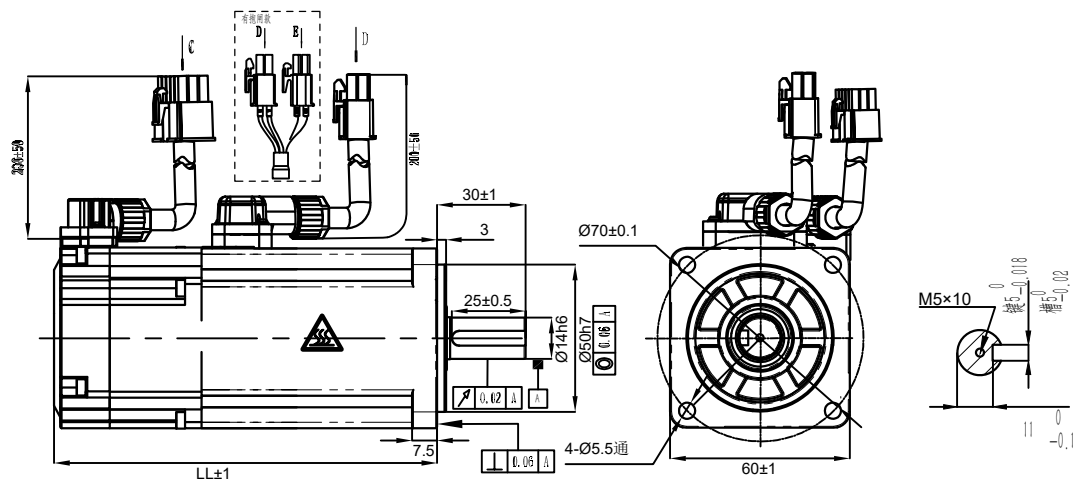


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)		签名(Signature)	日期(Date)			



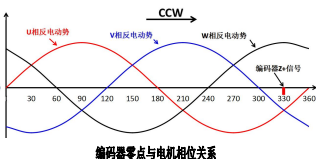
- 技术要求:
1. 未注尺寸公差按 ± 0.2 ;
 2. 虚线框和[]内为带刹车电机参数。

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 $\pm 10\%$
瞬时最大电流 (A (rms))	12 $\pm 10\%$
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.54 $\pm 10\%$
反电势系数 ($\times 10^{-4}$ V/rpm)	32.7 $\pm 10\%$
电阻 (Ω)	3.2 $\pm 10\%$ (20℃)
电感 (mH)	8.5 $\pm 20\%$ (20℃)
转动惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	0.84 $\pm 10\%$
最大径向负载 (N)	245
最大轴向负载 (N)	74
重量 (kg)	1.4 $\pm 10\%$
保护结构	IP65
绝缘等级	F
绝缘电阻	DC500V 20M Ω 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
	保管环境
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					编码器引出线<6、7位号仅多圈电机用>							[刹车引出线]	
位号	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	1	2
颜色	红	蓝	黑	黄绿	屏蔽	红	黑	蓝	蓝黑	棕	棕黑	红	黑
定义	U	V	W	PE	屏蔽	5V	0V	SD+	SD-	VB+	VB-	24V	0V
D  绕组连接器 端子AMP170360-1 塑壳AMP172167-1					C  编码器连接器 端子AMP170359-1 塑壳AMP172169-1							E  刹车连接器 端子AMP170360-1 塑壳AMP172165-1	
延长线的连接器型号（需单独购买）													
对插端子AMP170362-1 对插塑壳AMP172159-1					对插端子AMP170361-1 对插塑壳AMP172161-1							对插端子AMP170362-1 对插塑壳AMP172157-1	

型号	版本号	LL	刹车	油封	前盖颜色	编码器
RSHA-H06J2030A V3.0		114	无	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H06J2030A-Z V3.0		141	有	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H06G2030A V3.0		114	无	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H06G2030A-Z V3.0		141	有	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H06L2030A V3.0		114	无	有	黑	23位多圈光编
RSHA-H06L2030A-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)/ δ : 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)	