

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	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	2.4	
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)

8
6
4
2
0

010002000300040005000

转速 (rpm)

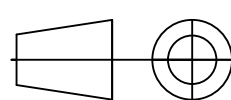
(2200, 7.17)

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)				
料号Part No		9.4807			产品外形图Product Outline Drawing				
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 NoSheet 2 OF 2A2				
版本Version		V1.4							
比例Scale		1: 1							
投影法 Projection methods									
设计Design		FP		2025/10/31		评审Review			
姓名Names		日期Data		ECN No		归档日期Date		版本记录Version record	
增加插头端子		2025/10/31		批准Approve		2025/10/15		更改TN曲线	
更改TN曲线		2025/10/15		标准化Standard		2025/9/29		增加TN曲线	
增加TN曲线		2025/9/19		审核Check		2025/9/19		原始版本	
原始版本		新发布		设计Design		2025/10/31		版本记录Version record	
版本记录Version record		归档方式ECN No		归档日期Date		评审Review		姓名Names	

