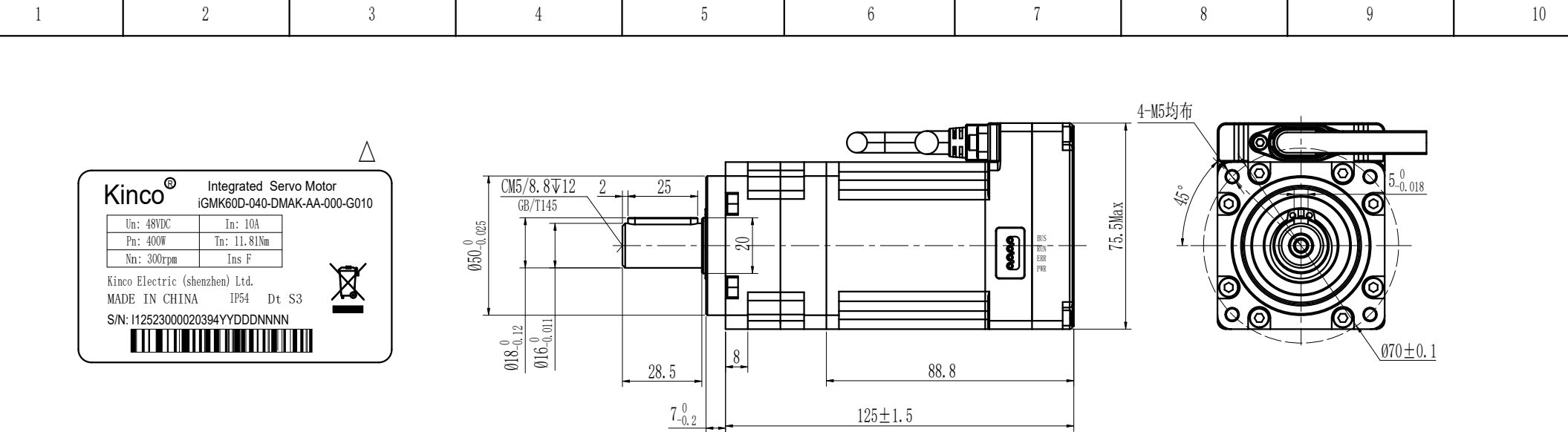
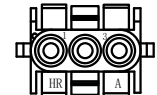
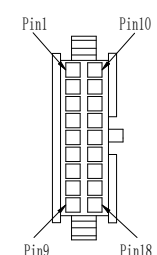
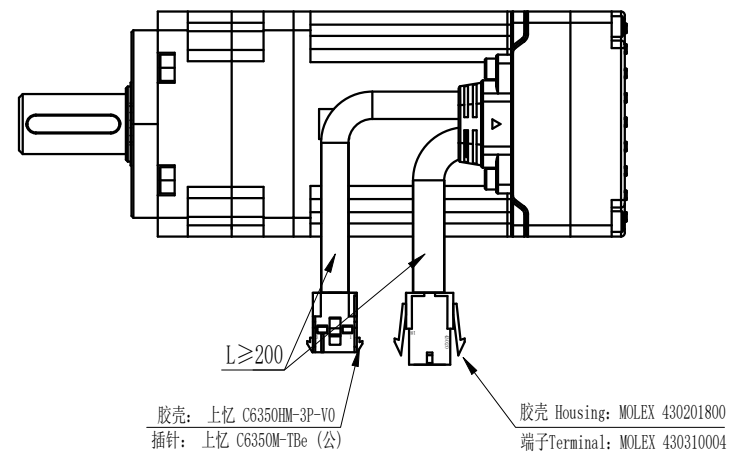


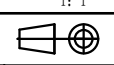


整机车端面，车完端面后安装磁钢保持架，磁芯

引线名称 Lead Name	引线号 Pin No	信号定义 Defintion	引线颜色 Colour	连接器型号 Connector Models	备注 Remarks
动力线 Power Wire	1	48V+	RED 红色	 胶壳: 上亿 C6350HM-3P-V0 插针: 上亿 C6350M-TBe (公)	
	2	NC	NC		
	3	48V-	BLK 黑色		
反馈线 Feedback Wire	1	24V	RD 红色	 胶壳 Housing: MOLEX 430201800 端子Terminal: MOLEX 430310004	
	2	DI4	VI 紫色		
	3	CANH	BL/BK 蓝黑		
	4	CANH	BL/BK 蓝黑		
	5	RS485A	OG/BK 橙黑		
	6	RS485A	OG/BK 橙黑		
	7	OUT1+	YE/BK 黄黑		
	8	COM1	WH 白色		
	9	DI3	GR/BK 绿黑		
	10	GND	BK 黑色		
	11	GNDC	VI/BK 紫黑		
	12	CANL	BL 蓝色		
	13	CANL	BL 蓝色		
	14	RS485B	OG 橙色		
	15	RS485B	OG 橙色		
	16	COM0	YE 黄色		
	17	DI1	GR 绿色		
	18	DI2	WH/BK 白黑		



受控

未注线性公差 Undeclared linear tolerance						批准Approve	HH	2025/2/14	料号Part No	307091527	产品外形图Product Outline Drawing
0.5~3	±0.2					标准化Standard	ZY	2025/2/14	型号Model	iGMK60D-040-DMAK-AA-000-G010	
>3~6	±0.3	V1.2	△	电参数表格更新, 铭牌更新	PCR_MT_25080030	2025/8/18	工艺Technique	XC	2025/2/14	版本Version	V1.2
>6~30	±0.5	V1.1		电参数、减速机表格更新	DCN250201	2025/6/9	审核Check	WYD	2025/2/14	比例Scale	1: 1
>30~120	±0.8	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/2/14	设计Design	ZY	2025/2/14	投影法 Projection methods	
>120~400	±1.2	VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Data	页码Page No	

Kinco步科
步科股份: 688160
The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited.
SHEET 1 OF 2 A2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																			
1	△ <table><tr><th colspan="3">一体机性能参数Performance parameters with Drive</th></tr><tr><th>参数项Parameter item</th><th>单位Unit</th><th>参数值Parameter values</th></tr><tr><td>动力电源Power supply</td><td>VDC</td><td>48</td></tr><tr><td>逻辑电源Logic power</td><td>VDC</td><td>24</td></tr><tr><td>额定功率Rated Power</td><td>W</td><td>400</td></tr><tr><td>额定电流Rated Current</td><td>A</td><td>10</td></tr><tr><td>额定转矩Rated Torque</td><td>N.m</td><td>1.27</td></tr><tr><td>额定转速Rated Speed</td><td>rpm</td><td>3000</td></tr><tr><td>最大电流Maximum current</td><td>Arms</td><td>32.1</td></tr><tr><th colspan="3">减速一体机性能参数Performance parameters with gearbox</th></tr><tr><td>整机额定转矩Rated Torque With Gearbox</td><td>N.m</td><td>11.81</td></tr><tr><td>整机额定转速Rated Speed With Gearbox</td><td>rpm</td><td>300</td></tr><tr><td>整机最大转矩Maximm Torque With Gearbox</td><td>N.m</td><td>30</td></tr><tr><td>整机最大转速Maximum Speed With Gearbox</td><td>rpm</td><td>350</td></tr><tr><td>整机重量Weight With Gearbox</td><td>kg</td><td>1.8</td></tr><tr><td>绝缘等级Insulation Class</td><td>/</td><td>F</td></tr><tr><td>防护等级Protection Degree</td><td>/</td><td>IP54</td></tr><tr><td>工作制Working system</td><td>/</td><td>S3</td></tr><tr><td>工作环境温度Working Temperature</td><td>/</td><td>-20~40℃</td></tr></table> TN曲线图 短时工作区 Intermittent S3 工作区 S3 workspace (30, 215) (11.81, 300) 转矩 (N.m) 010203040 0100200300350400 转速 (rpm) 受控									一体机性能参数Performance parameters with Drive			参数项Parameter item	单位Unit	参数值Parameter values	动力电源Power supply	VDC	48	逻辑电源Logic power	VDC	24	额定功率Rated Power	W	400	额定电流Rated Current	A	10	额定转矩Rated Torque	N.m	1.27	额定转速Rated Speed	rpm	3000	最大电流Maximum current	Arms	32.1	减速一体机性能参数Performance parameters with gearbox			整机额定转矩Rated Torque With Gearbox	N.m	11.81	整机额定转速Rated Speed With Gearbox	rpm	300	整机最大转矩Maximm Torque With Gearbox	N.m	30	整机最大转速Maximum Speed With Gearbox	rpm	350	整机重量Weight With Gearbox	kg	1.8	绝缘等级Insulation Class	/	F	防护等级Protection Degree	/	IP54	工作制Working system	/	S3	工作环境温度Working Temperature	/	-20~40℃	1																																																																																																									
一体机性能参数Performance parameters with Drive																																																																																																																																																																												
参数项Parameter item	单位Unit	参数值Parameter values																																																																																																																																																																										
动力电源Power supply	VDC	48																																																																																																																																																																										
逻辑电源Logic power	VDC	24																																																																																																																																																																										
额定功率Rated Power	W	400																																																																																																																																																																										
额定电流Rated Current	A	10																																																																																																																																																																										
额定转矩Rated Torque	N.m	1.27																																																																																																																																																																										
额定转速Rated Speed	rpm	3000																																																																																																																																																																										
最大电流Maximum current	Arms	32.1																																																																																																																																																																										
减速一体机性能参数Performance parameters with gearbox																																																																																																																																																																												
整机额定转矩Rated Torque With Gearbox	N.m	11.81																																																																																																																																																																										
整机额定转速Rated Speed With Gearbox	rpm	300																																																																																																																																																																										
整机最大转矩Maximm Torque With Gearbox	N.m	30																																																																																																																																																																										
整机最大转速Maximum Speed With Gearbox	rpm	350																																																																																																																																																																										
整机重量Weight With Gearbox	kg	1.8																																																																																																																																																																										
绝缘等级Insulation Class	/	F																																																																																																																																																																										
防护等级Protection Degree	/	IP54																																																																																																																																																																										
工作制Working system	/	S3																																																																																																																																																																										
工作环境温度Working Temperature	/	-20~40℃																																																																																																																																																																										
2										2																																																																																																																																																																		
3										3																																																																																																																																																																		
4										4																																																																																																																																																																		
5										5																																																																																																																																																																		
6										6																																																																																																																																																																		
7										7																																																																																																																																																																		
8	<table><tr><th colspan="10">减速器性能参数Reducer performance parameters</th></tr><tr><th>参数项Parameter item</th><th>单位Unit</th><th>参数值Values</th><th colspan="7"></th></tr><tr><td>减速比Reduction ratio</td><td>/</td><td>1:10</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>额定转矩Rated torque</td><td>N·m</td><td>15</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>最大转矩Maximum torque</td><td>N·m</td><td>30</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>传动效率Efficiency</td><td>%</td><td>≥93</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>回程间隙Backlash</td><td>arcmin</td><td>≤25</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>最大径向力Radial force Max</td><td>N</td><td>700</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>最大轴向力Axial force Max</td><td>N</td><td>600</td><td colspan="7"></td></tr></table> <table><tr><td>未注线性公差 Undeclared linear tolerance</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>批准Approve</td><td>HH</td><td>2025/2/14</td><td>料号Part No</td><td>307091527</td><td rowspan="5">产品外形图Product Outline Drawing</td></tr><tr><td>0.5~3</td><td>±0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>标准化Standard</td><td>ZY</td><td>2025/2/14</td><td>型号Model</td><td>GM660D-040-DMAX-AA-000-G010</td></tr><tr><td>>3~6</td><td>±0.3</td><td>V1.2</td><td>△</td><td>电参数表格更新, 铭牌更新</td><td>PCR-MT-25080030</td><td>2025/8/18</td><td>工艺Technique</td><td>XC</td><td>2025/2/14</td><td>版本Version</td><td>V1.2</td></tr><tr><td>>6~30</td><td>±0.5</td><td>V1.1</td><td></td><td>电参数、减速机表格更新</td><td>DCN250201</td><td>2025/6/9</td><td>审核Check</td><td>WYD</td><td>2025/2/14</td><td>比例Scale</td><td>1: 1</td></tr><tr><td>>30~120</td><td>±0.8</td><td>V1.0</td><td>/</td><td>原始版本</td><td>新发布</td><td>2025/2/14</td><td>设计Design</td><td>ZY</td><td>2025/2/14</td><td>投影法 Projection methods</td><td></td></tr><tr><td>>120~400</td><td>±1.2</td><td>VER</td><td>Mark</td><td>版本记录Version record</td><td>归档方式ECN No</td><td>归档日期Date</td><td>评审Review</td><td>姓名Names</td><td>日期Data</td><td>页码Page No</td><td>SHEET 2 OF 2</td><td>A2</td></tr></table>									减速器性能参数Reducer performance parameters										参数项Parameter item	单位Unit	参数值Values								减速比Reduction ratio	/	1:10								额定转矩Rated torque	N·m	15								最大转矩Maximum torque	N·m	30								传动效率Efficiency	%	≥93								回程间隙Backlash	arcmin	≤25								最大径向力Radial force Max	N	700								最大轴向力Axial force Max	N	600								未注线性公差 Undeclared linear tolerance						批准Approve	HH	2025/2/14	料号Part No	307091527	产品外形图Product Outline Drawing	0.5~3	±0.2					标准化Standard	ZY	2025/2/14	型号Model	GM660D-040-DMAX-AA-000-G010	>3~6	±0.3	V1.2	△	电参数表格更新, 铭牌更新	PCR-MT-25080030	2025/8/18	工艺Technique	XC	2025/2/14	版本Version	V1.2	>6~30	±0.5	V1.1		电参数、减速机表格更新	DCN250201	2025/6/9	审核Check	WYD	2025/2/14	比例Scale	1: 1	>30~120	±0.8	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/2/14	设计Design	ZY	2025/2/14	投影法 Projection methods		>120~400	±1.2	VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Data	页码Page No	SHEET 2 OF 2	A2	8
减速器性能参数Reducer performance parameters																																																																																																																																																																												
参数项Parameter item	单位Unit	参数值Values																																																																																																																																																																										
减速比Reduction ratio	/	1:10																																																																																																																																																																										
额定转矩Rated torque	N·m	15																																																																																																																																																																										
最大转矩Maximum torque	N·m	30																																																																																																																																																																										
传动效率Efficiency	%	≥93																																																																																																																																																																										
回程间隙Backlash	arcmin	≤25																																																																																																																																																																										
最大径向力Radial force Max	N	700																																																																																																																																																																										
最大轴向力Axial force Max	N	600																																																																																																																																																																										
未注线性公差 Undeclared linear tolerance						批准Approve	HH	2025/2/14	料号Part No	307091527	产品外形图Product Outline Drawing																																																																																																																																																																	
0.5~3	±0.2					标准化Standard	ZY	2025/2/14	型号Model	GM660D-040-DMAX-AA-000-G010																																																																																																																																																																		
>3~6	±0.3	V1.2	△	电参数表格更新, 铭牌更新	PCR-MT-25080030	2025/8/18	工艺Technique	XC	2025/2/14	版本Version		V1.2																																																																																																																																																																
>6~30	±0.5	V1.1		电参数、减速机表格更新	DCN250201	2025/6/9	审核Check	WYD	2025/2/14	比例Scale		1: 1																																																																																																																																																																
>30~120	±0.8	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/2/14	设计Design	ZY	2025/2/14	投影法 Projection methods																																																																																																																																																																		
>120~400	±1.2	VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Data	页码Page No	SHEET 2 OF 2	A2																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A																																																																																																																																																																		

未注线性公差 Undeclared linear tolerance							批准Approve	HH	2025/2/14	料号Part No	307091527	产品外形图 Product Outline Drawing Kinco步科 步科股份：688160 The copyright of this drawing belongs to our company and authorized dissemination is prohibited 页码Page No SHEET 2 OF 2 A2
0.5~3	±0.2						标准化Standard	ZY	2025/2/14	型号Model	GNR60D-040-DMAR-AA-000-G010	
>3~6	±0.3	V1.2	△	电参数表格更新，铭牌更新	PCR_MT_25080030	2025/8/18	工艺Technique	XC	2025/2/14	版本Version	V1.2	
>6~30	±0.5	V1.1		电参数、减速机表格更新	DCN250201	2025/6/9	审核Check	WYD	2025/2/14	比例Scale	1: 1	
>30~120	±0.8	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/2/14	设计Design	ZY	2025/2/14	投影法 Projection methods		
>120~400	±1.2	VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Data			