

[illegible]

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	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	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	2.4
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)

转速 (rpm)

短时工作区 Short term workspace

连续工作区 Continuous workspace

(2200, 7.17)

(3300, 2.39)

(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	V1.4	/	增加插头端子	/	2025/10/31	批准Approve	HH	2025/10/31	料号Part No	3110200025	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	iSMD80D-075-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TN曲线及标注样式	/	2025/9/29	工艺Technique	JKK	2025/10/31	版本Version	V1.4	
>6~30	±0.5	V1.1	增加TN曲线	/	2025/9/19	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	FP	2025/10/31	投影法 Projection methods		
>120~400	±1.2	VER	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			

旧物料编码: 9.4807

10

A