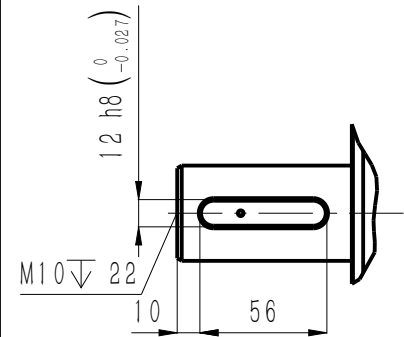
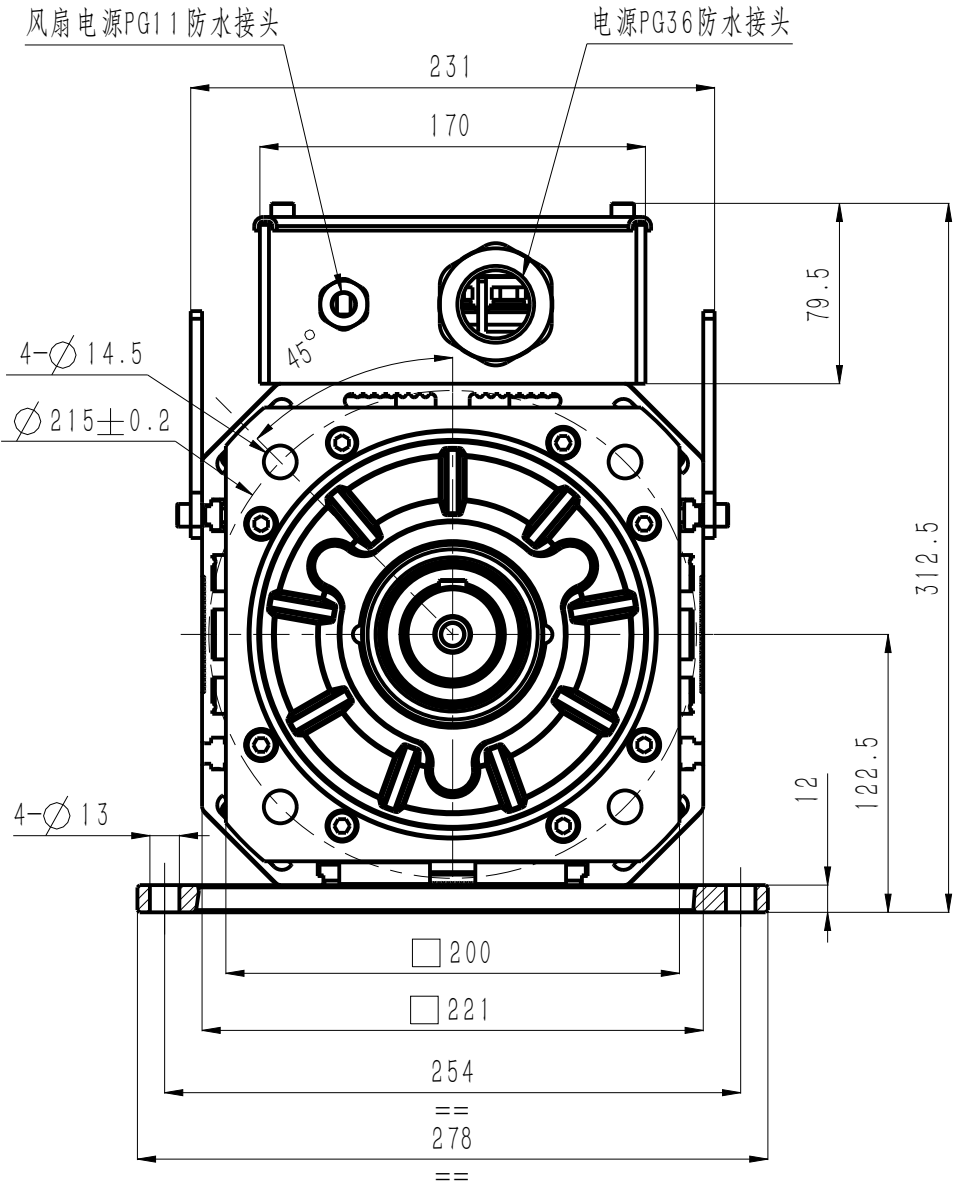
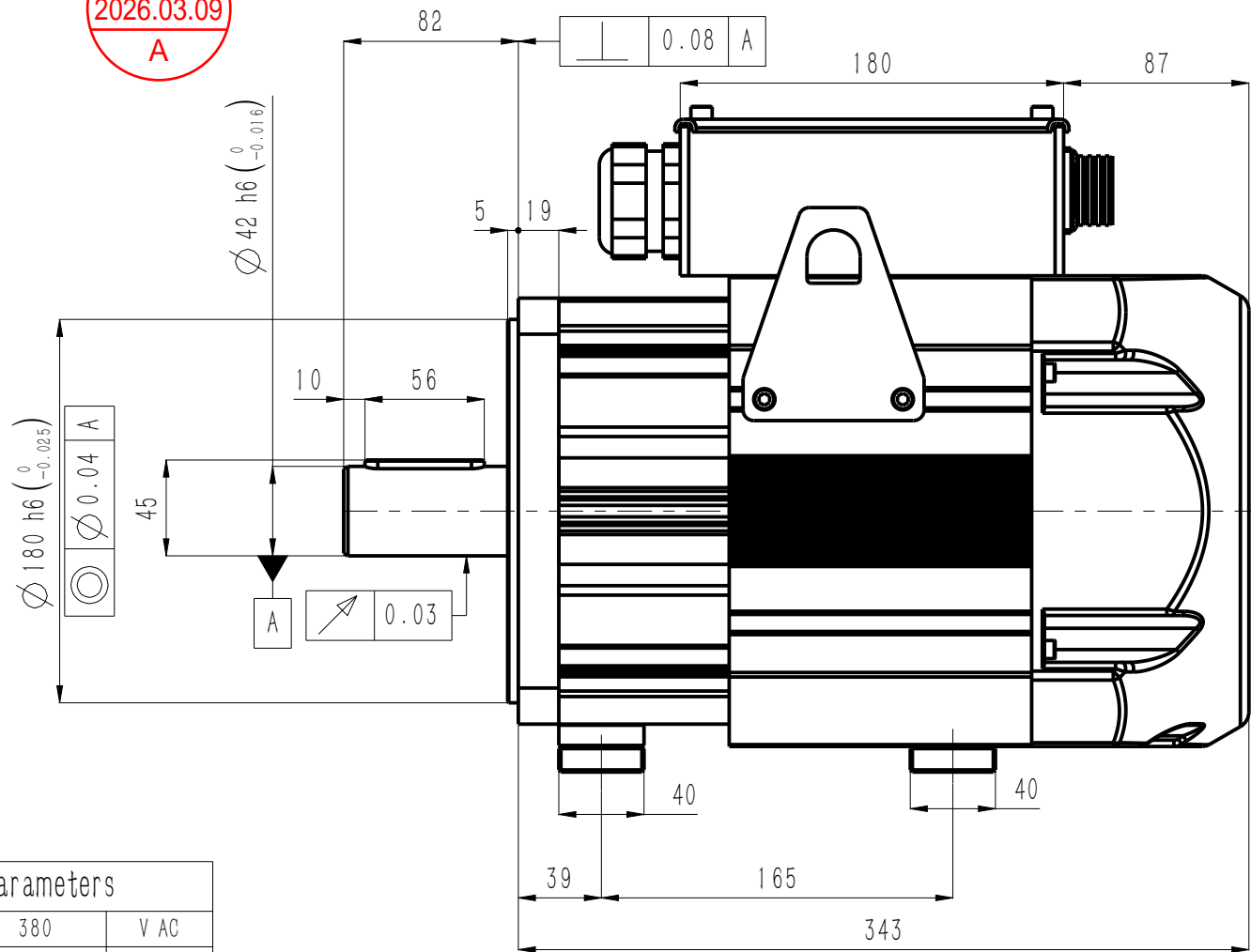


版本 Edition	变更内容 Description of the change

正样
2026.03.09
A



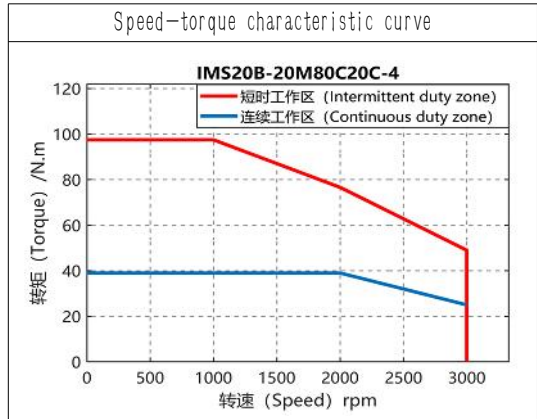
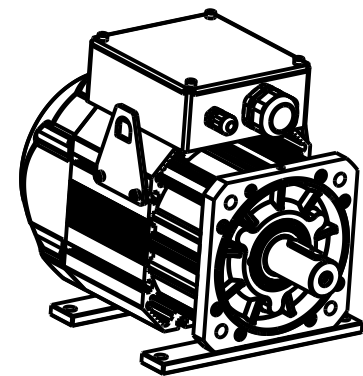
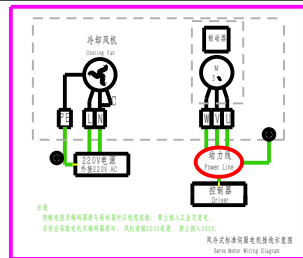
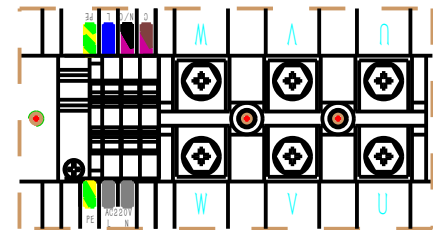
标配：A型圆头普通平键
A12X8X56(GB/T1096)



电机技术参数 Motor parameters

额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	8	kW
额定扭矩 Rated torque	39	N · m
额定电流 Rated current	14.7	Arms
峰值扭矩(1000rpm) Peak torque	97.5	N · m
峰值电流(1000rpm) Peak current	39.8	Arms
峰值扭矩(2000rpm) Peak torque	76.6	N · m
峰值电流(2000rpm) Peak current	34	Arms
峰值扭矩(3000rpm) Peak torque	49	N · m
峰值电流(3000rpm) Peak current	29.2	Arms
额定转速 Rated speed	2000	rpm
峰值转速 Maximum speed	3000	rpm
扭矩系数 Torque constant	2.65	N · m / Arms
反电势常数 Back EMF constant	174.8	V / krpm
线电阻 line resistance	1.2	Ω
线电感 line inductance	19.95	mH
转动惯量 Moment of inertia	52 ± 10%	kg · cm ²
轴向允许载荷 Axial allowable load	/	N
径向允许载荷 Radial allowable load	/	N
极对数 Number of pole pairs	4	对

引线定义 Wiring definition



SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification	编码器 Encoder
	11101-01433	IMS20B-20M80C20C-4-R7F-A	12位旋变
	11101-01424	IMS20B-20M80C20C-4-P9F-A	23位多圈光编
深圳市英威腾电气股份有限公司 Shenzhen INVT Electric Co., Ltd.			
A	新归档	/	26-2-9
版本	更改方式	更改人	日期
名称	电机外形图 Motor outline dimension drawing		
设计	/	料号	/
校核	/	材质	/
工艺	/	图号	/
审核	/	投影标识	
标准化	/	重量	/
批准	/	比例	1:1
第 1 页 共 1 页			