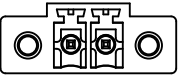
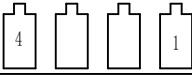
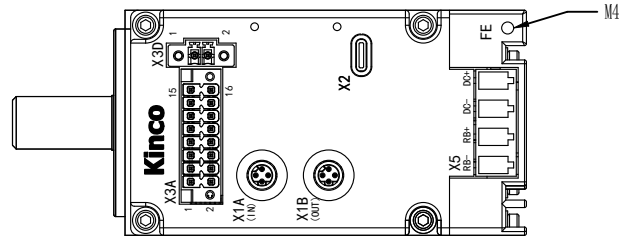
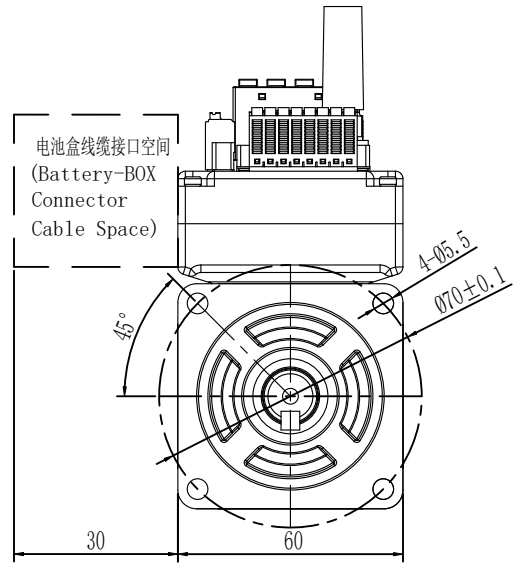
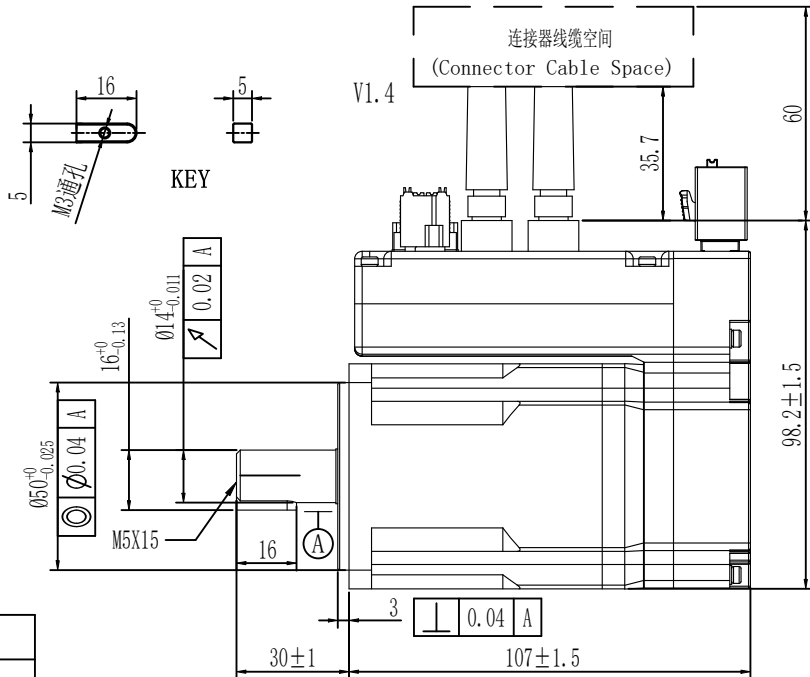


X1A/X1B EtherCAT接口 (EtherCAT interface)	1	TD+					 航空插座 (Aviation socket): MS-S4D-PTT 航空插头 (Aviation plug): MS-P4D-PWA05		
	2	RD+							
	3	TD-							
	4	RD-							
X3A I/O接口 (I/O interface)	1	/	2	/			 插座 (Socket): F8CVM-THR-3.5-16P-7-L30 插头 (Plug): F7GM-3.5-16P-A	16	2
	3	PUL+	4	COM1				15	1
	5	PUL-	6	DI1					
	7	DIR+	8	DI2					
	9	DIR-	10	DI3					
	11	DO1+	12	DO1-					
	13	DO2+	14	DO2-					
X3D 电池接口 (Battery interface)	1	BAT+					 插座 (Socket): F8A-1W-3.5-02P-A 插头 (Plug): F7EMM-3.5-02P-A-100	1	2
	2	BAT-							
X5 电源接口 (Power supply interface)	1	RB-					 插座 (Socket): F9CP-7-7.5-04P-A 插头 (Plug): F9AP-7.5-04P-A		
	2	RB+							
	3	DC-							
	4	DC+							
引线名称 Lead Name	引线号 Pin NO	信号定义 Definition	引线号 Pin NO	信号定义 Defintion	颜色 Colour	线径Wire Diameter	连接器型号 Connector Models	备注 Remarks	



未注线性公差 Undeclared linear tolerance	V1.4	增加插头模型及端子定义更改	2025/10/21	批准Approve	HH	2025/10/31	料号Part No	3110200022	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. 页码Page No
	V1.3	更改TN曲线	2025/10/14	标准化Standard	ZY	2025/10/31	型号Model	iSMD60D-040-DQAK-PA-000	
	V1.2	更改标注样式	2025/09/29	工艺Technique	JKK	2025/10/31	版本Version	V1.4	
	V1.1	增加TN曲线	2025/09/19	审核Check	ZY	2025/10/31	比例Scale	1: 1	
	V1.0	原始版本	新发布	设计Design	WYD	2025/10/31	投影法 Projection methods		
	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	Sheet 1 OF 2	
	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	A2	



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	9.4823	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	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)

短时工作区
Short term workspace

连续工作区
Continuous workspace

转速 (rpm)

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	增加插头模型及端子定义更改		2025/10/21	批准Approve	HH	2025/10/31	料号Part No	3110200022	产品外形图Product Outline Drawing	
0.5~3	±0.2	V1.3	更改TN曲线	2025/10/14	标准化Standard	ZY	2025/10/3	型号Model	iSMD60D-040-DQAK-PA-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	2025/10/3	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		