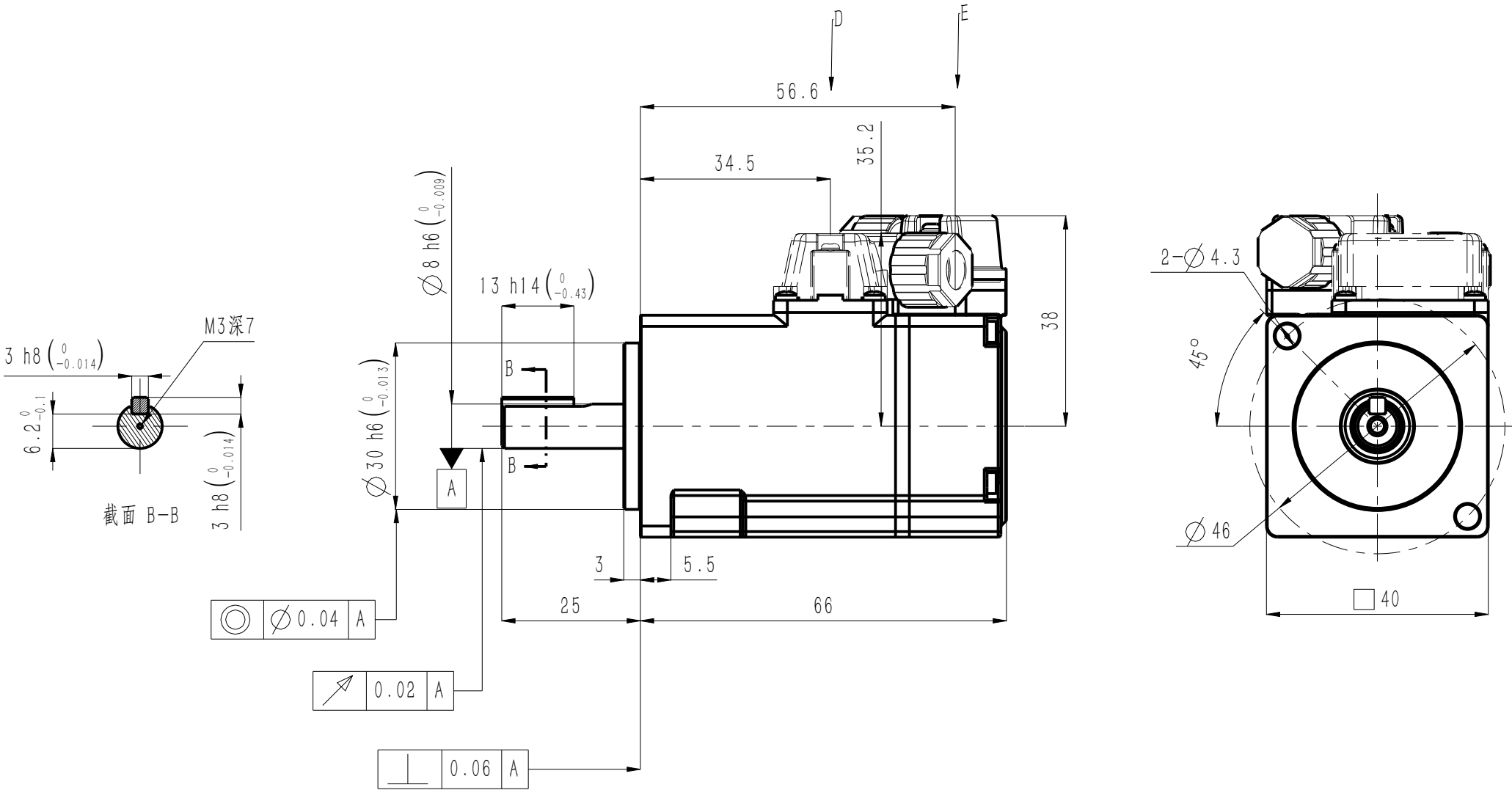
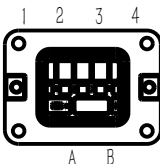
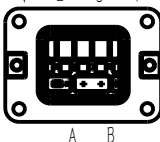


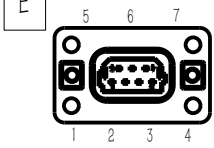
版本 Edition	变更内容 Description of the change
C	模板更新

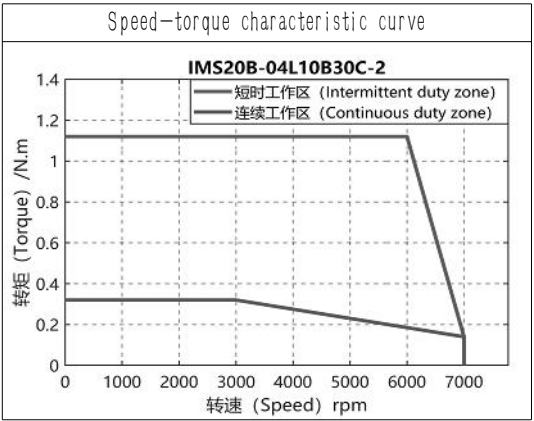
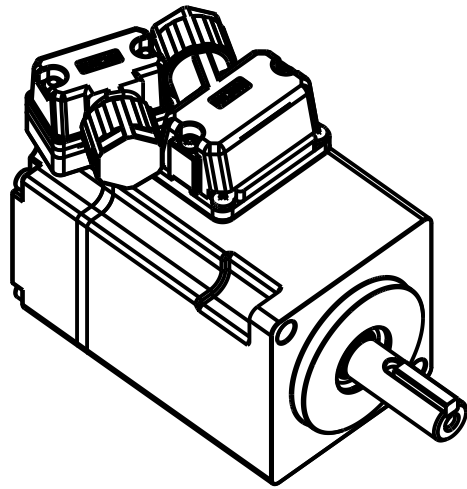


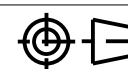
电机技术参数 Motor parameters

额定电压 Rated voltage	220	V AC
额定功率 Rated power	0.1	kW
额定扭矩 Rated torque	0.32	N · m
峰值扭矩 Peak torque	1.12	N · m
额定电流 Rated current	1.2	Arms
峰值电流 Peak current	4.8	Arms
额定转速 Rated speed	3000	rpm
峰值转速 Maximum speed	7000	rpm
扭矩系数 Torque constant	0.28	N · m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	18.5	V/krpm
线电阻 line resistance	9.42	Ω
线电感 line inductance	9.23	mH
转动惯量 Moment of inertia	0.033±10%	kg · cm <sup>2</sup>
轴向允许载荷 Axial allowable load	54	N
径向允许载荷 Radial allowable load	78	N
极对数 Number of pole pairs	5	对
IP防护等级 Ingress Protection Rating	IP67	
绝缘等级 Insulation class	F	
绝缘电阻 Insulation resistance	>100MΩ DC500V	
电机重量 Motor weight	0.36	kg
工作温度 Operating temperature	-20℃~40℃	
工作湿度 Operating humidity	20%~80% (不结露 Non-dewfall)	
推荐安装海拔 Recommend installing altitude	<1000m(1km以上降额使用) (Derate for use above 1km)	

动力端子规格 Power connector	标准款引线定义 Wiring definition without brake					
<div>D</div> 	1	2	3	4	A	B
	V	U	W	PE	—	
动力端子规格 Power connector	抱闸款引线定义 Wiring definition with brake					
<div>D</div> 	1	2	3	4	A	B
	V	U	W	PE	24V DC	0V

信号端子规格 Encoder connector	编码器规格 Connector specifications	引线定义 Wiring definition						
	17-bit magnetic encoder 23-bit optical encoder	1	2	3	4	5	6	7
		SD+ (白)	SD- (棕)	BAT+ (蓝)	BAT- (黄)	+5V (红)	0V (黑)	PE (绿)



SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification			编码器 Encoder		
1	11101-01618	IMS20B-04L10B30C-2-M41-AUL			17位多圈磁编		
2	11101-01616	IMS20B-04L10B30C-2-P91-AUL			23位多圈磁编		
				深圳市英威腾电气股份有限公司 Shenzhen INVT Electric Co., Ltd.			
C	替换	/	20260203				
B	新归档	/	20250826	名 称	电机外形图 Motor outline dimension drawing		
版 本	更改方式	更改人	日期				
设 计	/			料 号	/	材 质	/
校 核	/						
工 艺	/			图 号	/	投影标识	
审 核	/						
标准化	/			重 量	/	比 例	1:1
批 准	/					第 1 页 共 1 页	