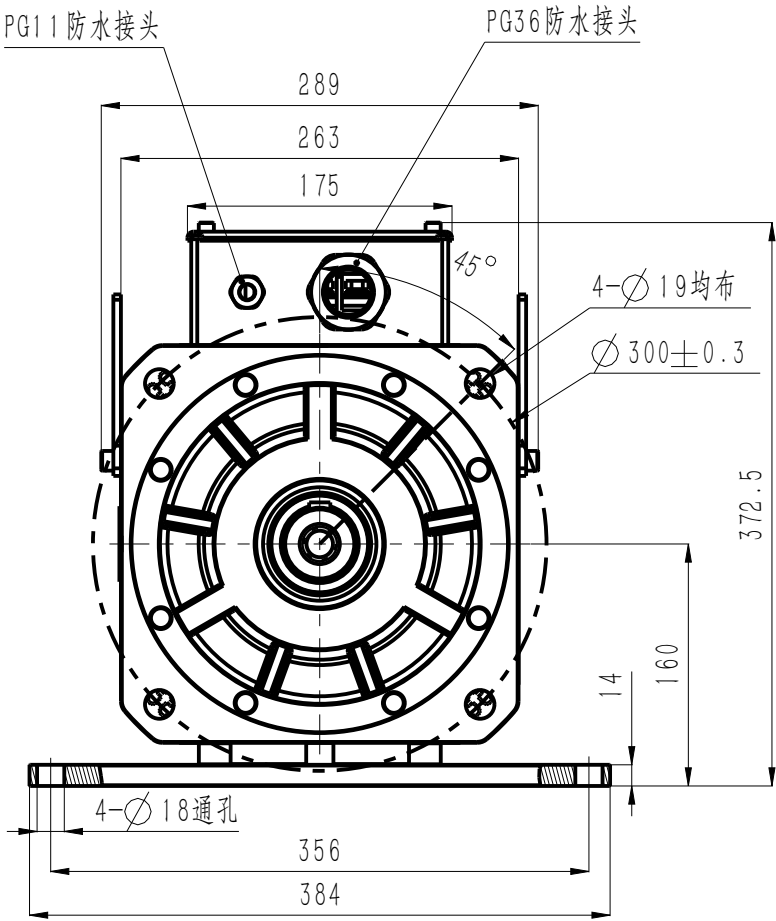
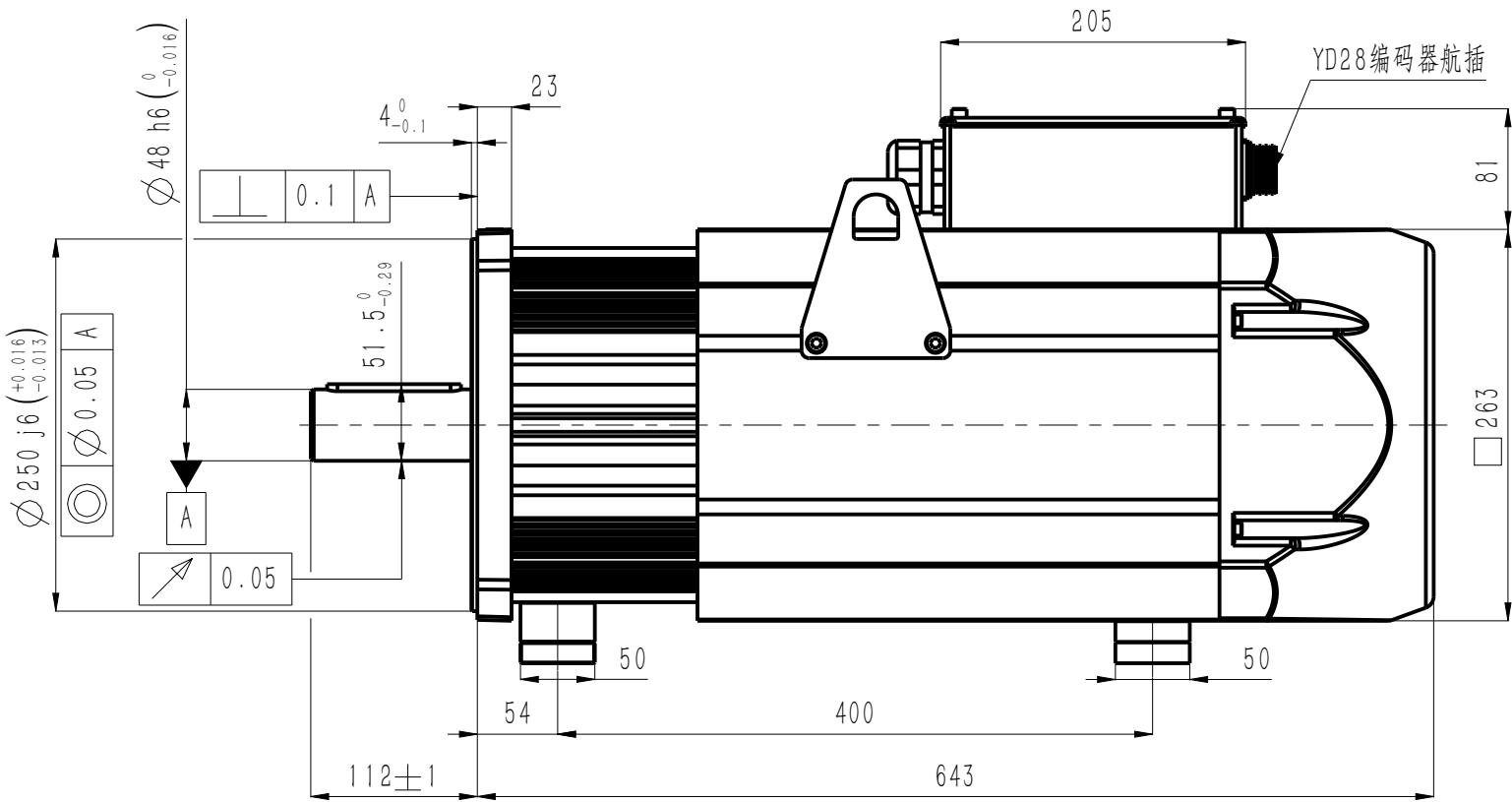
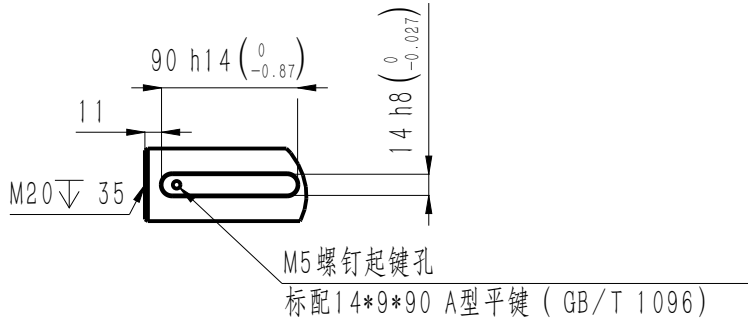


版本 Edition	变更内容 Description of the change

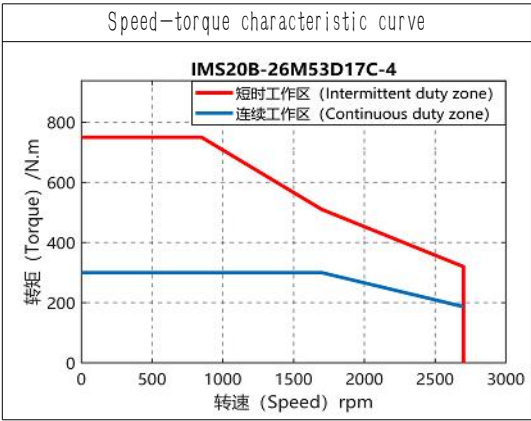
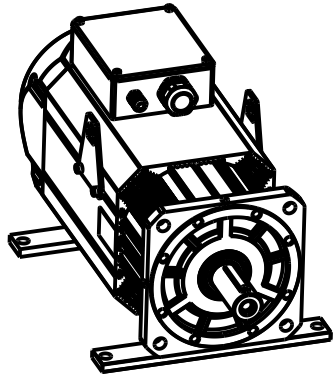
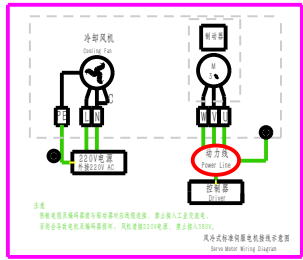
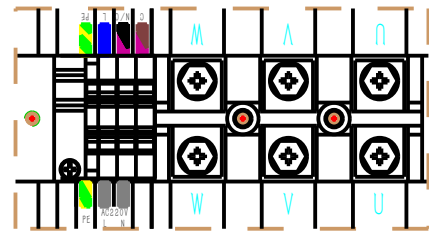


电机技术参数 Motor parameters

额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	53	kW
额定扭矩 Rated torque	300	N · m
额定电流 Rated current	93.9	Arms
峰值扭矩(850rpm) Peak torque	750	N · m
峰值电流(850rpm) Peak current	241.6	Arms
峰值扭矩(1700rpm) Peak torque	510	N · m
峰值电流(1700rpm) Peak current	190.1	Arms
峰值扭矩(2700rpm) Peak torque	320	N · m
峰值电流(2700rpm) Peak current	178.2	Arms
额定转速 Rated speed	1700	rpm
峰值转速 Maximum speed	2700	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.19	N · m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	210.9	V/krpm
线电阻 line resistance	0.114	Ω
线电感 line inductance	4.4	mH
转动惯量 Moment of inertia	406 ± 10%	kg · cm ²
轴向允许载荷 Axial allowable load	500	N
径向允许载荷 Radial allowable load	1500	N
极对数 Number of pole pairs	4	对
IP防护等级 Ingress Protection Rating	IP54	
绝缘等级 Insulation class	F	
绝缘电阻 Insulation resistance	>100M Ω DC500V	
电机重量 Motor weight	115	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)	



引线定义 Wiring definition



SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification		编码器 Encoder	
1	11101-01283	IMS20B-26M53D17C-4-R7F-A		12位旋变	
2	11101-01492	IMS20B-26M53D17C-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	/	2026-2-11	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	/
校 核	/				
工 艺	/			图 号	投影标识
审 核	/				
标准化	/			重 量	比 例
批 准	/				
				第 1 页 共 1 页	