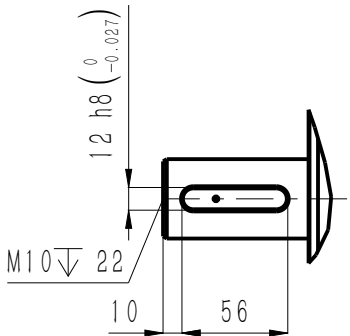
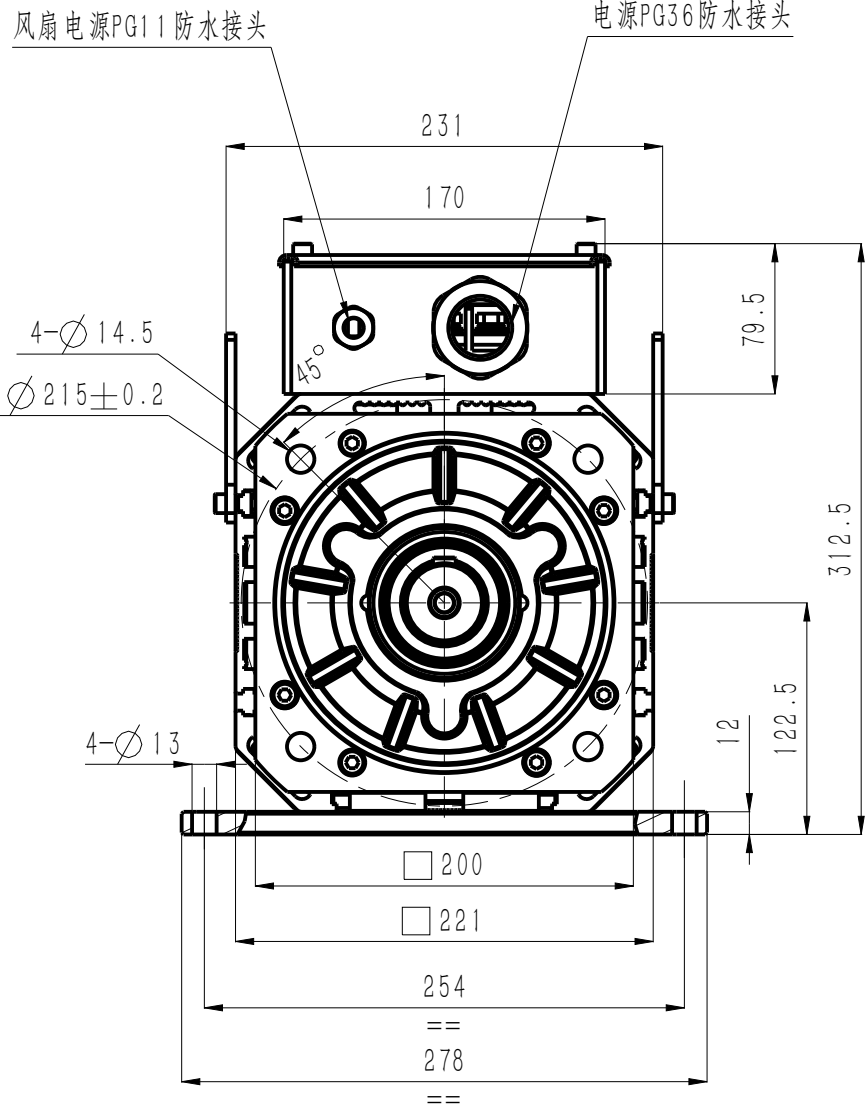
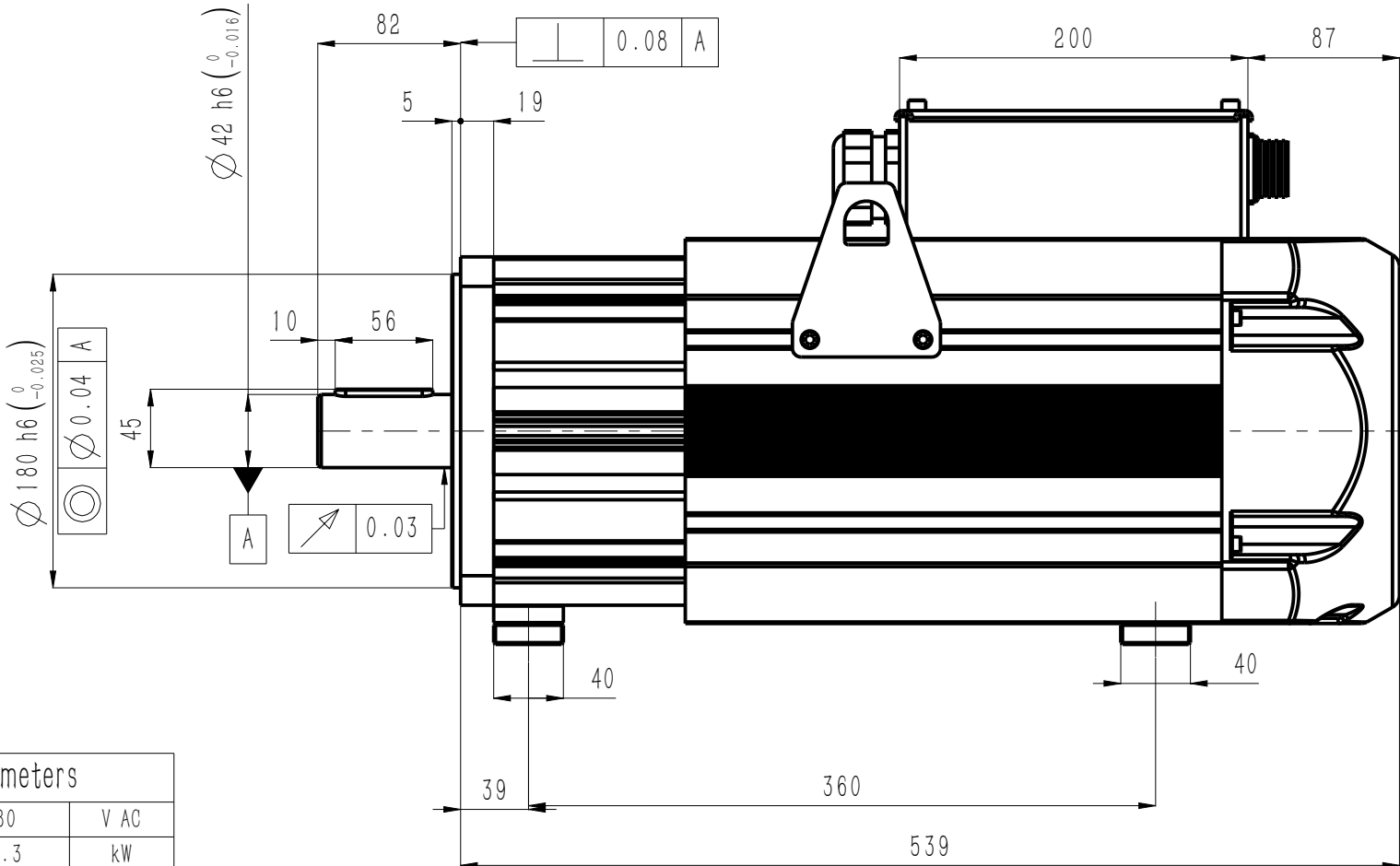


版本 Edition	变更内容 Description of the change

正样
2026.03.09
A



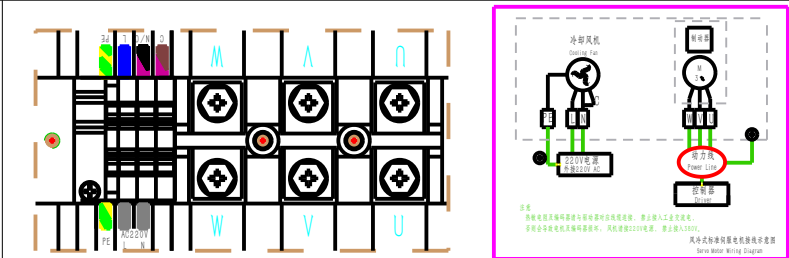
标配：A型圆头普通平键
A12X8X56(GB/T1096)



电机技术参数 Motor parameters

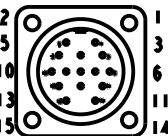
额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	28.3	kW
额定扭矩 Rated torque	180	N·m
额定电流 Rated current	47.5	Arms
峰值扭矩(750rpm) Peak torque	450	N·m
峰值电流(750rpm) Peak current	118.9	Arms
峰值扭矩(1500rpm) Peak torque	380	N·m
峰值电流(1500rpm) Peak current	125.6	Arms
峰值扭矩(2500rpm) Peak torque	210	N·m
峰值电流(2500rpm) Peak current	113	Arms
额定转速 Rated speed	1500	rpm
峰值转速 Maximum speed	2500	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.79	N·m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	252.6	V/krpm
线电阻 line resistance	0.3	Ω
线电感 line inductance	8.15	mH
转动惯量 Moment of inertia	196±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



信号航插规格 Encoder connector

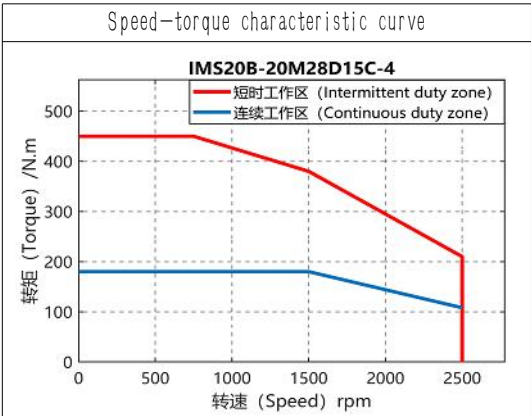
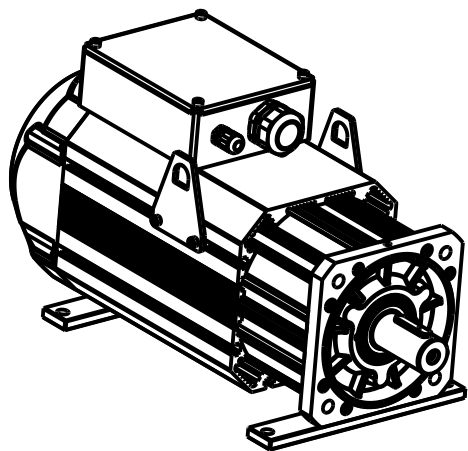
YD28J15Z




编码器规格 Connector specifications

引线定义 Wiring definition

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



SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification		编码器 Encoder			
	11101-01469	IMS20B-20M28D15C-4-R7F-A		12位旋变			
	11101-01470	IMS20B-20M28D15C-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	/	26-2-10				
版 本	更改方式	更改人	日期				
设计	/						
校 核	/			料 号	/	材 质	/
工 艺	/						
审 核	/			图 号	/	投影标识	
标准化	/						
批 准	/			重 量	/	比 例	1:1
第 1 页 共 1 页							