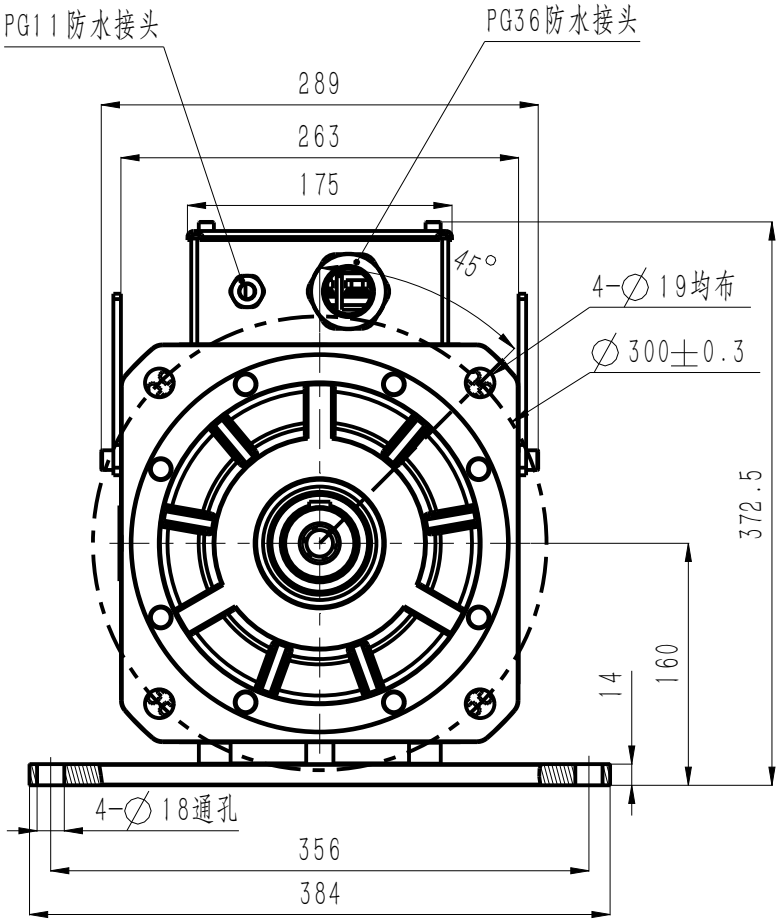
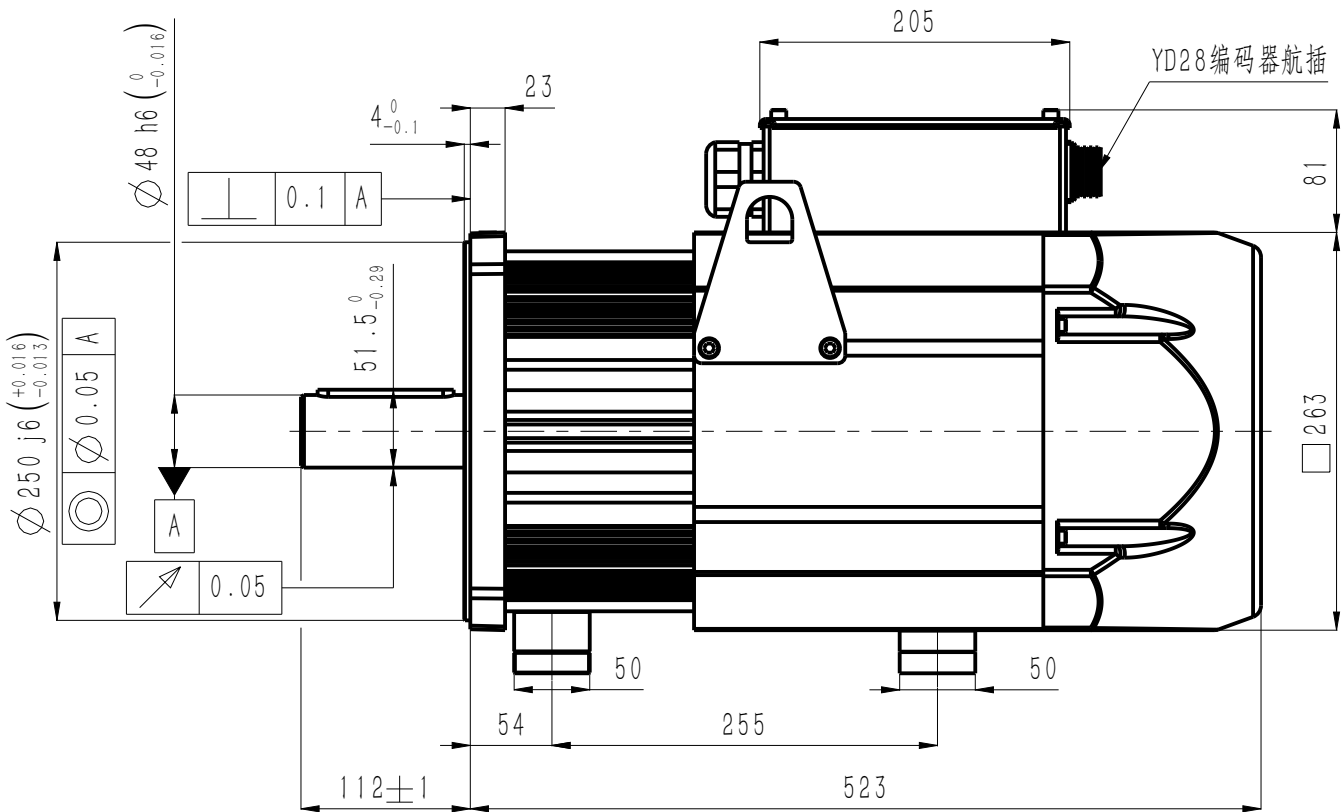
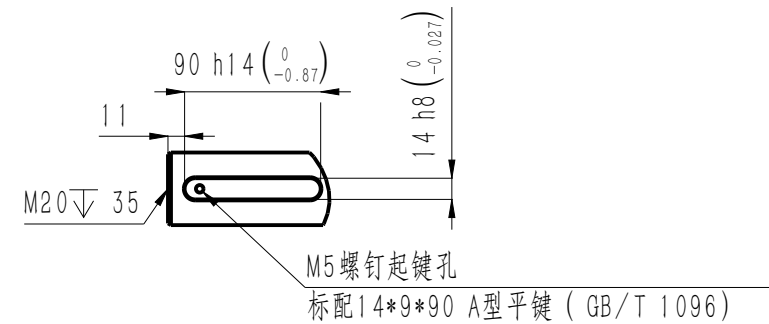


版本 Edition	变更内容 Description of the change
B	电磁参数更新
C	外形图模板变更

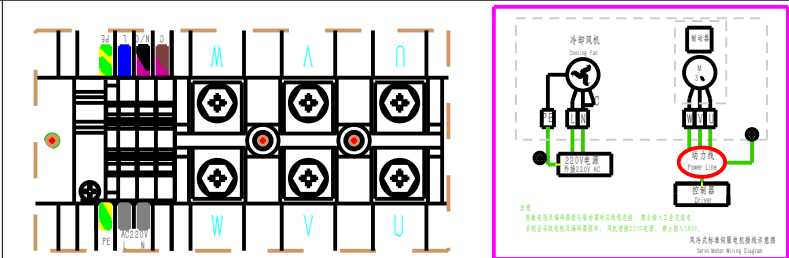


电机技术参数 Motor parameters

额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	21.2	kW
额定扭矩 Rated torque	135	N · m
额定电流 Rated current	38.3	Arms
峰值扭矩(750rpm) Peak torque	338	N · m
峰值电流(750rpm) Peak current	85.1	Arms
峰值扭矩(1500rpm) Peak torque	269	N · m
峰值电流(1500rpm) Peak current	79.8	Arms
峰值扭矩(2500rpm) Peak torque	159	N · m
峰值电流(2500rpm) Peak current	75.6	Arms
额定转速 Rated speed	1500	rpm
峰值转速 Maximum speed	2500	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.52	N · m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	264.4	V/krpm
线电阻 line resistance	0.345	Ω
线电感 line inductance	12.34	mH
转动惯量 Moment of inertia	242 ± 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	> 100MΩ DC500V	
电机重量 Motor weight	82	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)	

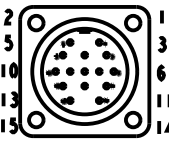


引线定义
Wiring definition



信号航插规格
Encoder connector

YD28J15Z



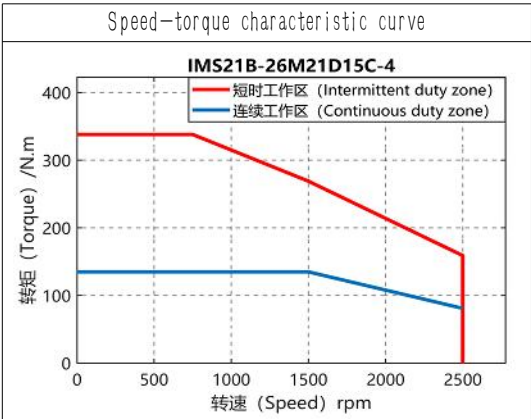
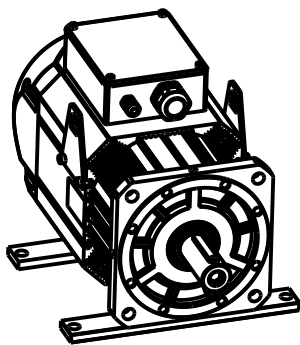
编码器规格
Connector specifications

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	11101-01844	IMS21B-26M21D15C-4-R7F-A	12位旋变
2	11101-01868	IMS21B-26M21D15C-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	/	料号	/
校核	/	图号	/
工艺	/	重量	/
审核	/	比例	1:1
标准化	/	第 1 页	共 1 页
批准	/		