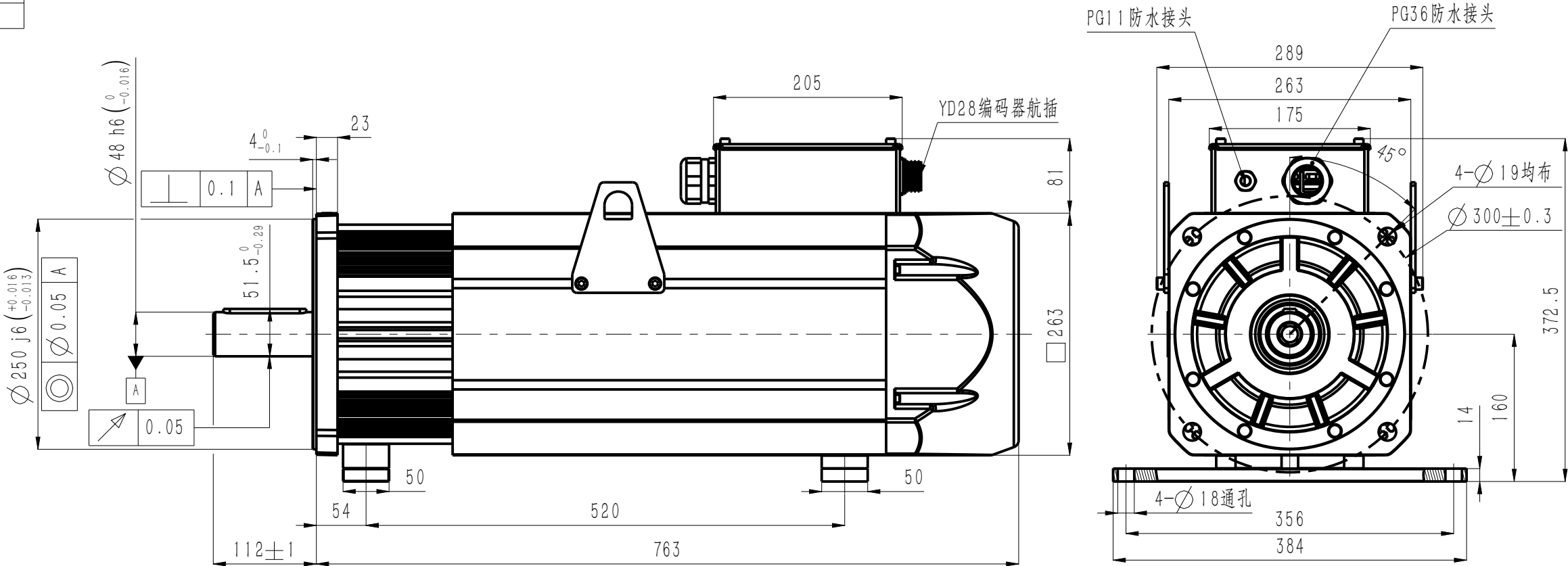
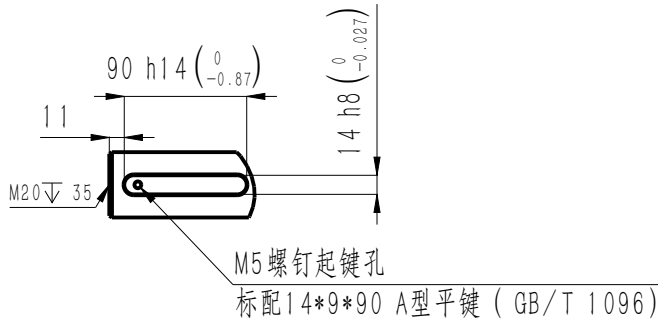


版本 Edition	变更内容 Description of the change
B	电磁参数更新
C	外形图模板变更

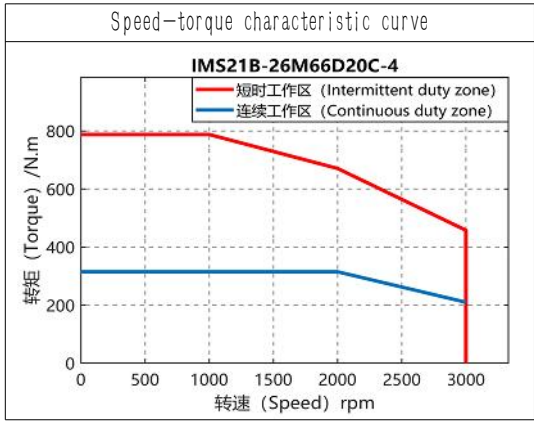
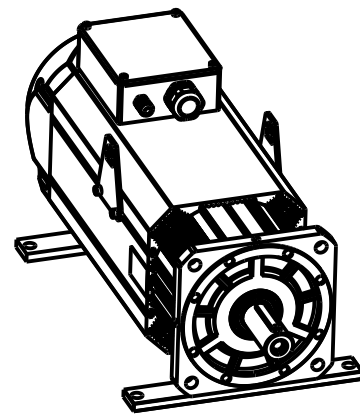
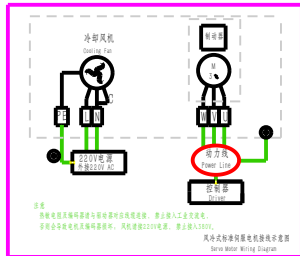
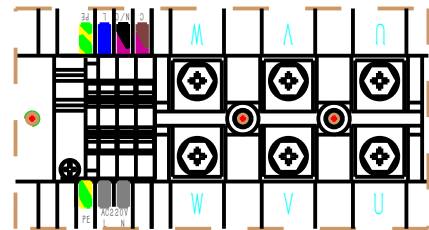


电机技术参数 Motor parameters

额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	66	kW
额定扭矩 Rated torque	315	N · m
额定电流 Rated current	116.6	Arms
峰值扭矩(1000rpm) Peak torque	788	N · m
峰值电流(1000rpm) Peak current	261.4	Arms
峰值扭矩(2000rpm) Peak torque	671	N · m
峰值电流(2000rpm) Peak current	247.5	Arms
峰值扭矩(3000rpm) Peak torque	458	N · m
峰值电流(3000rpm) Peak current	247.5	Arms
额定转速 Rated speed	2000	rpm
峰值转速 Maximum speed	3000	rpm
扭矩系数 Torque constant	2.7	N · m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	191.2	V/krpm
线电阻 line resistance	0.058	Ω
线电感 line inductance	2.42	mH
转动惯量 Moment of inertia	574 ± 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



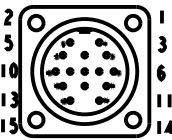
引线定义 Wiring definition



IP 防护等级 Ingress Protection Rating	IP54	
绝缘等级 Insulation class	F	
绝缘电阻 Insulation resistance	> 100MΩ DC500V	
电机重量 Motor weight	148	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)	

信号航插规格 Encoder connector

YD28J15Z



编码器规格 Connector specifications

23位多圈光编
23-bit
optical encoder

12位旋变
12-bit
Resolver encoder

引线定义 Wiring definition

1	2	3	4	5	6	7	8	9
PE (屏蔽)	SD+ (蓝)	SD- (黄)	+5V (红)	0V (黑)	BAT+ (棕)	BAT- (白)	KTY84-130+ (黄)	KTY84-130- (绿)
PE (屏蔽)	Ref+ (红白)	Ref- (黄白)	Cos- (黑)	Cos+ (红)	Sin+ (黄)	Sin- (蓝)	KTY84-130+ (黄)	KTY84-130- (绿)

SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification	编码器 Encoder
1	11101-01864	IMS21B-26M66D20C-4-R7F-A	12位旋变
2	11101-01888	IMS21B-26M66D20C-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			