

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																											
1										1																																																																										
2										2																																																																										
3	<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>750W</td></tr><tr><td>额定电流Rated Current</td><td>A</td><td>17</td></tr><tr><td>额定转矩Rated Torque</td><td>N.m</td><td>2.39</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>54.6</td></tr><tr><td>最大转矩Maximum torque</td><td>N.m</td><td>7.17</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>1.72</td></tr><tr><td>最大径向力Radial force Max</td><td>N</td><td>392</td></tr><tr><td>最大轴向力Axial force Max</td><td>N</td><td>147</td></tr><tr><td>重量Weight</td><td>kg</td><td>3.1</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>IP20</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>									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	750W	额定电流Rated Current	A	17	额定转矩Rated Torque	N.m	2.39	额定转速Rated Speed	rpm	3000	最大电流Maximum current	Arms	54.6	最大转矩Maximum torque	N.m	7.17	最大转速Maximum speed	rpm	4000	转动惯量Rotational inertia	kg.cm2	1.72	最大径向力Radial force Max	N	392	最大轴向力Axial force Max	N	147	重量Weight	kg	3.1	绝缘等级Insulation Class	/	F	防护等级Protection Degree	/	IP20	工作制Working system	/	S1	工作环境温度Working Temperature	/	-20~40℃	3																	
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	750W																																																																																		
额定电流Rated Current	A	17																																																																																		
额定转矩Rated Torque	N.m	2.39																																																																																		
额定转速Rated Speed	rpm	3000																																																																																		
最大电流Maximum current	Arms	54.6																																																																																		
最大转矩Maximum torque	N.m	7.17																																																																																		
最大转速Maximum speed	rpm	4000																																																																																		
转动惯量Rotational inertia	kg.cm2	1.72																																																																																		
最大径向力Radial force Max	N	392																																																																																		
最大轴向力Axial force Max	N	147																																																																																		
重量Weight	kg	3.1																																																																																		
绝缘等级Insulation Class	/	F																																																																																		
防护等级Protection Degree	/	IP20																																																																																		
工作制Working system	/	S1																																																																																		
工作环境温度Working Temperature	/	-20~40℃																																																																																		
4	TN 曲线图 TN Graph 转矩 (N·m) 8 6 4 2 0 0 1000 2000 3000 4000 5000 转速 (rpm) (2200, 7.17) (3300, 2.39) (4000, 0) 短时工作区 Short term workspace 连续工作区 Continuous workspace									4																																																																										
5										5																																																																										
6										6																																																																										
7	<table><tr><th colspan="6">制动器性能参数Brake 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="3"></th></tr><tr><td>额定电压Rated Voltage</td><td>V</td><td>24</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>静力矩Static torque</td><td>N·m</td><td>4</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>制动时间Braking time</td><td>ms</td><td>80</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>释放时间Release time</td><td>ms</td><td>/</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>吸合电压Attract Voltage</td><td>V</td><td>16</td><td colspan="3"></td></tr></table> <table><tr><th colspan="4">编码器性能参数Encoder performance parameters</th></tr><tr><th>参数项Parameter item</th><th colspan="3">参数值Values</th></tr><tr><td>类型Type</td><td colspan="3">磁电式多圈绝对值 (Magnetic multi-turn absolute encoder)</td></tr><tr><td>分辨率Resolution</td><td colspan="3">131072 (M16/S17bit)</td></tr></table>									制动器性能参数Brake performance parameters						参数项Parameter item	单位Unit	参数值Values				额定电压Rated Voltage	V	24				静力矩Static torque	N·m	4				制动时间Braking time	ms	80				释放时间Release time	ms	/				吸合电压Attract Voltage	V	16				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)			7																
制动器性能参数Brake performance parameters																																																																																				
参数项Parameter item	单位Unit	参数值Values																																																																																		
额定电压Rated Voltage	V	24																																																																																		
静力矩Static torque	N·m	4																																																																																		
制动时间Braking time	ms	80																																																																																		
释放时间Release time	ms	/																																																																																		
吸合电压Attract Voltage	V	16																																																																																		
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)																																																																																			
8	<table><tr><td colspan="2">未注线性公差 Undeclared linear tolerance</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>批准Approve</td><td>HH</td><td>2025/10/30</td><td>料号Part No</td><td>3110200074</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. </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>2025/10/30</td><td>型号Model</td><td>ISM0800-075-DQEK-AS-000</td></tr><tr><td>>3~6</td><td>±0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>工艺Technique</td><td>JKK</td><td>2025/10/30</td><td>版本Version</td><td>V1.0</td></tr><tr><td>>6~30</td><td>±0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>审核Check</td><td>XC</td><td>2025/10/30</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>2025/10/30</td><td>设计Design</td><td>SSL</td><td>2025/10/30</td><td>投影法 Projection methods</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><td>页码Page No</td><td>Sheet 2 OF 2</td><td>A2</td></tr></table>													未注线性公差 Undeclared linear tolerance						批准Approve	HH	2025/10/30	料号Part No	3110200074	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.	0.5~3	±0.2					标准化Standard	ZY	2025/10/30	型号Model	ISM0800-075-DQEK-AS-000	>3~6	±0.3					工艺Technique	JKK	2025/10/30	版本Version	V1.0	>6~30	±0.5					审核Check	XC	2025/10/30	比例Scale	1:1	>30~120	±0.8	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/10/30	设计Design	SSL	2025/10/30	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
未注线性公差 Undeclared linear tolerance						批准Approve	HH	2025/10/30	料号Part No	3110200074	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.																																																																									
0.5~3	±0.2					标准化Standard	ZY	2025/10/30	型号Model	ISM0800-075-DQEK-AS-000																																																																										
>3~6	±0.3					工艺Technique	JKK	2025/10/30	版本Version	V1.0																																																																										
>6~30	±0.5					审核Check	XC	2025/10/30	比例Scale	1:1																																																																										
>30~120	±0.8	V1.0	/	原始版本	新发布	2025/10/30	设计Design	SSL	2025/10/30	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	旧物料编码: 9.4908		10	A																																																																									