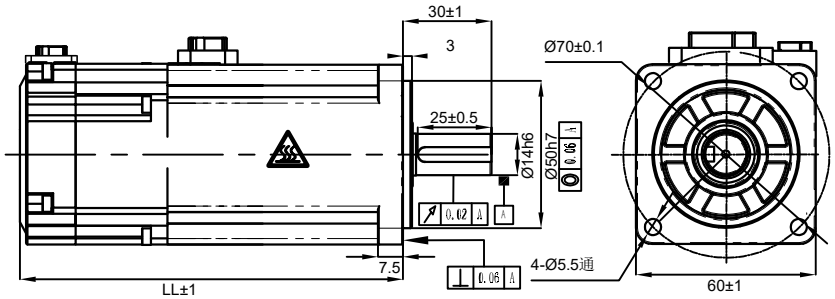
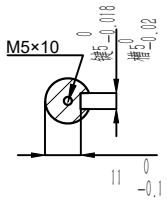
标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)	签名(Signature)	日期(Date)





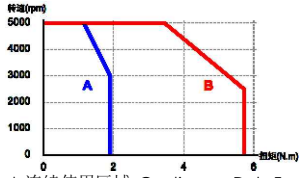
技术要求:

1.未注尺寸公差按±0.2;

2.虚线框和[]内为带刹车电机参数。

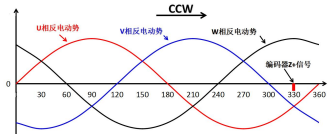
技术规格:	
额定电压(V)	220
额定功率(W)	600
转子极对数(p)	5
额定力矩(N·m)	1.91
瞬时最大力矩(N·m)	5.73
额定转速/最大转速(rpm)	3000/5000
额定电流(A(rms))	4±10%
瞬时最大电流(A(rms))	12±10%
力矩系数(N·m/A(rms))	0.54±10%
反电势系数($\times10^{-3}$V/rpm)	32.7±10%
电阻(Ω)	3.2±10%(20℃)
电感(mH)	8.5±20%(20℃)
转动惯量($\times10^{-4}$kg·m^2)	0.84±10%
最大径向负载(N)	245
最大轴向负载(N)	74
重量(kg)	1.4±10%
保护结构	IP65
绝缘等级	F
绝缘电阻	DC500V 20MΩ以上
绝缘耐压	AC1500V 1分钟
旋转方向	正转指令,从负载侧观看:逆时针(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)
环境 保管环境	温度-20℃~60℃(不结冻),湿度20%~80%RH(不结露)
抗冲击强度	98m/s²
抗振性	49m/s²

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

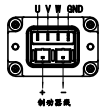


编码器零点与电机相位关系

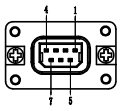
电机引出线定义

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	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)	7.2
励磁电流(A)	0.3±7%
绝缘等级	F
静扭矩(N·m)	≥1.5
绝缘电阻(MΩ)	>100
绝缘耐压	1200V/1s/5mA
回转间隙(°)	<0.5
使用环境温度(℃)	-10~+80
吸引时间(ms)	<50
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-H06J2030C V3.0		114	无	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H06J2030C-Z V3.0		141	有	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H06G2030C V3.0		114	无	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H06G2030C-Z V3.0		141	有	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H06L2030C V3.0		114	无	有	黑	23位多圈光编
RSHA-H06L2030C-Z V3.0		141	有	有	黑	23位多圈光编

设计 Designed			标准化 Standardized			材料(Material):	名称(Title)	600W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:见图纸规格	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 of	比例(Scale)	