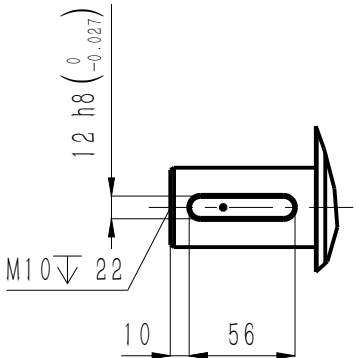
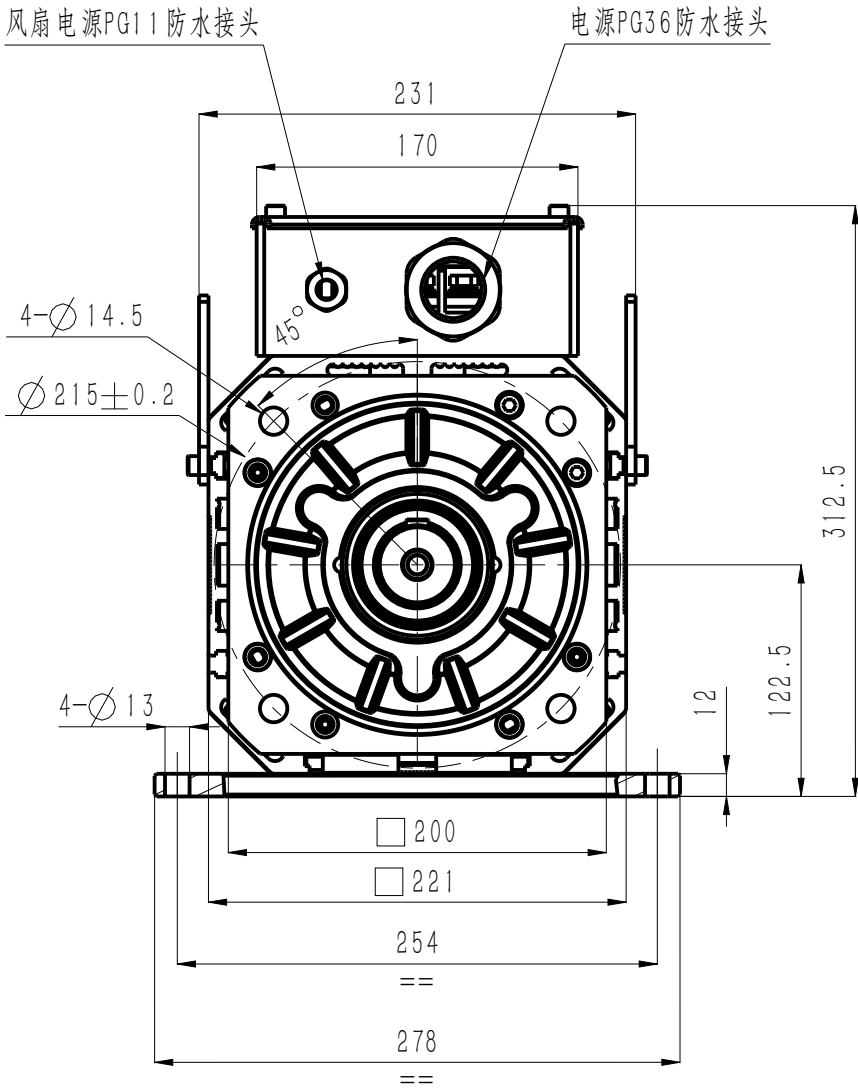
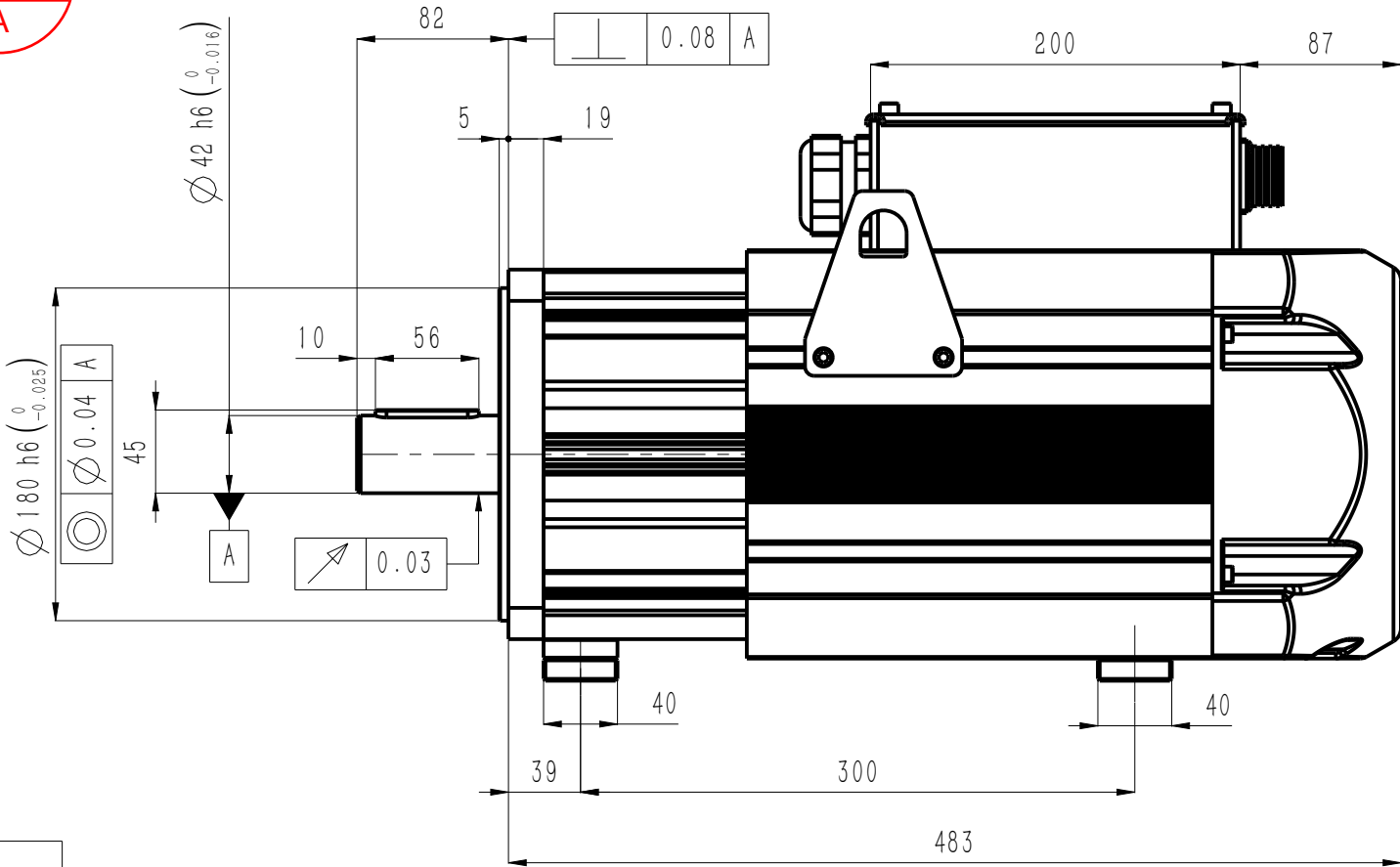


版本 Edition	变更内容 Description of the change



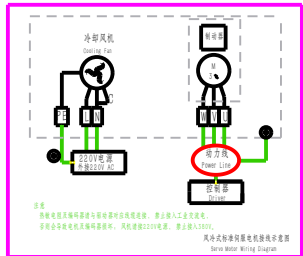
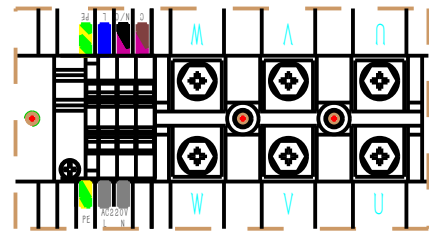
标配：A型圆头普通平键
A12X8X56(GB/T1096)



电机技术参数 Motor parameters

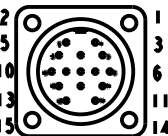
额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	22	kW
额定扭矩 Rated torque	140	N·m
额定电流 Rated current	38.6	Arms
峰值扭矩(750rpm) Peak torque	350	N·m
峰值电流(750rpm) Peak current	100.7	Arms
峰值扭矩(1500rpm) Peak torque	289	N·m
峰值电流(1500rpm) Peak current	104	Arms
峰值扭矩(2500rpm) Peak torque	166	N·m
峰值电流(2500rpm) Peak current	84	Arms
额定转速 Rated speed	1500	rpm
峰值转速 Maximum speed	2500	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.63	N·m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	240	V/krpm
线电阻 line resistance	0.38	Ω
线电感 line inductance	9.7	mH
转动惯量 Moment of inertia	156±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



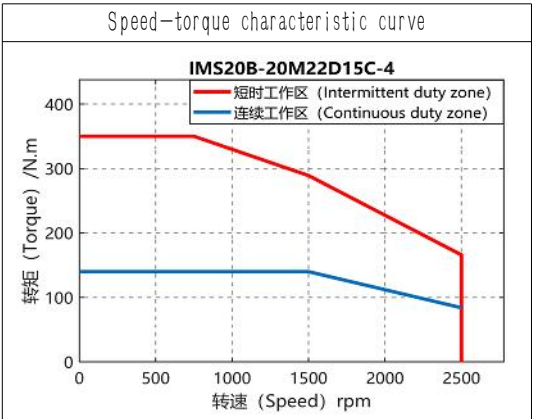
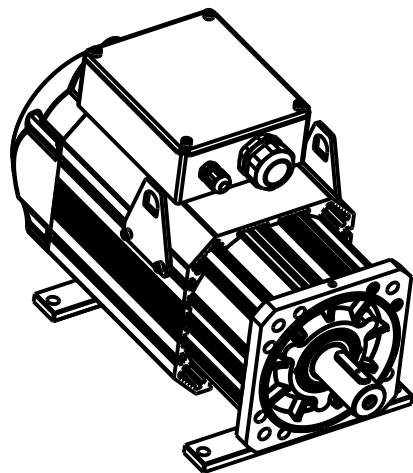
信号航插规格 Encoder connector


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)	KTY84-130- (绿)	
12-bit Resolver encoder	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			
	11101-01324	IMS20B-20M22D15C-4-R7F-A		12位旋变			
	11101-01459	IMS20B-20M22D15C-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	/	26-2-9				
版本	更改方式	更改人	日期	名称	电机外形图 Motor outline dimension drawing		
设计	/			料号	/	材质	/
校核	/						
工艺	/			图号	/	投影标识	
审核	/						
标准化	/			重量	/	比例	1:1
批准	/					第 1 页 共 1 页	