	500	500	500	500
Ti	间歇扭矩	Nm	363	363	363	363
Tc	连续扭矩	Nm	249	252	252	242
Ts	堵转扭矩	Nm	192	194	194	186
Ip	峰值电流	A	19	28.8	57.7	78.4
Ii	间歇电流	A	12.6	19.3	38.6	50.3
Ic	连续电流	A	8	12.2	24.4	31.8
Is	堵转电流	A	6	9.3	18.5	24
nm	最高转速	rpm	200	303	607	825
τon,p	Tp 最大输出时间	s	4.7	5	5	4.3
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.7
Pp	峰值功率	kW	11.4	10.9	10.9	11.9
Pi	间歇功率	kW	6.4	6.3	6.3	6.25
Pc	连续功率	kW	2.56	2.52	2.52	2.5
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	34.3	22.7	11.3	8.34
nn	额定转速	rpm	88.5	197	491	590
Tn	额定扭矩	Nm	239	200	138	118
In	额定电流	A	7.9	10	14.1	16.6
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	8	8	8	8
Δpw	最大压降	bar	0.3	0.3	0.3	0.3

注意

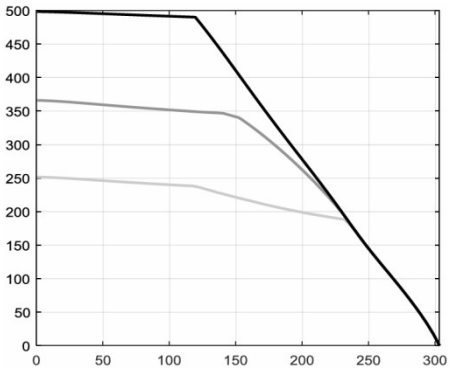
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



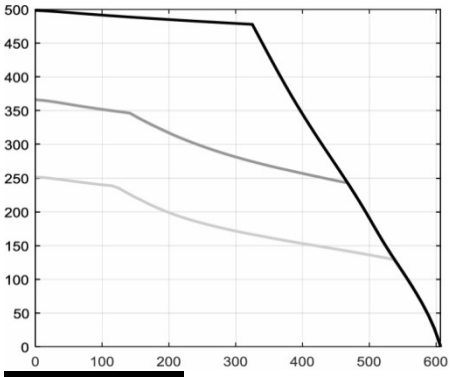
DDR310-50-A



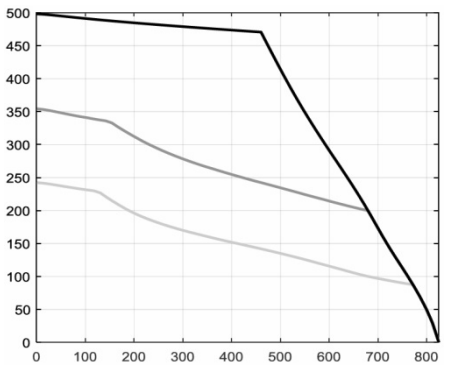
DDR310-50-B



DDR310-50-C



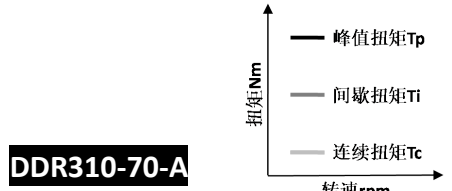
DDR310-50-D



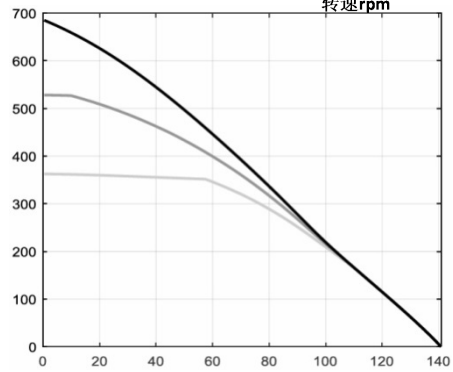
DDR310-70			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	685	710	710	710
Ti	间歇扭矩	Nm	528	520	530	520
Tc	连续扭矩	Nm	363	354	358	354
Ts	堵转扭矩	Nm	279	272	284	272
Ip	峰值电流	A	17.7	38.5	56.7	77
Ii	间歇电流	A	12.8	25.6	39.4	51.3
Ic	连续电流	A	8.1	16.2	25	32.4
Is	堵转电流	A	6.13	12.3	18.9	24.6
nm	最高转速	rpm	141	290	427	581
τon,p	Tp 最大输出时间	s	5.6	4.4	5.2	4.4
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.7	2.8	2.7
Pp	峰值功率	kW	12.7	14.9	13.7	14.9
Pi	间歇功率	kW	8.6	8.4	8.5	8.4
Pc	连续功率	kW	3.5	3.4	3.4	3.4
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	49	23.8	16.2	12
nn	额定转速	rpm	43.8	200	338	444
Tn	额定扭矩	Nm	355	255	207	168
In	额定电流	A	8.1	12.1	14.7	16.4
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.0887	0.0887	0.0887	0.0887
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	11	11	11	11
Δpw	最大压降	bar	0.5	0.5	0.5	0.5

注意

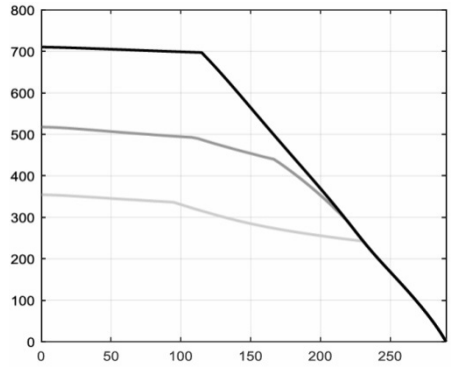
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



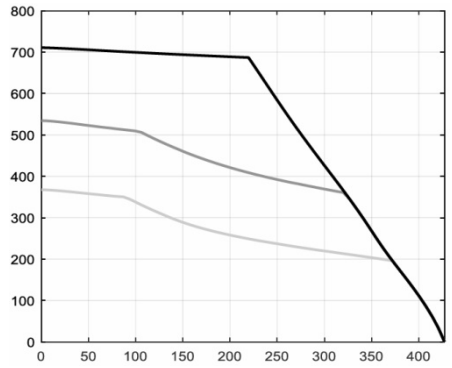
DDR310-70-A



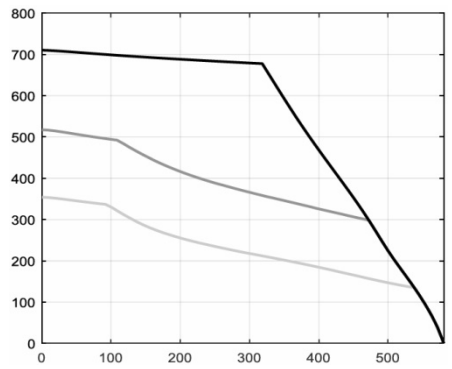
DDR310-70-B



DDR310-70-C



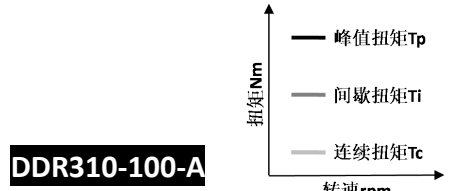
DDR310-70-D



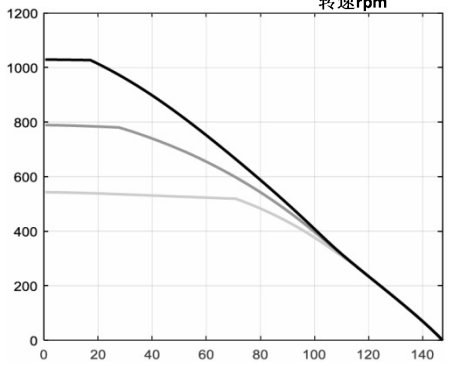
DDR310-100			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	1030	1030	1030	1030
Ti	间歇扭矩	Nm	789	764	789	764
Tc	连续扭矩	Nm	543	523	543	523
Ts	堵转扭矩	Nm	419	402	419	402
Ip	峰值电流	A	28	38	56	76
Ii	间歇电流	A	20	26.1	40	52.1
Ic	连续电流	A	12.7	16.5	25.3	33
Is	堵转电流	A	9.6	12.5	19.2	25
nm	最高转速	rpm	147	200	295	400
τon,p	Tp 最大输出时间	s	5	4.2	5	4.2
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.7	2.7
Pp	峰值功率	kW	18	19.5	18	19.5
Pi	间歇功率	kW	11.8	11.7	11.8	11.7
Pc	连续功率	kW	4.7	4.7	4.7	4.7
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	46.9	34.5	23.5	17.3
nn	额定转速	rpm	56.5	116	219	321
Tn	额定扭矩	Nm	525	432	342	287
In	额定电流	A	12.6	14	16.4	18.9
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.126	0.126	0.126	0.126
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	15	15	15	15
Δpw	最大压降	bar	1.1	1.1	1.1	1.1

注意

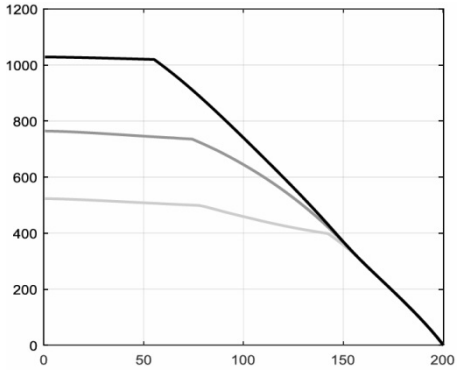
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



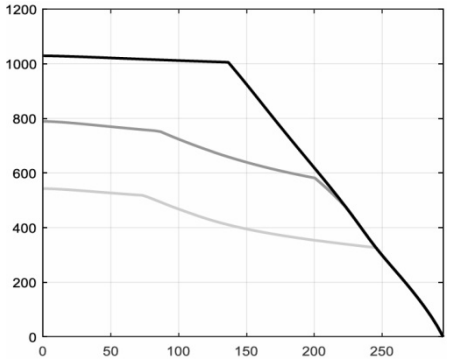
DDR310-100-A



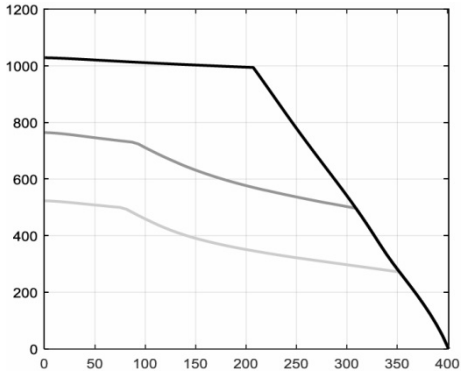
DDR310-100-B



DDR310-100-C



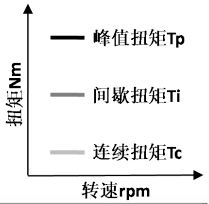
DDR310-100-D



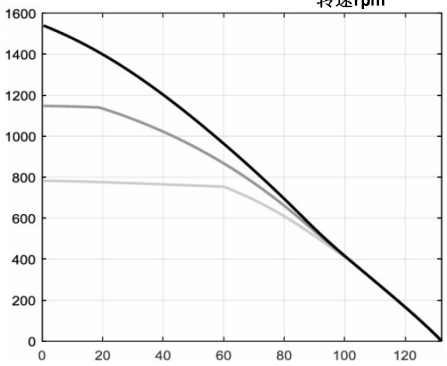
DDR310-150			A	B	C
电机性能					
Tp	峰值扭矩	Nm	1540	1560	1560
Ti	间歇扭矩	Nm	1150	1190	1150
Tc	连续扭矩	Nm	782	813	782
Ts	堵转扭矩	Nm	600	620	600
Ip	峰值电流	A	36.9	55.3	75.2
Ii	间歇电流	A	25.5	39.2	51.1
Ic	连续电流	A	16.1	24.8	32.3
Is	堵转电流	A	12.2	18.8	24.5
nm	最高转速	rpm	132	195	264
τon,p	Tp 最大输出时间	s	3.8	4.3	3.6
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.7
Pp	峰值功率	kW	26.5	255.5	27.6
Pi	间歇功率	kW	15.9	16.2	15.9
Pc	连续功率	kW	6.4	6.48	6.4
电机参数					
Kt	转矩常数	Nm/A	52.4	35.6	26.2
nn	额定转速	rpm	47.1	122	191
Tn	额定扭矩	Nm	761	631	525
In	额定电流	A	16.1	19.8	22.4
2p	极数	-	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.189	0.189	0.189
工作环境					
Udc	母线电压	VDC	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	20	20	20
Δpw	最大压降	bar	2	2.1	2

注意

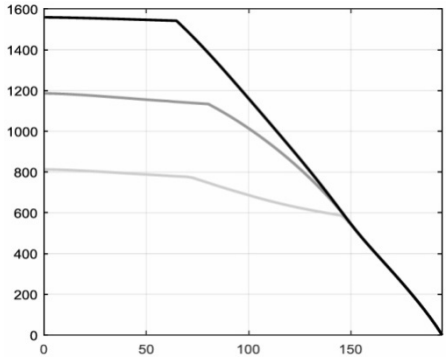
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



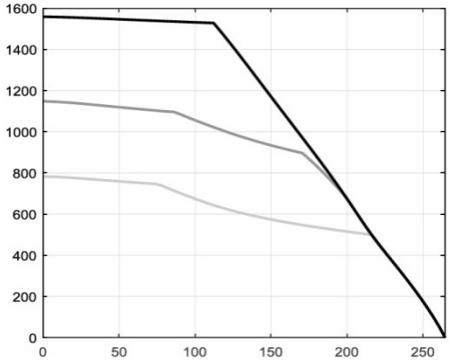
DDR310-150-A



DDR310-150-B



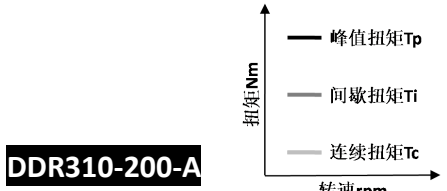
DDR310-150-C



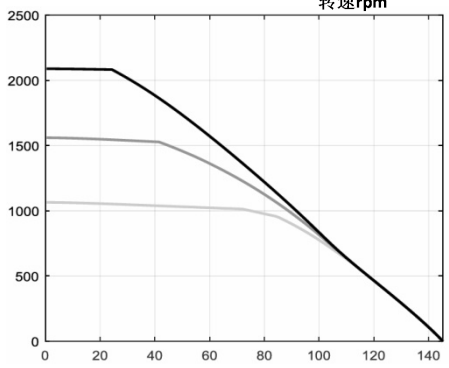
DDR310-200			A	B		
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	2090	2090		
Ti	间歇扭矩	Nm	1560	1510		
Tc	连续扭矩	Nm	1070	1020		
Ts	堵转扭矩	Nm	817	781		
Ip	峰值电流	A	55.1	74.8		
Ii	间歇电流	A	38.1	50		
Ic	连续电流	A	24.2	31.4		
Is	堵转电流	A	18.3	23.7		
nm	最高转速	rpm	145	197		
τon,p	Tp 最大输出时间	s	3.5	2.9		
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7		
Pp	峰值功率	kW	33.2	36		
Pi	间歇功率	kW	19.7	19.3		
Pc	连续功率	kW	7.88	7.71		
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	47.7	35.1		
nn	额定转速	rpm	64.7	125		
Tn	额定扭矩	Nm	1020	801		
In	额定电流	A	23.9	25.4		
2p	极数	-	66	66		
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.252	0.252		
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600		
Di	Ti 状态工作制	%	40	40		
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5		
θamb	环境温度	℃	20	20		
θmax	最大工作温度	℃	130	130		
θw	进水温度	℃	20	20		
Δθw	冷却水温升	K	5	5		
qw	最小水流量	L/min	25	24		
Δpw	最大压降	bar	3.7	3.6		

注意

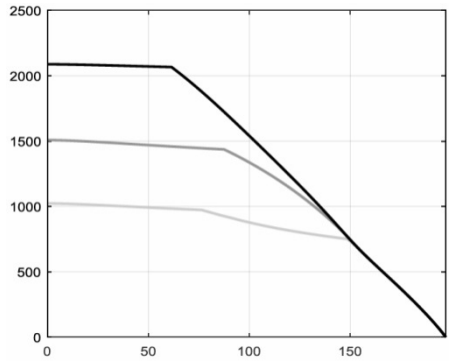
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责

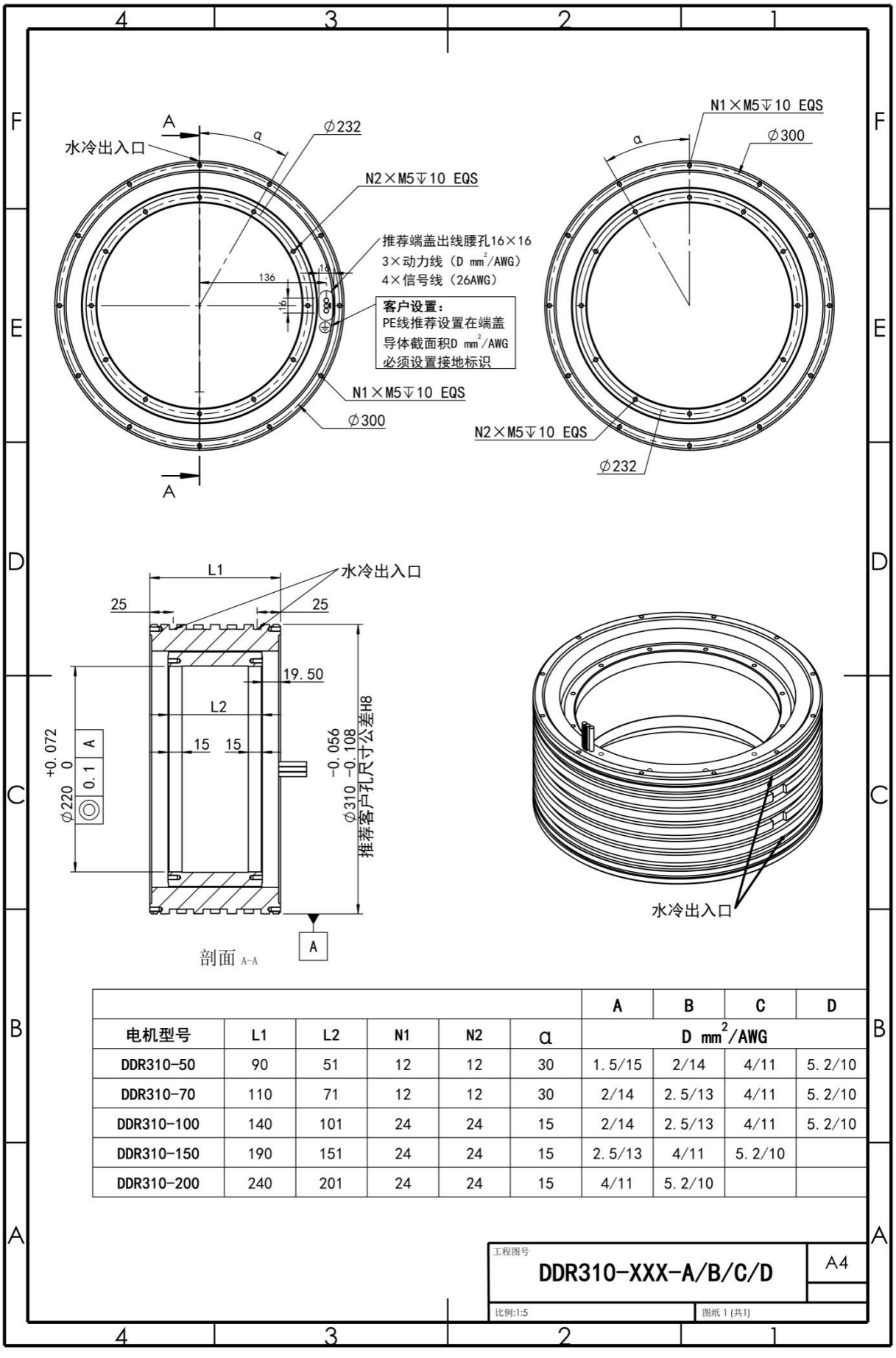


DDR310-200-A



DDR310-200-B





						A	B	C	D
电机型号	L1	L2	N1	N2	α	D mm²/AWG			
DDR310-50	90	51	12	12	30	1.5/15	2/14	4/11	5.2/10
DDR310-70	110	71	12	12	30	2/14	2.5/13	4/11	5.2/10
DDR310-100	140	101	24	24	15	2/14	2.5/13	4/11	5.2/10
DDR310-150	190	151	24	24	15	2.5/13	4/11	5.2/10	
DDR310-200	240	201	24	24	15	4/11	5.2/10		

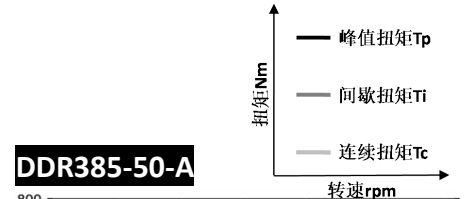
工程图号 DDR310-XXX-A/B/C/D　A4

比例:1:5　图纸 1 (共1)

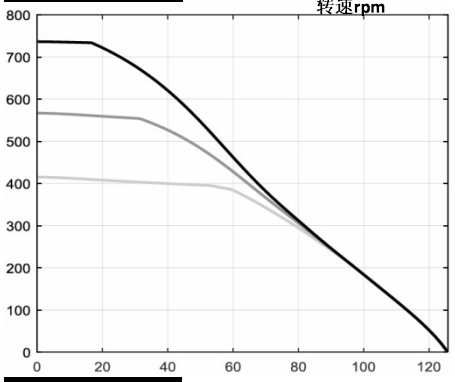
DDR385-50			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	736	735	735	735
Ti	间歇扭矩	Nm	567	540	540	567
Tc	连续扭矩	Nm	415	390	390	415
Ts	堵转扭矩	Nm	333	311	311	333
Ip	峰值电流	A	22.5	40.4	81	135
Ii	间歇电流	A	14.7	24.3	48.5	87.9
Ic	连续电流	A	9.3	15.3	30.7	55.6
Is	堵转电流	A	7	11.6	23.3	42.1
nm	最高转速	rpm	126	226	453	756
τon,p	Tp 最大输出时间	s	8.6	6.3	6.3	8.6
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.9	2.8	2.8	2.9
Pp	峰值功率	kW	14.1	16.6	16.6	14.1
Pi	间歇功率	kW	7.7	7.6	7.6	7.7
Pc	连续功率	kW	3.1	3	3	3.1
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	54.7	30.4	15.2	9.1
nn	额定转速	rpm	47.6	134	345	599
Tn	额定扭矩	Nm	239	200	138	118
In	额定电流	A	9.2	12.1	16.1	20.3
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.108	0.108	0.108	0.108
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	9.7	9.4	9.4	9.7
Δpw	最大压降	bar	0.3	0.3	0.3	0.3

注意

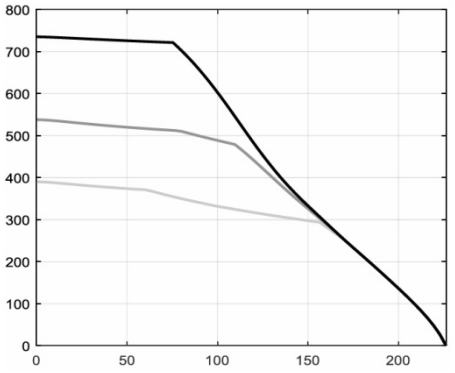
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



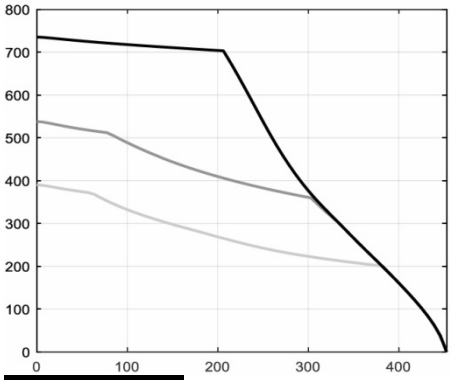
DDR385-50-A



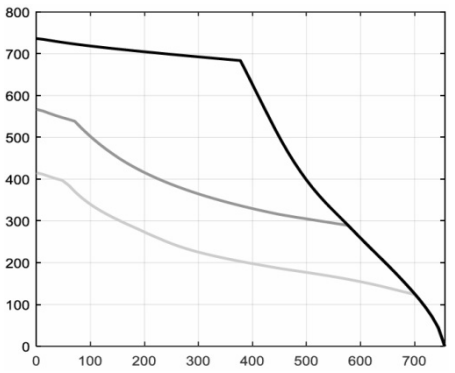
DDR385-50-B



DDR385-50-C



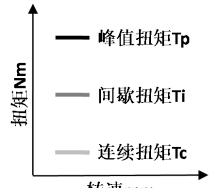
DDR385-50-D



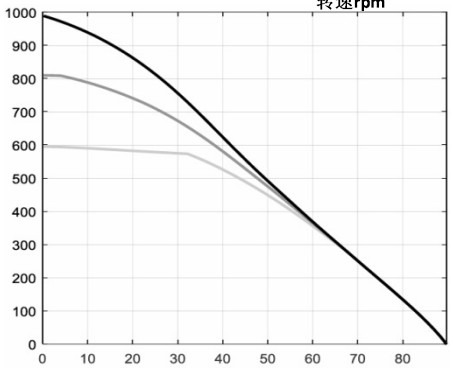
DDR385-70			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	990	1030	1030	1030
Ti	间歇扭矩	Nm	811	770	770	811
Tc	连续扭矩	Nm	600	560	560	600
Ts	堵转扭矩	Nm	478	447	447	478
Ip	峰值电流	A	20.3	40	80	132
Ii	间歇电流	A	14.9	24.7	49.5	89.6
Ic	连续电流	A	9.45	15.6	31.4	56.8
Is	堵转电流	A	7.2	12	23.7	43
nm	最高转速	rpm	89.7	162	323	540
τon,p	Tp 最大输出时间	s	11	6.5	6.5	9
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.9	2.8	2.8	2.9
Pp	峰值功率	kW	14.6	20.4	20.4	17.4
Pi	间歇功率	kW	10.3	10.1	10.1	10.3
Pc	连续功率	kW	4.1	4	4	4.1
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	76.7	42.6	21.3	12.8
nn	额定转速	rpm	24.6	89.2	244	432
Tn	额定扭矩	Nm	580	453	306	225
In	额定电流	A	9.4	12.6	16.4	20.6
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.152	0.152	0.152	0.152
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	13	13	13	13
Δpw	最大压降	bar	0.5	0.5	0.5	0.5

注意

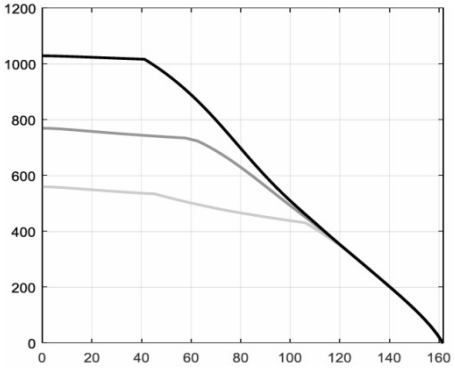
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



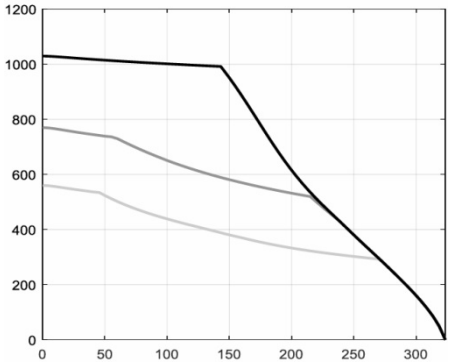
DDR385-70-A



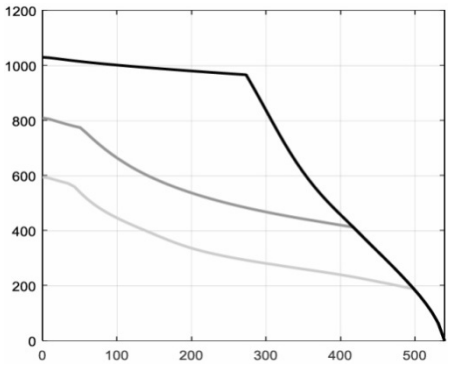
DDR385-70-B



DDR385-70-C



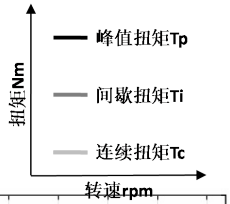
DDR385-70-D



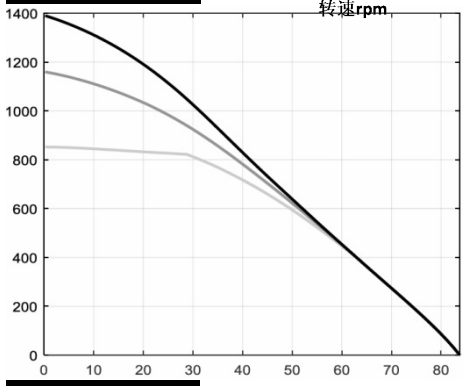
DDR385-100			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	1390	1470	1470	1470
Ti	间歇扭矩	Nm	1160	1180	1120	1180
Tc	连续扭矩	Nm	853	870	818	870
Ts	堵转扭矩	Nm	684	700	564	700
Ip	峰值电流	A	25.7	43.2	77.7	129
Ii	间歇电流	A	19.7	30.4	50.4	91.2
Ic	连续电流	A	12.5	19.2	32	57.8
Is	堵转电流	A	9.5	14.6	24.1	43.7
nm	最高转速	rpm	84	126	226	378
τon,p	Tp 最大输出时间	s	12	9.2	6.6	9.2
τon,i	Ti 最大输出时间	s	3.1	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	18.4	22.3	26	22.3
Pi	间歇功率	kW	14.1	14.3	13.9	14.3
Pc	连续功率	kW	5.7	5.7	5.6	5.7
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	82.3	54.9	30.5	18.3
nn	额定转速	rpm	21.4	67.4	162	307
Tn	额定扭矩	Nm	831	690	492	382
In	额定电流	A	12.4	14.9	18.3	23.8
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.215	0.215	0.215	0.215
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	18	18	18	18
Δpw	最大压降	bar	1.1	1.1	1.1	1.1

注意

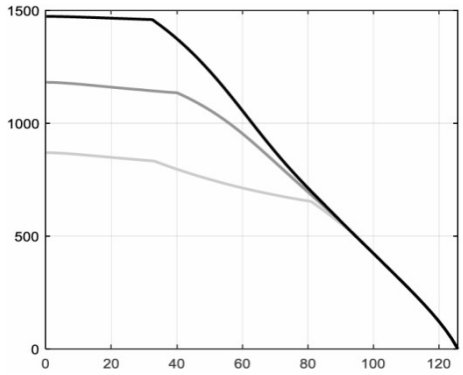
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



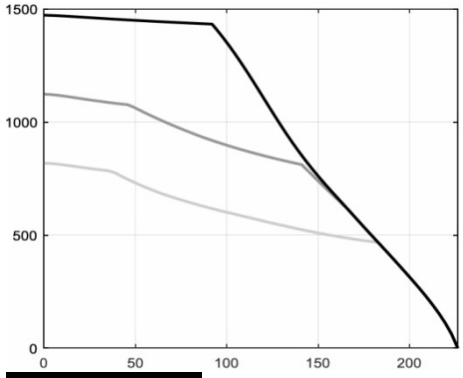
DDR385-100-A



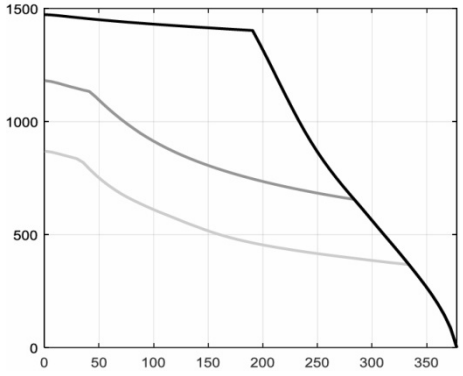
DDR385-100-B



DDR385-100-C



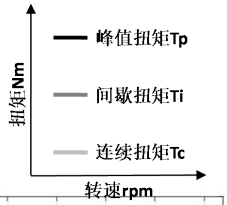
DDR385-100-D



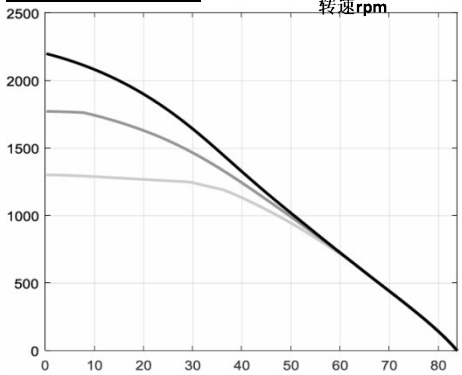
DDR385-150			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	2200	2210	2210	2210
Ti	间歇扭矩	Nm	1770	1680	1770	1740
Tc	连续扭矩	Nm	1300	1220	1300	1280
Ts	堵转扭矩	Nm	1050	976	1050	1020
Ip	峰值电流	A	42.1	76.4	127	170
Ii	间歇电流	A	30.1	50	90.3	117
Ic	连续电流	A	19	31.5	57.1	74.1
Is	堵转电流	A	14.4	24	43.3	56.2
nm	最高转速	rpm	84	151	225	336
τon,p	Tp 最大输出时间	s	8.6	5.8	8.3	7.3
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	30.2	36	30.1	32.6
Pi	间歇功率	kW	19.9	19.3	19.9	19.8
Pc	连续功率	kW	8	7.7	8	7.9
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	82.4	45.8	27.5	20.6
nn	额定转速	rpm	25.3	93.4	194	272
Tn	额定扭矩	Nm	1260	886	659	573
In	额定电流	A	18.9	22.2	27	31.5
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.323	0.323	0.323	0.323
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	25	24	25	25
Δpw	最大压降	bar	2.1	2.0	2.1	2.1

注意

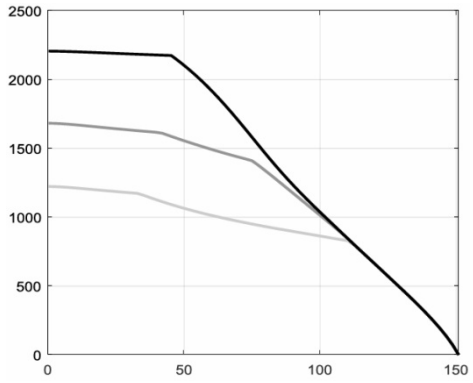
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



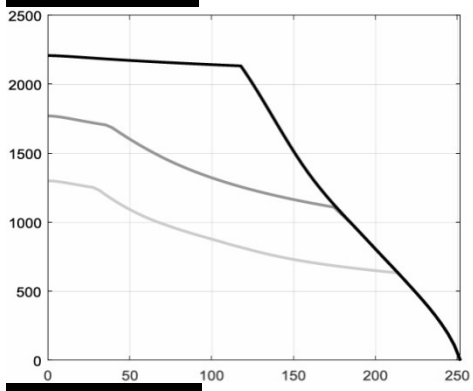
DDR385-150-A



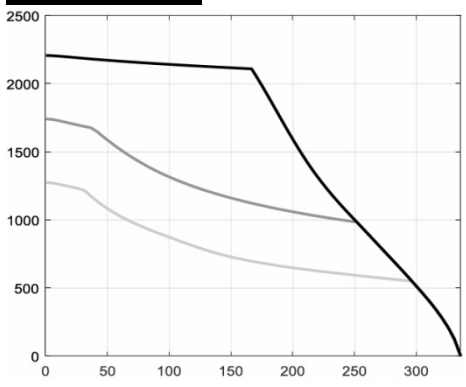
DDR385-150-B



DDR385-150-C



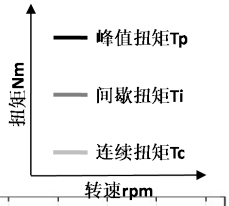
DDR385-150-D



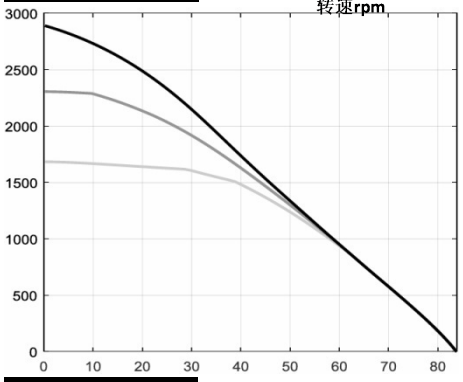
DDR385-200			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	2890	2940	2940	2940
Ti	间歇扭矩	Nm	2310	2220	2350	2310
Tc	连续扭矩	Nm	1680	1610	1720	1680
Ts	堵转扭矩	Nm	1350	1280	1380	1350
Ip	峰值电流	A	54.1	75.8	126	168
Ii	间歇电流	A	38.4	48.8	88.8	115
Ic	连续电流	A	24.3	31	56.1	72.8
Is	堵转电流	A	18.4	23.4	42.5	55.1
nm	最高转速	rpm	84	113	189	252
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.8	4.8	6.9	6
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.8	2.7
Pp	峰值功率	kW	38.9	45.4	39.8	42.1
Pi	间歇功率	kW	24.7	24	24.8	24.7
Pc	连续功率	kW	9.9	9.6	9.9	9.9
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	82.5	61.1	36.7	27.5
nn	额定转速	rpm	26.5	58.4	138	196
Tn	额定扭矩	Nm	1620	1330	971	841
In	额定电流	A	24.1	25.3	29.7	34.3
2p	极数	-	66	66	66	66
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.434	0.434	0.434	0.434
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	31	30	31	31
Δpw	最大压降	bar	3.8	3.6	3.8	3.8

注意

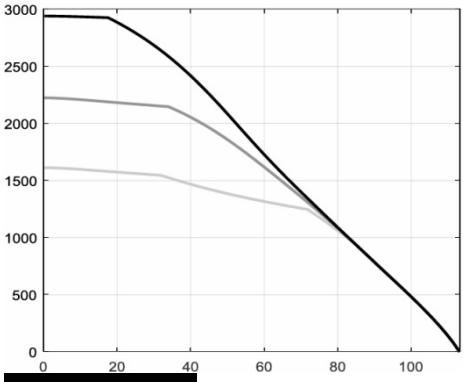
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



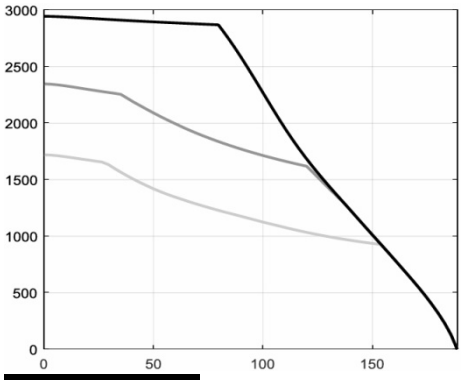
DDR385-200-A



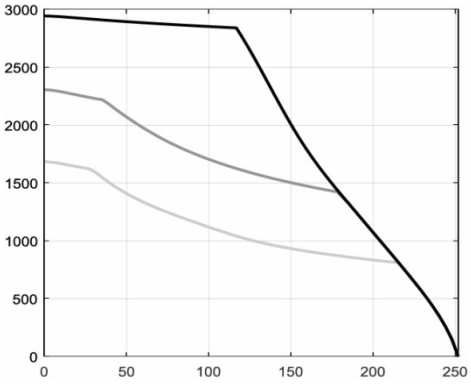
DDR385-200-B

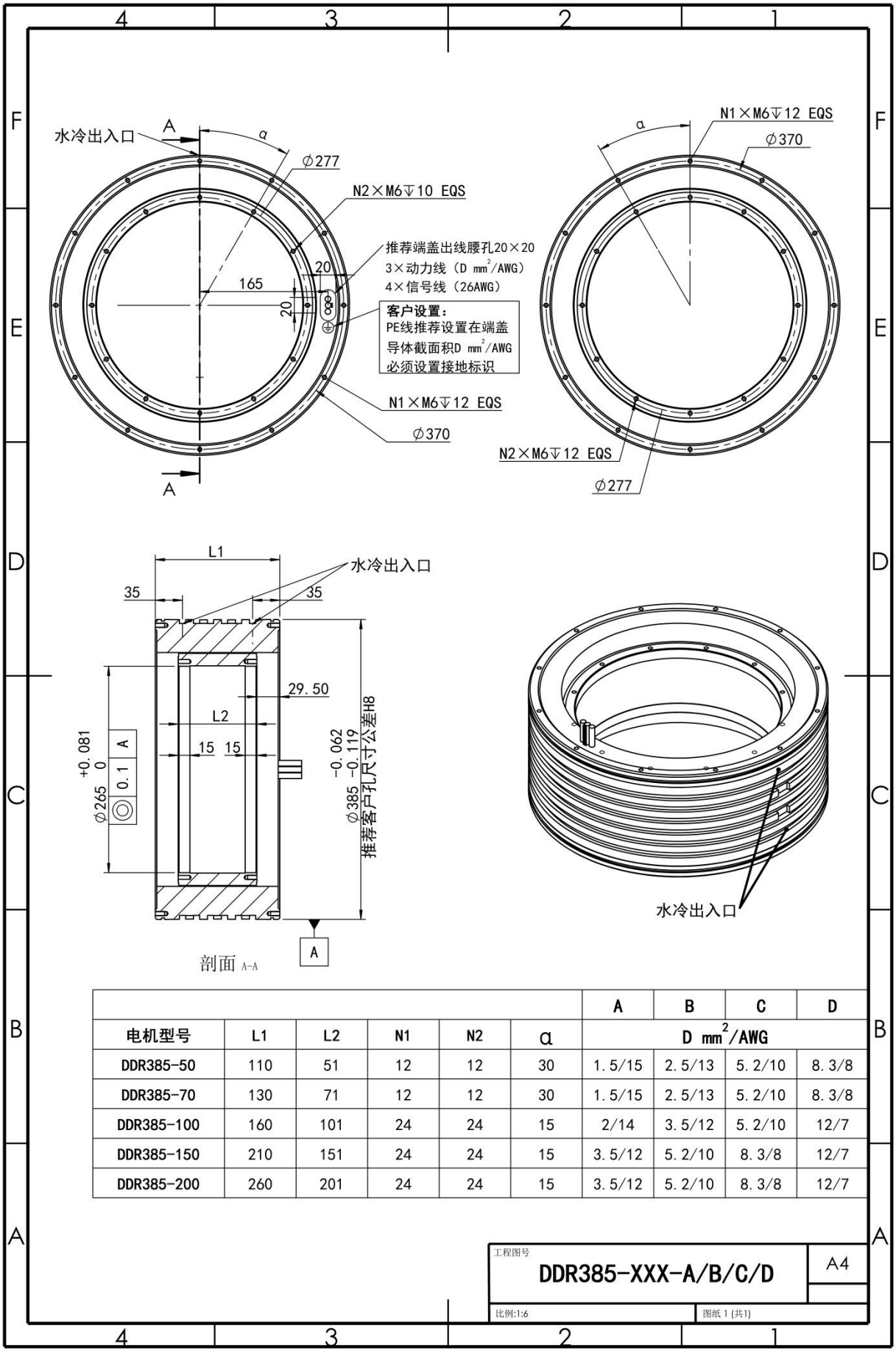


DDR385-200-C



DDR385-200-D





						A	B	C	D
电机型号	L1	L2	N1	N2	α	D mm²/AWG			
DDR385-50	110	51	12	12	30	1.5/15	2.5/13	5.2/10	8.3/8
DDR385-70	130	71	12	12	30	1.5/15	2.5/13	5.2/10	8.3/8
DDR385-100	160	101	24	24	15	2/14	3.5/12	5.2/10	12/7
DDR385-150	210	151	24	24	15	3.5/12	5.2/10	8.3/8	12/7
DDR385-200	260	201	24	24	15	3.5/12	5.2/10	8.3/8	12/7

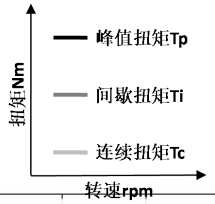
工程图号 DDR385-XXX-A/B/C/D A4

比例:1:6 图纸 1 (共1)

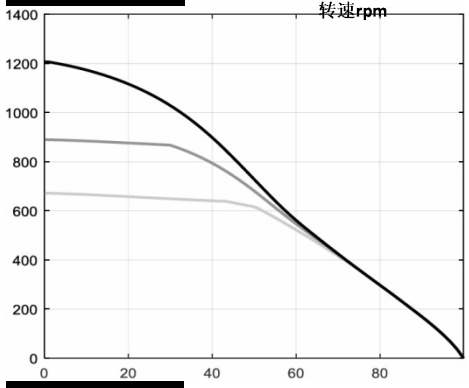
DDR485-50			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	1210	1210	1210	1210
Ti	间歇扭矩	Nm	890	871	871	871
Tc	连续扭矩	Nm	672	655	655	655
Ts	堵转扭矩	Nm	549	533	533	533
Ip	峰值电流	A	37.2	99.4	199	398
Ii	间歇电流	A	20.2	52	104	208
Ic	连续电流	A	12.8	32.8	65.7	131
Is	堵转电流	A	9.7	25	50	99.5
nm	最高转速	rpm	100	268	536	963
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.4	5.4	5.4	5.4
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.9	2.9	2.9	2.9
Pp	峰值功率	kW	26.6	28.7	28.7	28.7
Pi	间歇功率	kW	9.7	9.6	9.6	9.6
Pc	连续功率	kW	3.9	3.8	3.8	3.8
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	68.8	25.7	12.9	6.43
nn	额定转速	rpm	40.3	189	438	437
Tn	额定扭矩	Nm	641	390	251	252
In	额定电流	A	12.6	18	23.4	46.9
2p	极数	-	88	88	88	88
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.268	0.268	0.268	0.268
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	12	12	12	12
Δpw	最大压降	bar	0.4	0.4	0.4	0.4

注意

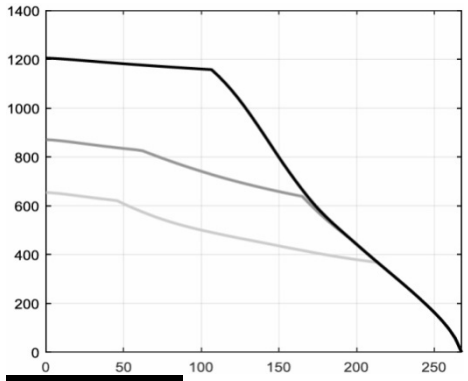
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



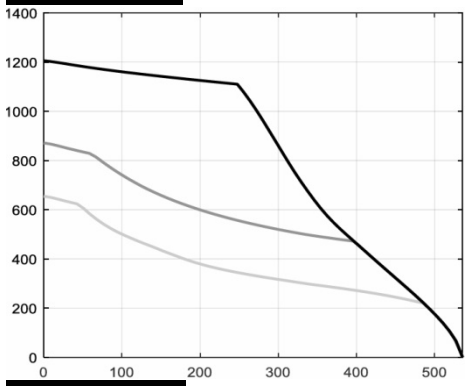
DDR485-50-A



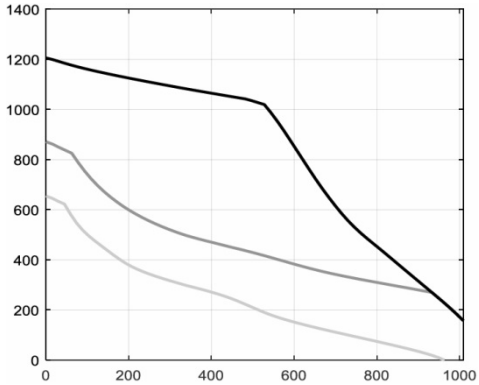
DDR485-50-B



DDR485-50-C



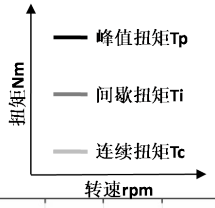
DDR485-50-D



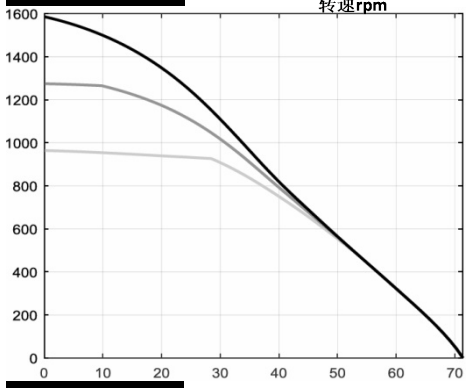
DDR485-70			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	1590	1690	1690	1690
Ti	间歇扭矩	Nm	1270	1250	1250	1250
Tc	连续扭矩	Nm	964	940	940	940
Ts	堵转扭矩	Nm	788	765	765	765
Ip	峰值电流	A	30.4	96	192	383
Ii	间歇电流	A	20.6	52.9	106	212
Ic	连续电流	A	13	33.5	67	134
Is	堵转电流	A	9.9	25.4	50.8	101
nm	最高转速	rpm	71.4	191	383	767
τon,p	Tp 最大输出时间	s	12	6	6	6
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	21.9	33.8	33.8	33.8
Pi	间歇功率	kW	13	12.8	12.8	12.8
Pc	连续功率	kW	5.2	5.1	5.1	5.1
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	96.5	36.1	18	9
nn	额定转速	rpm	22.7	134	317	319
Tn	额定扭矩	Nm	935	566	365	362
In	额定电流	A	12.9	18.4	23.7	47
2p	极数	-	88	88	88	88
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.377	0.377	0.377	0.377
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	16	16	16	16
Δpw	最大压降	bar	0.7	0.7	0.7	0.7

注意

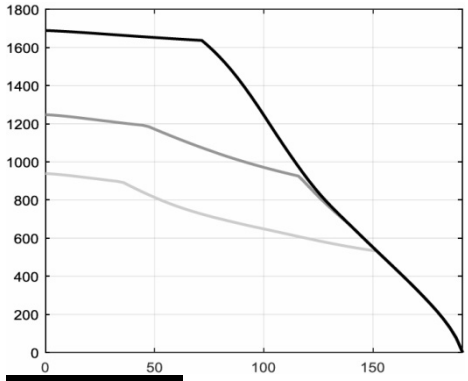
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



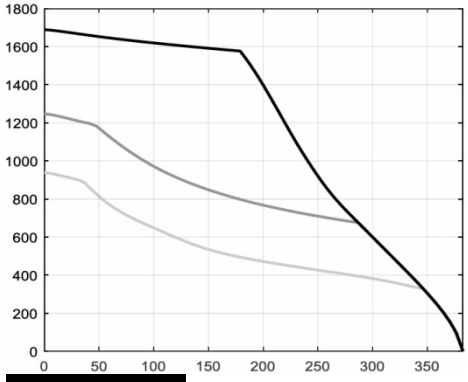
DDR485-70-A



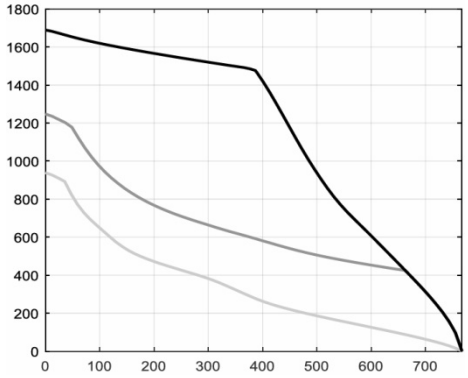
DDR485-70-B



DDR485-70-C



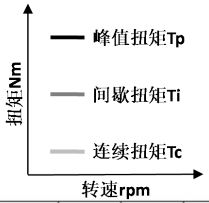
DDR485-70-D



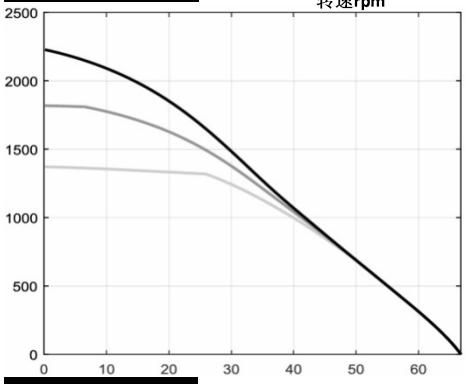
DDR485-100			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	2230	2420	2420	2420
Ti	间歇扭矩	Nm	1820	1820	1820	1820
Tc	连续扭矩	Nm	1370	1370	1370	1370
Ts	堵转扭矩	Nm	1120	1120	1120	1120
Ip	峰值电流	A	38.3	93.3	187	373
Ii	间歇电流	A	27	54.1	108	216
Ic	连续电流	A	17.1	34.2	68.4	137
Is	堵转电流	A	13	25.9	51.8	104
nm	最高转速	rpm	66.8	134	268	536
τon,p	Tp 最大输出时间	s	12	6.3	6.3	6.3
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	27.6	42.4	42.4	42.4
Pi	间歇功率	kW	17.8	17.8	17.8	17.8
Pc	连续功率	kW	7.1	7.1	7.1	7.1
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	103	51.6	25.8	12.9
nn	额定转速	rpm	20.2	86.7	213	314
Tn	额定扭矩	Nm	1330	926	625	495
In	额定电流	A	17	21.3	27.8	44.6
2p	极数	-	88	88	88	88
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.533	0.533	0.533	0.533
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	22	22	22	22
Δpw	最大压降	bar	1.4	1.4	1.4	1.4

注意

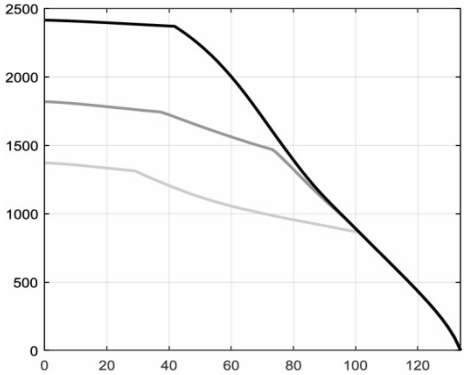
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



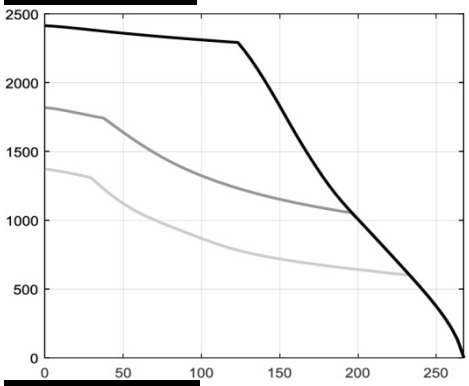
DDR485-100-A



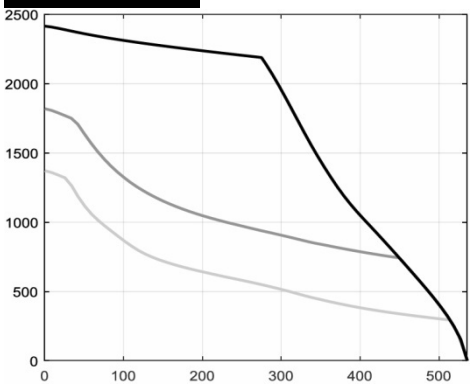
DDR485-100-B



DDR485-100-C



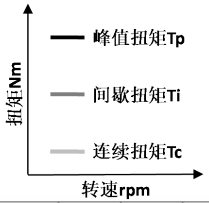
DDR485-100-D



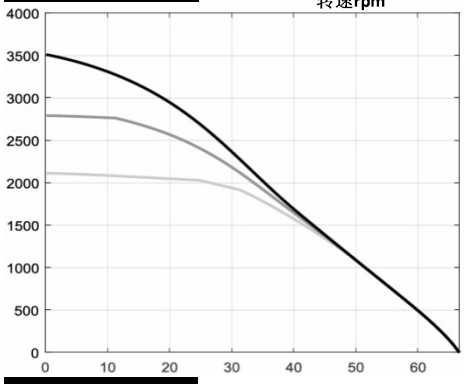
DDR485-150			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	3510	3630	3630	3630
Ti	间歇扭矩	Nm	2790	2790	2730	2730
Tc	连续扭矩	Nm	2110	2110	2060	2060
Ts	堵转扭矩	Nm	1730	1730	1680	1680
Ip	峰值电流	A	63.1	137	183	365
Ii	间歇电流	A	41.8	83.5	107	215
Ic	连续电流	A	26.4	52.8	67.9	136
Is	堵转电流	A	20	40	51.4	103
nm	最高转速	rpm	66.6	133	178	357
τon,p	Tp 最大输出时间	s	8.8	6.8	5.7	5.7
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.8	2.8	2.8	2.8
Pp	峰值功率	kW	45.4	54	58	58
Pi	间歇功率	kW	25.3	25.3	24.9	24.9
Pc	连续功率	kW	9.8	9.8	9.8	9.8
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	104	51.9	38.8	19.4
nn	额定转速	rpm	22.5	91.2	134	281
Tn	额定扭矩	Nm	2040	1300	1080	744
In	额定电流	A	26.2	29.3	31.8	44.3
2p	极数	-	88	88	88	88
J	转动惯量	$kg.m^2$	0.805	0.805	0.805	0.805
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	32	32	31	31
Δpw	最大压降	bar	2.7	28	2.7	2.7

注意

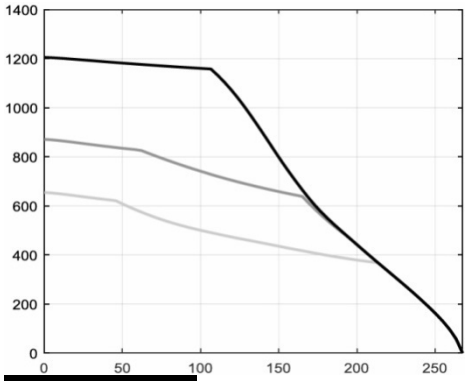
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



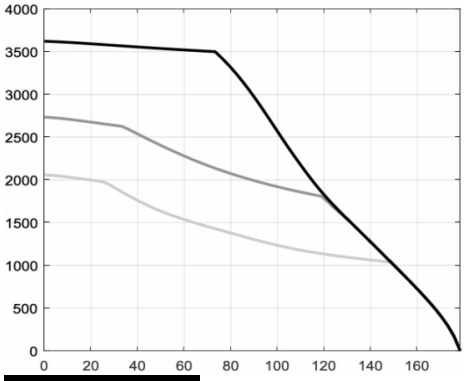
DDR485-150-A



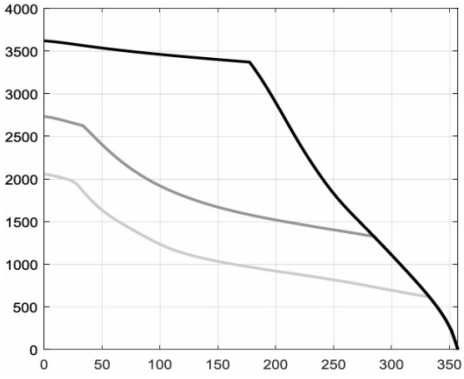
DDR485-150-B



DDR485-150-C



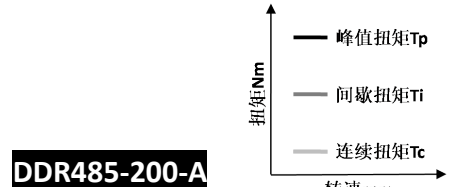
DDR485-150-D



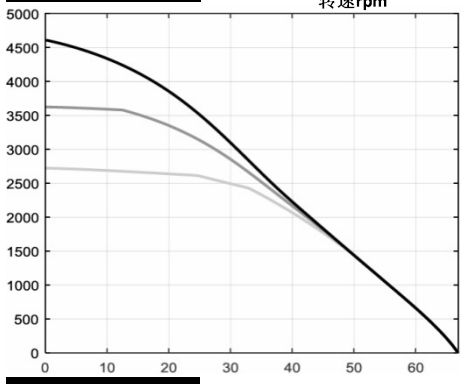
DDR485-200			A	B	C	D
电机性能						
Tp	峰值扭矩	Nm	4610	4830	4830	4830
Ti	间歇扭矩	Nm	3630	3630	3710	3630
Tc	连续扭矩	Nm	2720	2720	2800	2720
Ts	堵转扭矩	Nm	2220	2220	2280	2220
Ip	峰值电流	A	80.7	181	270	362
Ii	间歇电流	A	52.8	106	164	211
Ic	连续电流	A	33.4	66.8	104	134
Is	堵转电流	A	25.3	50.6	78.8	101
nm	最高转速	rpm	66.8	134	200	268
τon,p	Tp 最大输出时间	s	6.9	4.7	5.6	4.7
τon,i	Ti 最大输出时间	s	2.7	2.7	2.7	2.7
Pp	峰值功率	kW	58	74.5	69.2	74.5
Pi	间歇功率	kW	31.2	21.2	21.8	21.2
Pc	连续功率	kW	12.5	12.5	12.7	12.5
电机参数						
Kt	转矩常数	Nm/A	103	51.7	34.6	25.9
nn	额定转速	rpm	23.4	93.9	157	221
Tn	额定扭矩	Nm	2620	1620	1310	1110
In	额定电流	A	33.1	36.1	43.1	49.1
2p	极数	-	88	88	88	88
J	转动惯量	$kg.m^2$	1.08	1.08	1.08	1.08
工作环境						
Udc	母线电压	VDC	600	600	600	600
Di	Ti 状态工作制	%	40	40	40	40
Dp	Tp 状态工作制	%	5	5	5	5
θamb	环境温度	℃	20	20	20	20
θmax	最大工作温度	℃	130	130	130	130
θw	进水温度	℃	20	20	20	20
Δθw	冷却水温升	K	5	5	5	5
qw	最小水流量	L/min	39	39	40	39
Δpw	最大压降	bar	4.5	4.5	4.6	4.5

注意

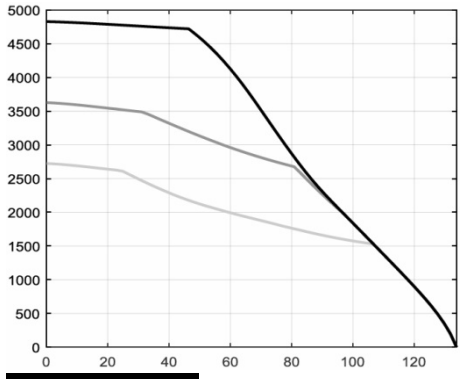
1. 务必连接 KTY84 及 PTC 至控制器，并将热保护温度设置在 θ max 以下
2. 过载、超速、水冷条件不足等原因会造成电机不可逆损坏
3. 电机定子必须可靠接地，接地回路应由客户设计
4. 因使用不当造成的人员伤害或设备损失，我司概不负责



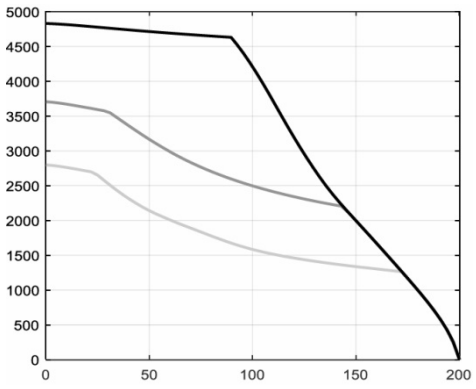
DDR485-200-A



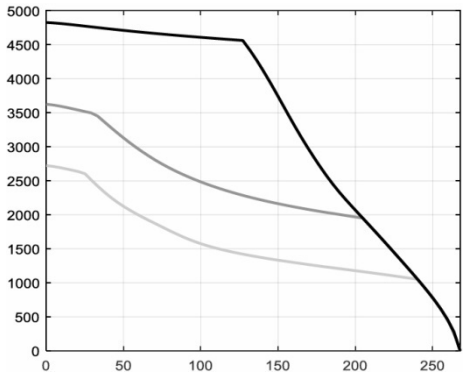
DDR485-200-B

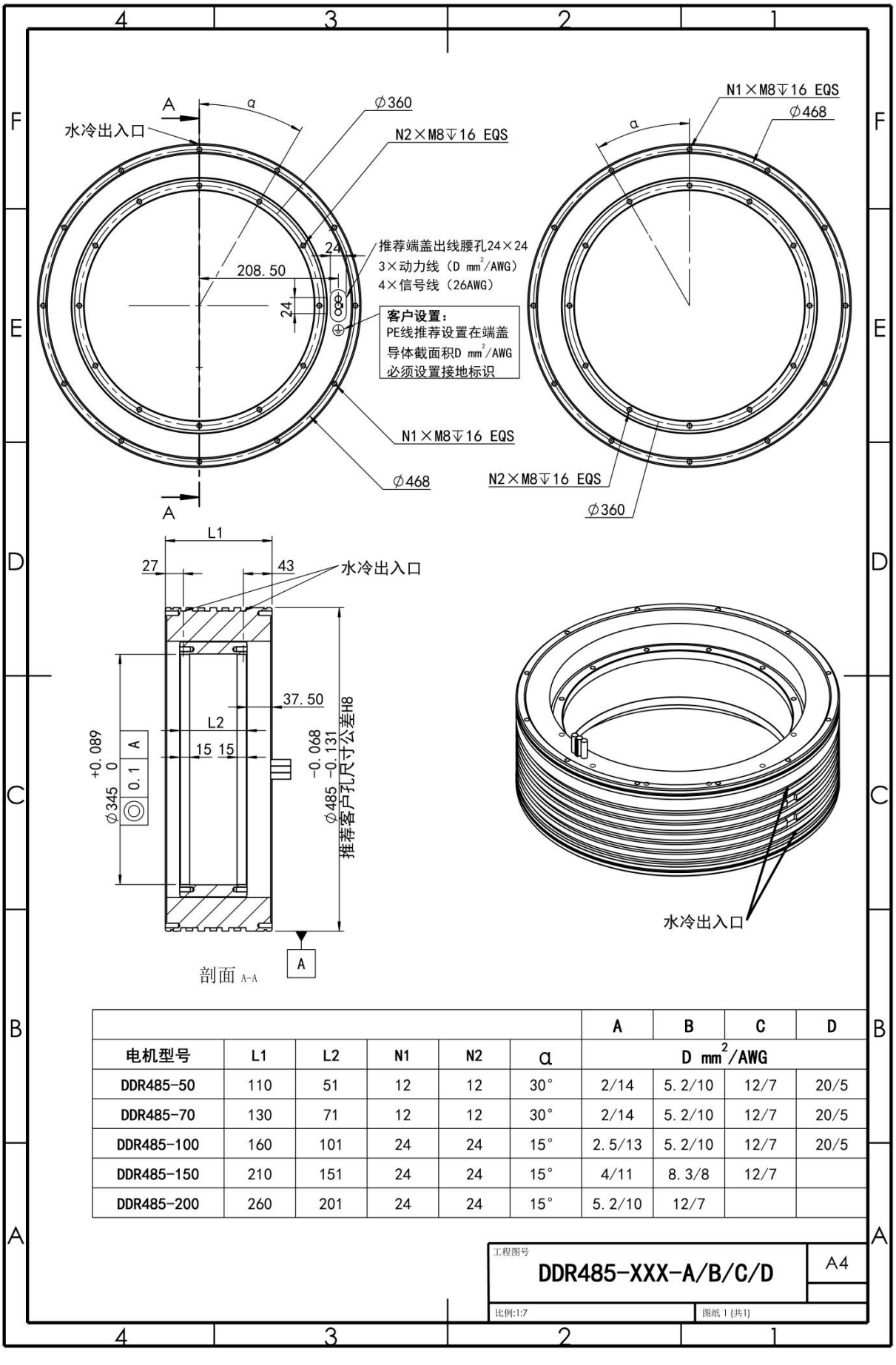


DDR485-200-C



DDR485-200-D





						A	B	C	D
电机型号	L1	L2	N1	N2	α	D mm²/AWG			
DDR485-50	110	51	12	12	30°	2/14	5.2/10	12/7	20/5
DDR485-70	130	71	12	12	30°	2/14	5.2/10	12/7	20/5
DDR485-100	160	101	24	24	15°	2.5/13	5.2/10	12/7	20/5
DDR485-150	210	151	24	24	15°	4/11	8.3/8	12/7	
DDR485-200	260	201	24	24	15°	5.2/10	12/7		

工程图号	A4
DDR485-XXX-A/B/C/D	
比例:1:7	图纸 1 (共1)