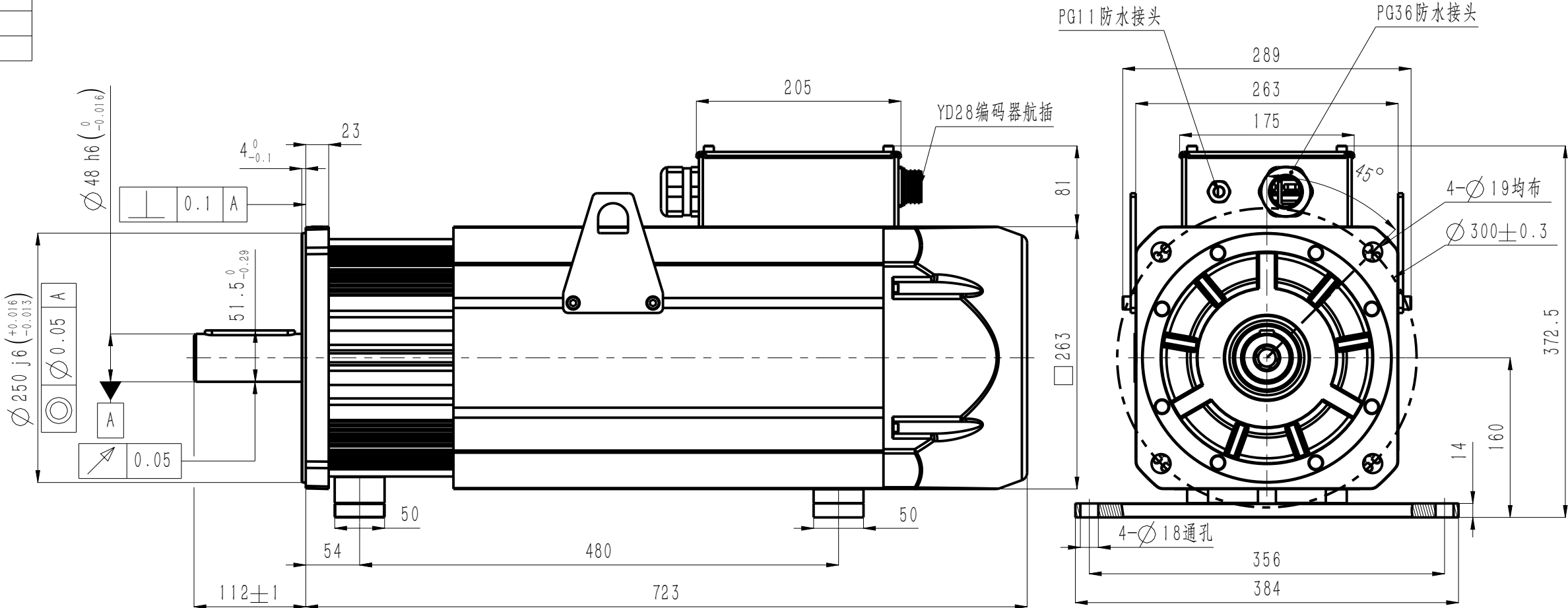
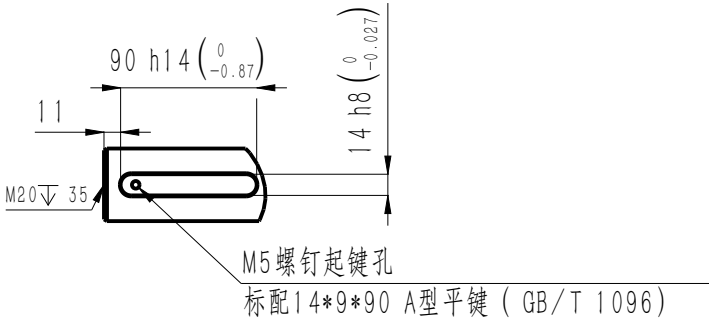


版本 Edition	变更内容 Description of the change
B	电磁参数更新
C	外形图模板变更



电机技术参数 Motor parameters

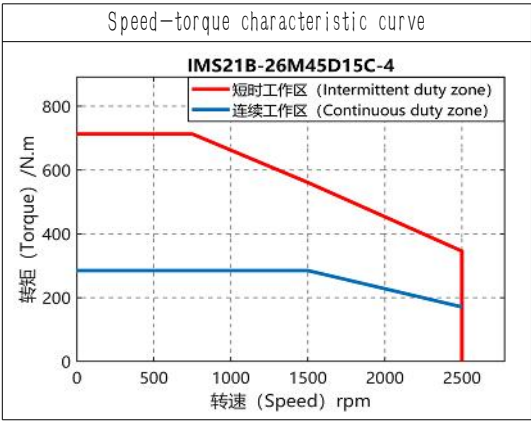
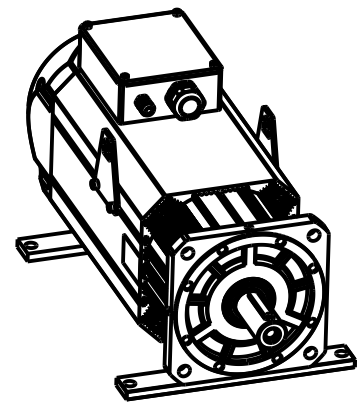
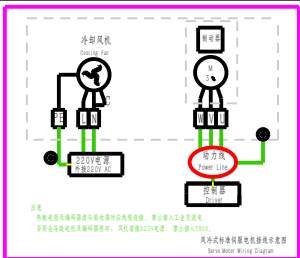
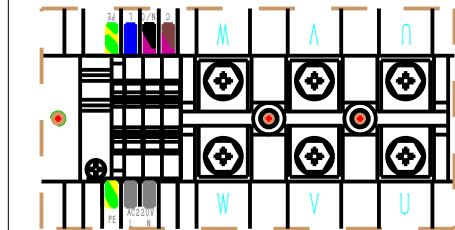
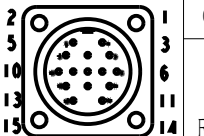
额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	44.8	kW
额定扭矩 Rated torque	285	N · m
额定电流 Rated current	80.3	Arms
峰值扭矩(750rpm) Peak torque	713	N · m
峰值电流(750rpm) Peak current	163.4	Arms
峰值扭矩(1500rpm) Peak torque	561	N · m
峰值电流(1500rpm) Peak current	156.3	Arms
峰值扭矩(2500rpm) Peak torque	346	N · m
峰值电流(2500rpm) Peak current	156.3	Arms
额定转速 Rated speed	1500	rpm
峰值转速 Maximum speed	2500	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.55	N · m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	276.8	V/krpm
线电阻 line resistance	0.135	Ω
线电感 line inductance	5.55	mH
转动惯量 Moment of inertia	515 ± 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	137	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

信号航插规格 Encoder connector

YD28J15Z



SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification	编码器 Encoder
1	11101-01859	IMS21B-26M45D15C-4-R7F-A	12位旋变
2	11101-01883	IMS21B-26M45D15C-4-P9F-A	23位多圈光编
C	修改	/	2026-2-12
B	修改	/	2026-1-20
A	新归档	/	2025-12-17
版本	更改方式	更改人	日期
设计	/	/	/
校核	/	/	/
工艺	/	/	/
审核	/	/	/
标准化	/	/	/
批准	/	/	/
名称	电机外形图 Motor outline dimension drawing	料号	/
图号	/	投影标识	
重量	/	比例	1:1
第 1 页	共 1 页		