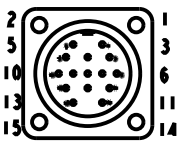
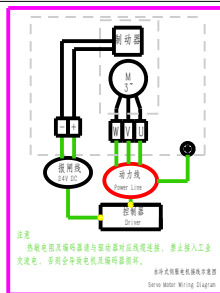
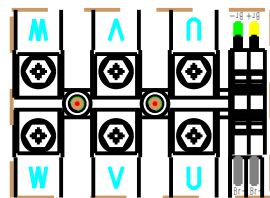
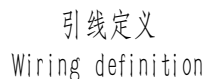
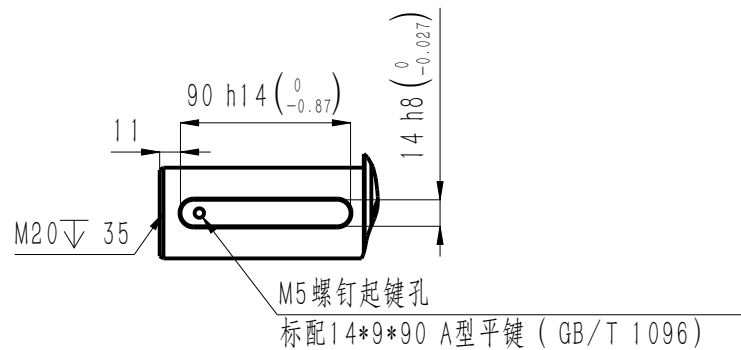
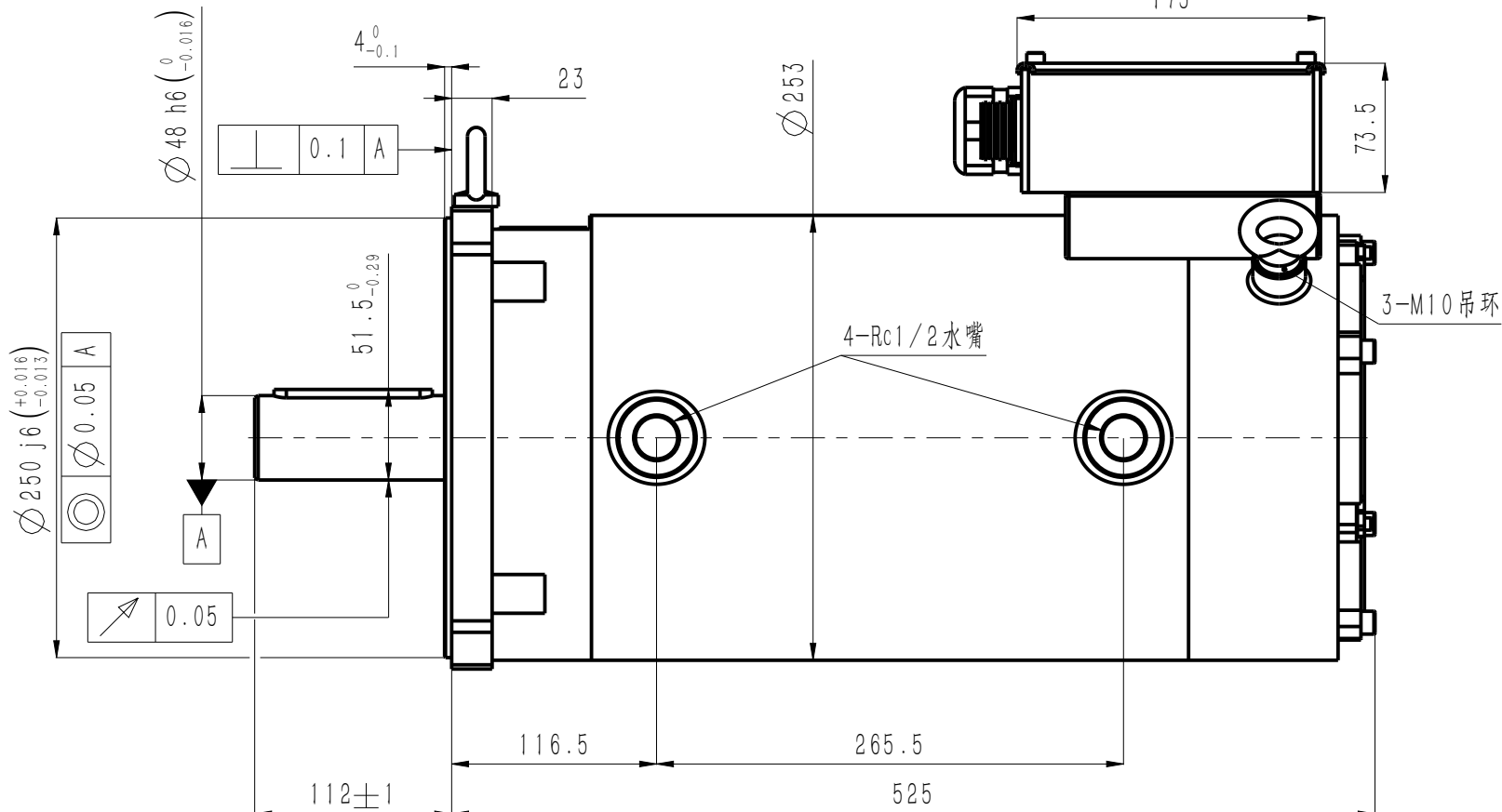


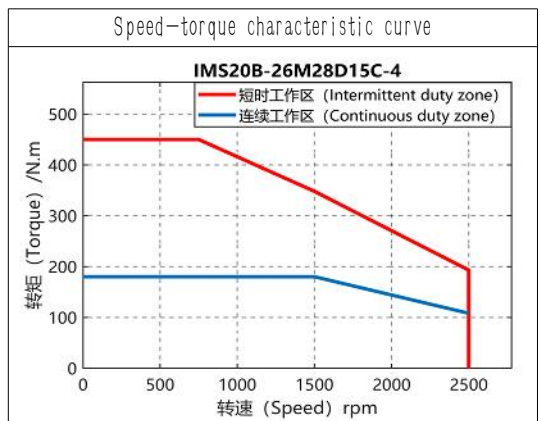
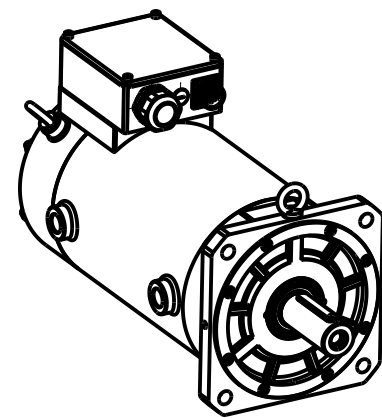
额定电压 Rated voltage	$24 \pm 10\%$	V DC
额定功率 Rated power	55	W
电阻(20℃) Resistance	$10.5 \pm 7\%$	Ω
额定扭矩 Rated torque	200	N·m
释放电压 Release voltage	> 1.2	V
吸引电压 Pickup voltage	< 18	V
吸合时间 Pickup time	< 350	ms
释放时间 Release time	< 80	ms
回转间隙 Rotational Clearance	$< 1^\circ$ (20% 额定扭矩) (20% Rated torque)	


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	51	Arms
峰值扭矩(750rpm) Peak torque	450	N·m
峰值电流(750rpm) Peak current	111.9	Arms
峰值扭矩(1500rpm) Peak torque	348	N·m
峰值电流(1500rpm) Peak current	108	Arms
峰值扭矩(2500rpm) Peak torque	193	N·m
峰值电流(2500rpm) Peak current	102	Arms
额定转速 Rated speed	1500	rpm
峰值转速 Maximum speed	2500	rpm
扭矩系数 Torque constant	3.53	N·m/Arms
反电势常数 Back EMF constant	261.7	V/krpm
线电阻 line resistance	0.273	Ω
线电感 line inductance	9.58	mH
转动惯量 Moment of inertia	315 \pm 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	IP55	
绝缘等级 Insulation class	F	
绝缘电阻 Insulation resistance	>100M Ω DC500V	
电机重量 Motor weight	118	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)	



编码器规格 Connector specifications	引线定义 Wiring definition								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23位多圈光编 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位旋变 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	
1	11101-02133			IMS20B-26M28D15C-4-P94Y-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	/	2026-3-10	名 称	电机外形图 Motor outline dimension drawing		
版本	更改方式	更改人	日期				
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			