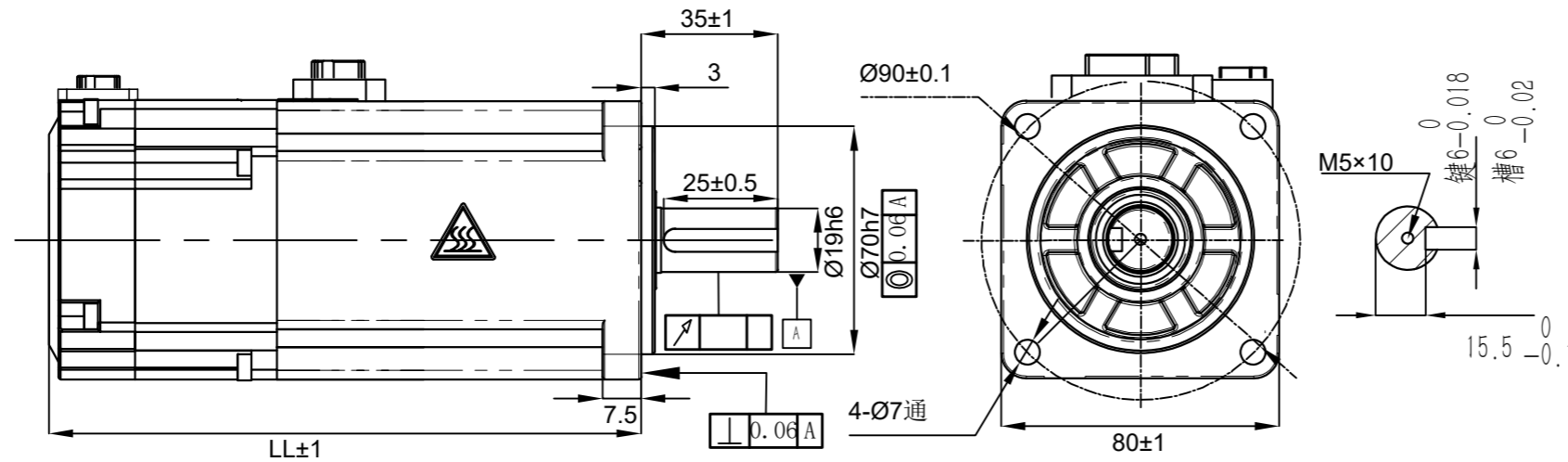


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)		签名(Signature)	日期(Date)			

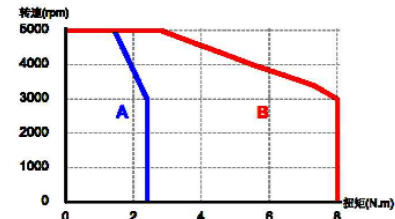


技术要求:

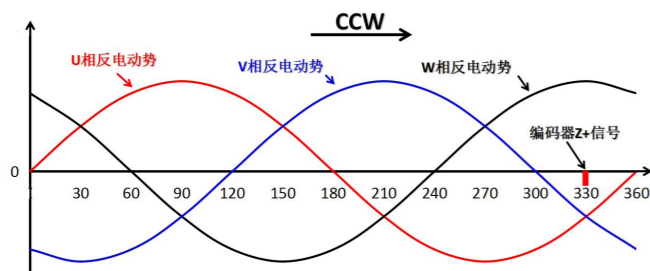
- 未注直线度、平面度、圆度、同轴度按0.2, 平行度、垂直度、对称度按0.6;
- 未注尺寸公差按±0.2;
- 虚线框和[]内为带刹车电机参数。

技术规格:		
额定电压 (V)	220	
额定功率 (W)	750	
转子极对数 (p)	5	
额定力矩 (N·m)	2.4	
瞬时最大力矩 (N·m)	8	
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/5000	
额定电流 (A (rms))	4.8±10%	
瞬时最大电流 (A (rms))	16±10%	
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.5±10%	
反电势系数 (×10 ⁻³ V/rpm)	35±10%	
电阻 (Ω)	1.4±10% (20℃)	
电感 (mH)	6.8±20% (20℃)	
转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	1.72[1.77]±10%	
最大径向负载 (N)	392	
最大轴向负载 (N)	147	
重量 (kg)	2.2[3]±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)	≥3.5	
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转 (CCW)	
绝缘电阻 (MΩ)	>100	
绝缘耐压	1500V/1s/5mA	
回转变隙 (°)	<0.5	
使用环境温度 (°C)	-10~+80	
吸引时间 (ms)	<70	
释放时间 (ms)	<20	
吸引电压 (V)	<16.8	
释放电压 (V)	>1.5	
运转噪音 (dB A)	<60	
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 ²	
抗振性	49m/s ²	

转速-转矩 特性曲线



A.连续使用区域 Continuous Duty Zone
B.瞬间使用区域 Intermittent Duty Zone



编码器零点与电机相位关系

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 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7
颜色 红 白 黑 黄绿 红 黑	屏蔽 红 白 蓝 蓝黑 黑 黑白	
定义 U V W PE 24V 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)	11.5
励磁电流 (A)	0.48
绝缘等级	F
静扭矩 (N·m)	≥3.5
绝缘电阻 (MΩ)	>100
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转变隙 (°)	<0.5
使用环境温度 (°C)	-10~+80
吸引时间 (ms)	<70
释放时间 (ms)	<20
吸引电压 (V)	<16.8
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-H08J2430C V3.0		106	无	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H08J2430C-Z V3.0		140	有	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H08G2430C V3.0		106	无	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H08G2430C-Z V3.0		140	有	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H08L2430C V3.0		106	无	有	黑	23位多圈光编
RSHA-H08L2430C-Z V3.0		140	有	有	黑	23位多圈光编

设计 Designed	标准化 Standardized	材料(Material):	名称(Title)	750W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