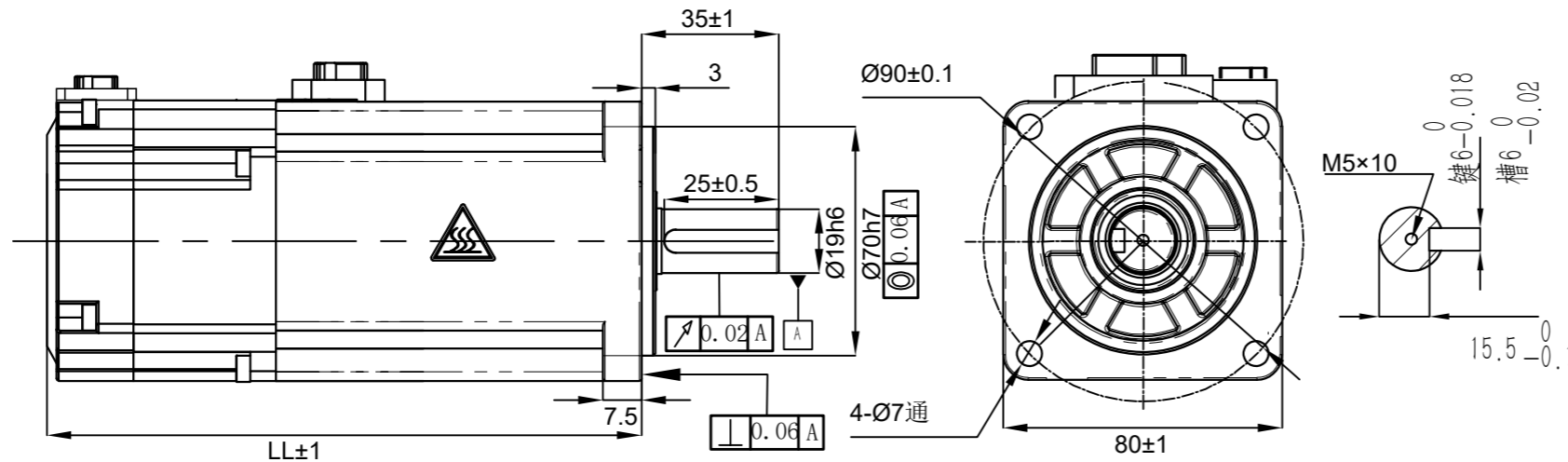


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)		签名(Signature)	日期(Date)			

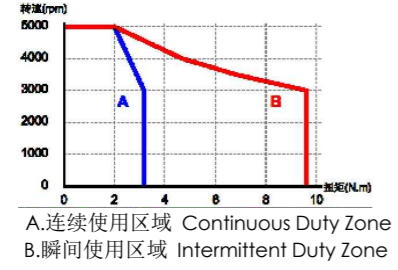


**技术要求:**

1. 未注直线度、平面度、圆度、同轴度按0.2，平行度、垂直度、对称度按0.6；
2. 未注尺寸公差按±0.2；
3. 虚线框和[]内为带刹车电机参数。

技术规格:		
额定电压 (V)	220	
额定功率 (W)	1000	
转子极对数 (p)	5	
额定力矩 (N·m)	3.2	
瞬态最大力矩 (N·m)	9.6	
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/5000	
额定电流 (A (rms))	4.8±10%	
瞬态最大电流 (A (rms))	14.4±10%	
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.7±10%	
反电势系数 (×10 <sup>-3</sup> V/rpm)	42±10%	
电阻 (Ω)	1.4±10% (20℃)	
电感 (mH)	7.2±20% (20℃)	
转动惯量 (×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> )	2.4[2.45]±10%	
最大径向负载 (N)	392	
最大轴向负载 (N)	147	
重量 (kg)	2.71[3.36]±10%	
保护结构	IP65	
绝缘等级	F	
绝缘电阻	>20MΩ DC500V	
绝缘耐压	1500VAC/1s/5mA	
静扭矩 (N·m)	≥4	
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转 (CCW)	
振动等级	额定运行时A级	
环境	使用环境	温度-20℃~40℃, 湿度20%~80%RH (不结露), 海拔1000以下 (超过温度、海拔范围降低额定值使用)
	保管环境	温度-20℃~60℃ (不结露), 湿度20%~80%RH (不结露)
抗冲击强度	98m/s <sup>2</sup>	
抗振性	49m/s <sup>2</sup>	

转速-转矩 特性曲线

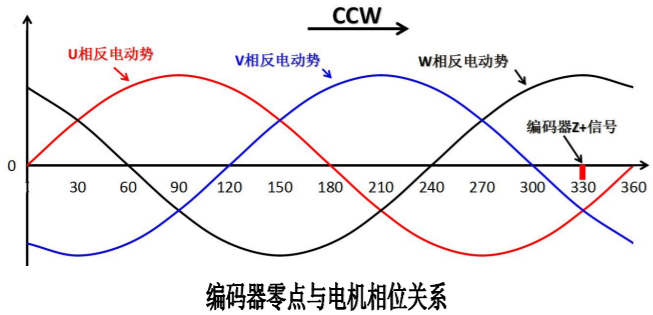


**电机引出线定义**

绕组引出线	刹车引出线	编码器引出线<6、7位号仅多圈电机用>
位号 1 2 3 4 5 6	1 2	1 2 3 4 5 6 7
颜色 红 白 黑 黄绿 红 黑	屏蔽 红 白	屏蔽 红 白 蓝 蓝黑 黑 黑白
定义 U V W PE 24V 0V	屏蔽 5V 0V	屏蔽 5V 0V SD+ SD- VB+ VB-
动力线连接器	编码器连接器	

**刹车参数:**

额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	13
励磁电流 (A)	0.56
绝缘等级	F
静扭矩 (N·m)	≥4
绝缘电阻 (MΩ)	>500
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转间隙 (°)	<0.5
使用环境温度 (°C)	-10~+40
吸引时间 (ms)	≤60
释放时间 (ms)	≤20
吸引电压 (V)	≤19.2
释放电压 (V)	>1.5
运转噪音 (dB A)	<60



型号	版本号	LL	刹车	油封	前盖颜色	编码器
RSHA-H08J3230C V3.0		120	无	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H08J3230C-Z V3.0		154	有	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H08G3230C V3.0		120	无	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H08G3230C-Z V3.0		154	有	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H08L3230C V3.0		120	无	有	黑	23位多圈光编
RSHA-H08L3230C-Z V3.0		154	有	有	黑	23位多圈光编

设计 Designed	标准化 Standardized	材料(Material):	名称(Title)	1000W交流伺服电机
制图 Drawn			型号(Model)	见左下表
校对 Proofread	审核 Checked	重量(Weight)/g: 见技术规格	图号(DWG No.)	
工艺 Processed	批准 Approved	阶段标记(Stage Mark)	料号(Part No.)	
表单编号 Form No.	版本/版次 Edition/Serial NO. V1.0	共1页第1页 Page 1 of 1	比例(Scale)	NTS