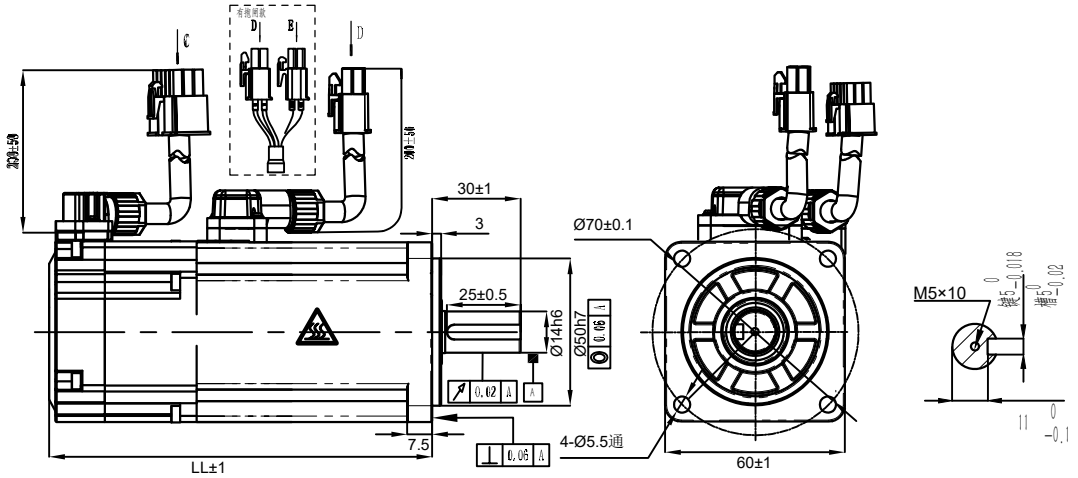
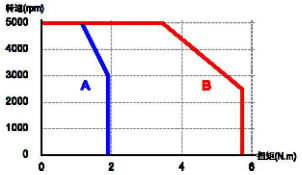
标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)	签名(Signature)	日期(Date)



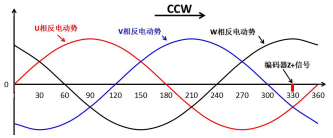
技术要求：

1. 未注尺寸公差按±0.2；
2. 虚线框和[]内为带刹车电机参数。

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

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）
	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/s^2
抗振性		49m/s^2

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		
制 图 Drawn					
校 对 Proofread			审 核 Checked		
工 艺 Processed			批 准 Approved		
表单编号 Form No.			版本/版次 Edition/Serial NO.	V1.0	

材料(Material)：	名称(Title)	600W交流伺服电机
	型号(Model)	见左下表
重量(Weight)/g：见图纸规格	图号(DWG No.)	
阶段标记(Stage Mark)	料号(Part No.)	
	比例(Scale)	
共1页 第1页 Page of		