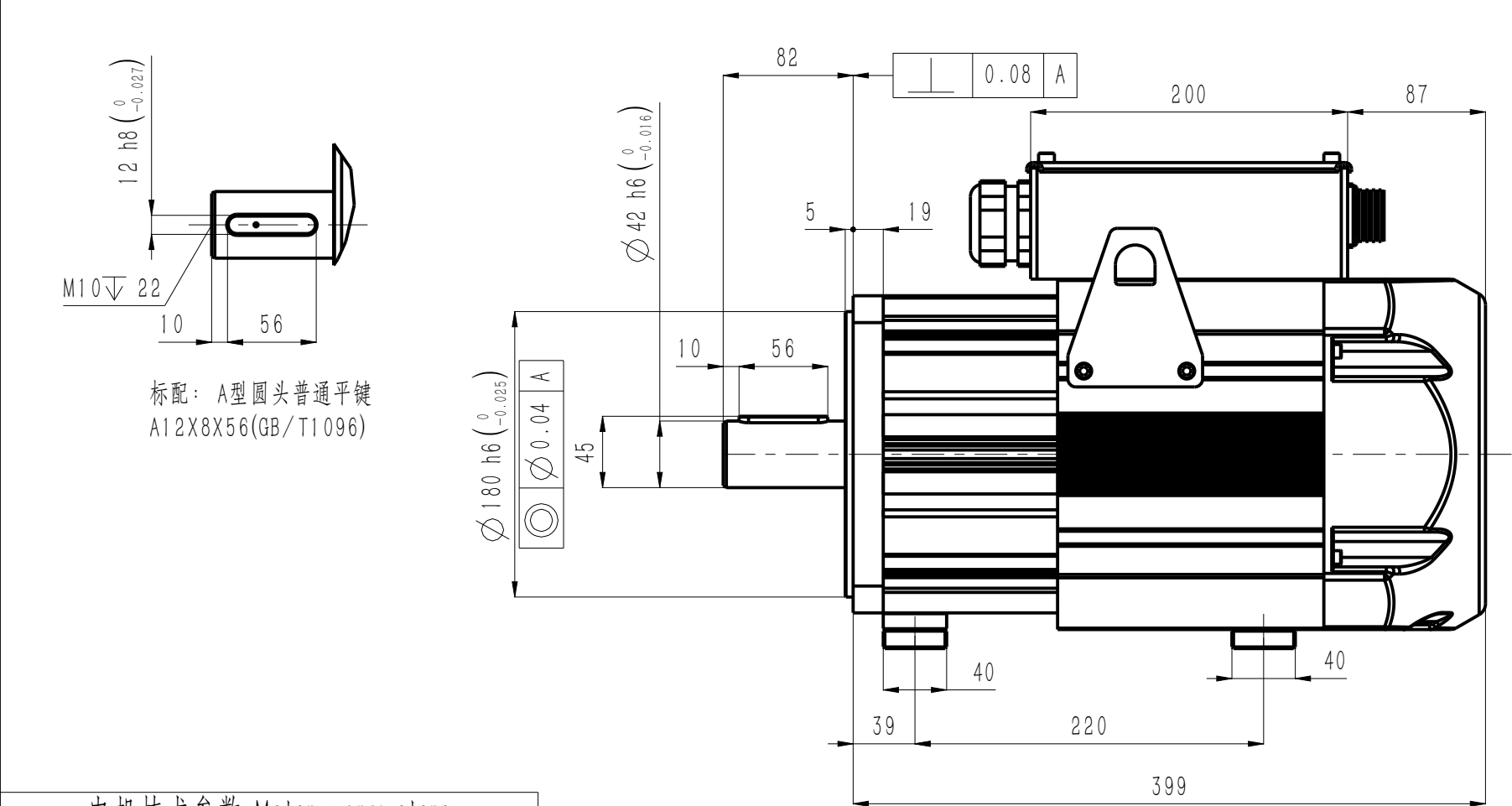
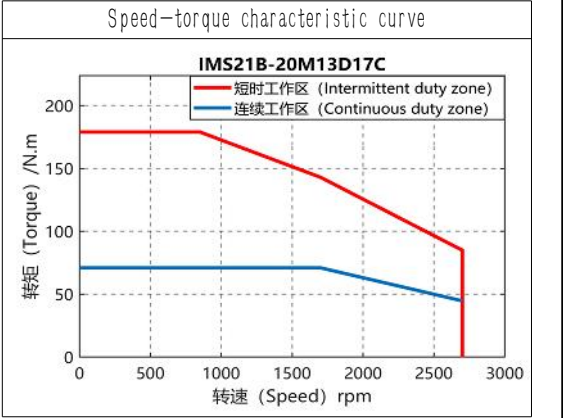
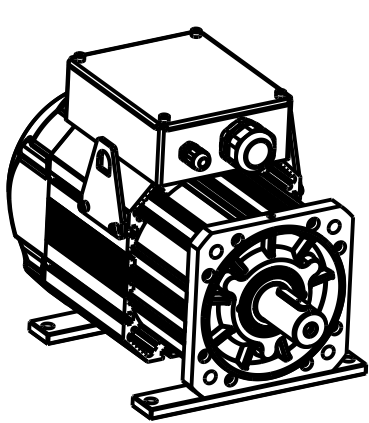
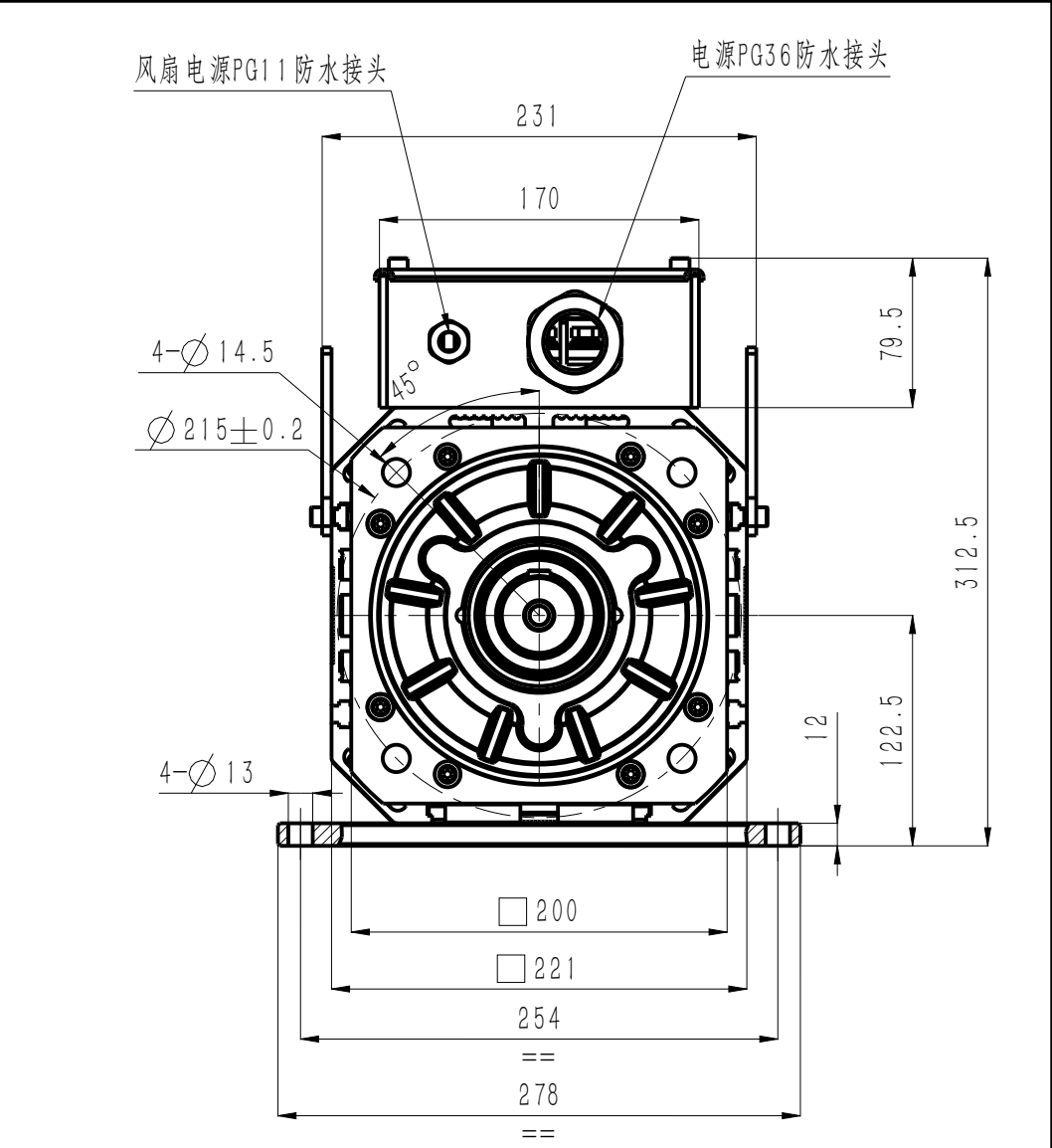


版本 Edition	变更内容 Description of the change
D	电感数据更新



电机技术参数 Motor parameters		
额定电压 Rated voltage	380	V AC
额定功率 Rated power	12.7	kW
额定扭矩 Rated torque	71	N · m
额定电流 Rated current	22.9	Arms
峰值扭矩(850rpm) Peak torque	179	N · m
峰值电流(850rpm) Peak current	53.1	Arms
峰值扭矩(1700rpm) Peak torque	143	N · m
峰值电流(1700rpm) Peak current	50.9	Arms
峰值扭矩(2700rpm) Peak torque	85	N · m
峰值电流(2700rpm) Peak current	45.4	Arms
额定转速 Rated speed	1700	rpm
峰值转速 Maximum speed	2700	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.1	N · m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	242.5	V/krpm
线电阻 line resistance	0.81	Ω
线电感 line inductance	16.2	mH
转动惯量 Moment of inertia	94±10%	kg · cm2
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
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	46	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)	

<div>引线定义</div> <div>Wiring definition</div>											
<div>信号航插规格</div> <div>Encoder connector</div>	<div>编码器规格</div> <div>Connector specifications</div>	<div>引线定义</div> <div>Wiring definition</div>									
<div>YD28J15Z</div>	<div>23-bit optical encoder</div>	<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	
<div>23-bit optical encoder</div>	<div>PE (屏蔽)</div>	<div>SD+ (蓝)</div>	<div>SD- (黄)</div>	<div>+5V (红)</div>	<div>0V (黑)</div>	<div>BAT+ (棕)</div>	<div>BAT- (白)</div>	<div>KTY84-130+ (黄)</div>	<div>KTY84-130- (绿)</div>		
<div>12-bit Resolver encoder</div>	<div>PE (屏蔽)</div>	<div>Ref+ (红白)</div>	<div>Ref- (黄白)</div>	<div>Cos- (黑)</div>	<div>Cos+ (红)</div>	<div>Sin+ (黄)</div>	<div>Sin- (蓝)</div>	<div>KTY84-130+ (黄)</div>	<div>KTY84-130- (绿)</div>		



SN	料号 P/N	整机型号 Model and Specification		编码器 Encoder	
	11101-01698	IMS21B-20M13D17C-4-R7F-A		12位旋变	
	11101-01722	IMS21B-20M13D17C-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.	
D	替换	/	26-3-19	名称	电机外形图 Motor outline dimension drawing
版本	更改方式	更改人	日期	料号	/
设计	/			材质	/
校核	/			图号	/
工艺	/			投影标识	
审核	/			重量	/
标准化	/			比例	1:1
批准	/			第 1 页 共 1 页	