

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	
3		4		5		6		7		8		9		10		1		2	
4		5		6		7		8		9		10		1		2		3	
5		6		7		8		9		10		1		2		3		4	
6		7		8		9		10		1		2		3		4		5	
7		8		9		10		1		2		3		4		5		6	
8		9		10		1		2		3		4		5		6		7	
9		10		1		2		3		4		5		6		7		8	
10		1		2															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																
1	<table><tr><td colspan="3">一体机性能参数Performance parameters with Drive</td></tr><tr><td>参数项Parameter item</td><td>单位Unit</td><td>参数值Parameter values</td></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>400W</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>33.6</td></tr><tr><td>最大转矩Maximum torque</td><td>N.m</td><td>3.81</td></tr><tr><td>最大转速Maximum speed</td><td>rpm</td><td>4000</td></tr><tr><td>转动惯量Rotational inertia</td><td>kg.cm2</td><td>0.48</td></tr><tr><td>最大径向力Radial force Max</td><td>N</td><td>245</td></tr><tr><td>最大轴向力Axial force Max</td><td>N</td><td>74</td></tr><tr><td>重量Weight</td><td>kg</td><td>1.6</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>IP65</td></tr><tr><td>工作制Working system</td><td>/</td><td>S1</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 TN Graph 转矩 (N·m) 4 2 0 0 1000 2000 3000 4000 5000 转速 (rpm) 短时工作区 Short term workspace 连续工作区 Continuous workspace (2100, 3.81) (3300, 1.27) (4000, 0.16) <table><tr><td colspan="10">编码器性能参数Encoder performance parameters</td></tr><tr><td>参数项Parameter item</td><td colspan="9">参数值Values</td></tr><tr><td>类型Type</td><td colspan="9">磁电式多圈绝对值 (Magnetic multi-turn absolute encoder)</td></tr><tr><td>分辨率Resolution</td><td colspan="9">131072 (M16/S17bit)</td></tr></table> <table><tr><td>未注线性公差 Undeclared linear tolerance</td><td>V1.4</td><td>增加航插插头</td><td></td><td>2025/10/31</td><td>批准Approve</td><td>HH</td><td>2025/10/31</td><td>料号Part No</td><td>3110600003</td><td colspan="2">产品外形图Product Outline Drawing</td></tr><tr><td>0.5~3</td><td>±0.2</td><td>V1.3</td><td>更改TN曲线</td><td></td><td>2025/10/12</td><td>标准化Standard</td><td>ZY</td><td>2025/10/31</td><td>型号Model</td><td>iSMD600-040-DQAK-EA-000-P000</td><td rowspan="5"> Kinco 步科 步科股份：688160 The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2 </td></tr><tr><td>>3~6</td><td>±0.3</td><td>V1.2</td><td>更改标注样式</td><td></td><td>2025/09/29</td><td>工艺Technique</td><td>JKK</td><td>2025/10/31</td><td>版本Version</td><td>V1.4</td></tr><tr><td>>6~30</td><td>±0.5</td><td>V1.1</td><td>增加TN曲线</td><td></td><td>2025/09/19</td><td>审核Check</td><td>ZY</td><td>2025/10/31</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>原始版本</td><td>新发布</td><td></td><td>设计Design</td><td>WYD</td><td>2025/10/31</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></td></tr></table> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9.4790</td><td>10</td><td>A</td></tr>									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	400W	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	33.6	最大转矩Maximum torque	N.m	3.81	最大转速Maximum speed	rpm	4000	转动惯量Rotational inertia	kg.cm2	0.48	最大径向力Radial force Max	N	245	最大轴向力Axial force Max	N	74	重量Weight	kg	1.6	绝缘等级Insulation Class	/	F	防护等级Protection Degree	/	IP65	工作制Working system	/	S1	工作环境温度Working Temperature	/	-20~40℃	编码器性能参数Encoder performance parameters										参数项Parameter item	参数值Values									类型Type	磁电式多圈绝对值 (Magnetic multi-turn absolute encoder)									分辨率Resolution	131072 (M16/S17bit)									未注线性公差 Undeclared linear tolerance	V1.4	增加航插插头		2025/10/31	批准Approve	HH	2025/10/31	料号Part No	3110600003	产品外形图Product Outline Drawing		0.5~3	±0.2	V1.3	更改TN曲线		2025/10/12	标准化Standard	ZY	2025/10/31	型号Model	iSMD600-040-DQAK-EA-000-P000	Kinco 步科 步科股份：688160 The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2	>3~6	±0.3	V1.2	更改标注样式		2025/09/29	工艺Technique	JKK	2025/10/31	版本Version	V1.4	>6~30	±0.5	V1.1	增加TN曲线		2025/09/19	审核Check	ZY	2025/10/31	比例Scale	1:1	>30~120	±0.8	V1.0	原始版本	新发布		设计Design	WYD	2025/10/31	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		1	2	3	4	5	6	7	8	9.4790	10	A
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	400W																																																																																																																																																																																							
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	33.6																																																																																																																																																																																							
最大转矩Maximum torque	N.m	3.81																																																																																																																																																																																							
最大转速Maximum speed	rpm	4000																																																																																																																																																																																							
转动惯量Rotational inertia	kg.cm2	0.48																																																																																																																																																																																							
最大径向力Radial force Max	N	245																																																																																																																																																																																							
最大轴向力Axial force Max	N	74																																																																																																																																																																																							
重量Weight	kg	1.6																																																																																																																																																																																							
绝缘等级Insulation Class	/	F																																																																																																																																																																																							
防护等级Protection Degree	/	IP65																																																																																																																																																																																							
工作制Working system	/	S1																																																																																																																																																																																							
工作环境温度Working Temperature	/	-20~40℃																																																																																																																																																																																							
编码器性能参数Encoder performance parameters																																																																																																																																																																																									
参数项Parameter item	参数值Values																																																																																																																																																																																								
类型Type	磁电式多圈绝对值 (Magnetic multi-turn absolute encoder)																																																																																																																																																																																								
分辨率Resolution	131072 (M16/S17bit)																																																																																																																																																																																								
未注线性公差 Undeclared linear tolerance	V1.4	增加航插插头		2025/10/31	批准Approve	HH	2025/10/31	料号Part No	3110600003	产品外形图Product Outline Drawing																																																																																																																																																																															
0.5~3	±0.2	V1.3	更改TN曲线		2025/10/12	标准化Standard	ZY	2025/10/31	型号Model	iSMD600-040-DQAK-EA-000-P000	Kinco 步科 步科股份：688160 The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2																																																																																																																																																																														
>3~6	±0.3	V1.2	更改标注样式		2025/09/29	工艺Technique	JKK	2025/10/31	版本Version	V1.4																																																																																																																																																																															
>6~30	±0.5	V1.1	增加TN曲线		2025/09/19	审核Check	ZY	2025/10/31	比例Scale	1:1																																																																																																																																																																															
>30~120	±0.8	V1.0	原始版本	新发布		设计Design	WYD	2025/10/31	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																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9.4790	10	A																																																																																																																																																																															