

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	9.4822	10	

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	1.4
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℃

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)

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	增加插头端子		2025/10/21	批准Approve	HH	2025/10/31	料号Part No	3110200023	产品外形图Product Outline Drawing
0.5~3	±0.2	V1.3	更改TN曲线		2025/10/15	标准化Standard	ZY	2025/10/31	型号Model	iSMD60D-040-DQAK-AS-000	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		