

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1										1
2										2
3										3
4										4
5										5
6										6
7										7
8										8
1	2	3	4	5	6	7	8	9.4934	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	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	1.66	
最大径向力Radial force Max	N	392	
最大轴向力Axial force Max	N	147	
重量Weight	kg	2.8	
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℃	

TN 曲线图 TN Graph

转矩 (N·m)

8
6
4
2
0

010002000300040005000

转速 (rpm)

(2200, 7.17)

短时工作区
Short term workspace

(3300, 2.39)

连续工作区
Continuous workspace

(4000, 0)

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						批准Approve	HH	2025/10/30	料号Part No	3110200100	产品外形图Product Outline Drawing	
0.5~3	±0.2					标准化Standard	ZY	2025/10/30	型号Model	iSM0800-075-IQAK-ES-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					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	设计Design	SSL	2025/10/30	投影法			
>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	投影方法Projection methods		