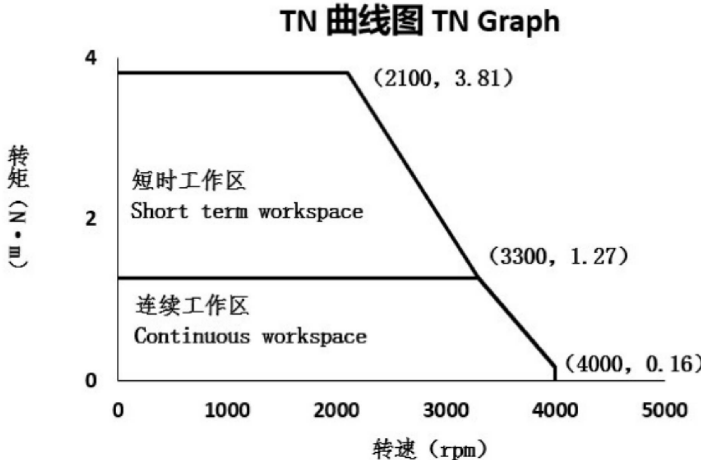


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
1																			1
2	X1A/X1B EtherCAT接口 (EtherCAT interface)	1	TD+						航空插座 (Aviation socket): M8-S4D-GPFM11 航空插头 (Aviation plug): M8-P4D-PWA05										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																											
一体机性能参数Performance parameters with Drive <table><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>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										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℃																					
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℃																																																																																		
未注线性公差 Undeclared linear tolerance <table><tr><td>0.5~3</td><td>±0.2</td></tr><tr><td>>3~6</td><td>±0.3</td></tr><tr><td>>6~30</td><td>±0.5</td></tr><tr><td>>30~120</td><td>±0.8</td></tr><tr><td>>120~400</td><td>±1.2</td></tr></table> <table><tr><td>V1.4</td><td></td><td>增加航插插头</td><td></td><td>2025/10/21</td><td>批准Approve</td><td>HH</td><td>2025/10/21</td><td>料号Part No</td><td>3110200008</td><td rowspan="5"> 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 unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2 </td></tr><tr><td>V1.3</td><td></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>2025/10/21</td><td>型号Model</td><td>ISM600-040-BQAK-ES-000-P000</td></tr><tr><td>V1.2</td><td></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>2025/10/21</td><td>版本Version</td><td>V1.4</td></tr><tr><td>V1.1</td><td></td><td>增加TN曲线</td><td></td><td>2025/09/19</td><td>审核Check</td><td>ZY</td><td>2025/10/21</td><td>比例Scale</td><td>1:1</td></tr><tr><td>V1.0</td><td>/</td><td>原始版本</td><td>新发布</td><td>2025/10/21</td><td>设计Design</td><td>FP</td><td>2025/10/21</td><td>投影法 Projection methods</td><td></td></tr></table> <table><tr><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></tr></table> 编码器性能参数Encoder performance parameters <table><tr><th>参数项Parameter item</th><th>参数值Values</th></tr><tr><td>类型Type</td><td>磁电式多圈绝对值 (Magnetic multi-turn absolute encoder)</td></tr><tr><td>分辨率Resolution</td><td>131072 (M16/S17bit)</td></tr></table> 1 2 3 4 5 6 7 8 旧物料编号: 9.4846 10										0.5~3	±0.2	>3~6	±0.3	>6~30	±0.5	>30~120	±0.8	>120~400	±1.2	V1.4		增加航插插头		2025/10/21	批准Approve	HH	2025/10/21	料号Part No	3110200008	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 unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2	V1.3		更改TN曲线		2025/10/12	标准化Standard	ZY	2025/10/21	型号Model	ISM600-040-BQAK-ES-000-P000	V1.2		更改标注样式		2025/09/29	工艺Technique	JKK	2025/10/21	版本Version	V1.4	V1.1		增加TN曲线		2025/09/19	审核Check	ZY	2025/10/21	比例Scale	1:1	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/10/21	设计Design	FP	2025/10/21	投影法 Projection methods		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	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)
0.5~3	±0.2																																																																																			
>3~6	±0.3																																																																																			
>6~30	±0.5																																																																																			
>30~120	±0.8																																																																																			
>120~400	±1.2																																																																																			
V1.4		增加航插插头		2025/10/21	批准Approve	HH	2025/10/21	料号Part No	3110200008	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 unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2																																																																										
V1.3		更改TN曲线		2025/10/12	标准化Standard	ZY	2025/10/21	型号Model	ISM600-040-BQAK-ES-000-P000																																																																											
V1.2		更改标注样式		2025/09/29	工艺Technique	JKK	2025/10/21	版本Version	V1.4																																																																											
V1.1		增加TN曲线		2025/09/19	审核Check	ZY	2025/10/21	比例Scale	1:1																																																																											
V1.0	/	原始版本	新发布	2025/10/21	设计Design	FP	2025/10/21	投影法 Projection methods																																																																												
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																																																																													
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)																																																																																			

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		2025/10/21	批准Approve	HH	2025/10/21	料号Part No	3110200008	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 unauthorized dissemination is prohibited. 页码Page No Sheet 2 Of 2 A2
	V1.3	更改TN曲线		2025/10/12	标准化Standard	ZY	2025/10/21	型号Model	iSMD600-040-DQAK-ES-000-P000	
	V1.2	更改标注样式		2025/09/29	工艺Technique	JKK	2025/10/21	版本Version	V1.4	
	V1.1	增加TN曲线		2025/09/19	审核Check	ZY	2025/10/21	比例Scale	1:1	
	V1.0	原始版本	新发布	2025/10/21	设计Design	FP	2025/10/21	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	