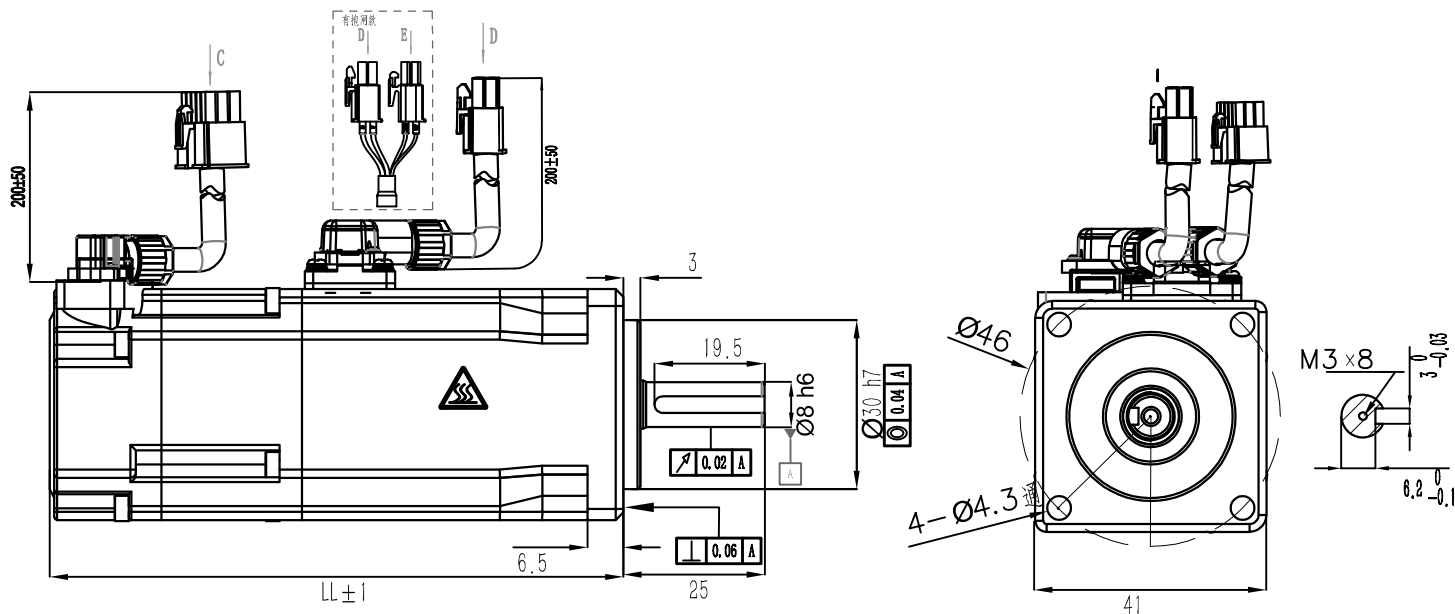


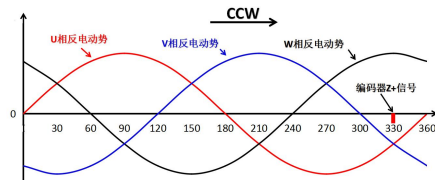
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
标记/Mark	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)		签名(Signature)	日期(Date)			



转速-转矩 特性曲线




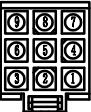

A. 连续使用区域 Continuous Duty Zone
B. 瞬间使用区域 Intermittent Duty Zone



编码器零点与电机相位关系

型号	版本号	LL	刹车	油封	前盖颜色	编码器
RSHA-H04J0330A		81.5	无	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H04J0330A-Z		101.5	有	有	黑	17位单圈磁编
RSHA-H04G0330A		81.5	无	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H04G0330A-Z		101.5	有	有	黑	17位多圈磁编
RSHA-H04L0330A		81.5	无	有	黑	23位多圈光编
RSHA-H04L0330A-Z		101.5	有	有	黑	23位多圈光编

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
<div>D</div> <div></div> <div>绕组连接器 端子AMP170360-1 塑壳AMP172167-1</div>					<div>C</div> <div></div> <div>编码器连接器 端子AMP170359-1 塑壳AMP172169-1</div>							<div>E</div> <div></div> <div>刹车连接器 端子AMP170360-1 塑壳AMP172165-1</div>	
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			

刹车参数:

额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	8
励磁电流 (A)	0.5
绝缘等级	F
静扭矩 (N.m)	≥0.32
绝缘电阻 (MΩ)	>500
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转变矩 (°)	<1
使用环境温度 (°C)	-10~+40
吸引时间 (ms)	≤50
释放时间 (ms)	≤20
吸引电压 (V)	≤16.8
释放电压 (V)	>0.5
运转噪音 (dB A)	<60

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)	100	
转子极对数 (p)	5	
额定力矩 (N·m)	0.32	
瞬时最大力矩 (N·m)	0.96	
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/6000	
额定电流 (A (rms))	1±10%	
瞬时最大电流 (A (rms))	3±10%	
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.3±10%	
反电势系数 (×10 ⁻³ V/rpm)	17.5±10%	
电阻 (Ω)	14±10% (20℃)	
电感 (mH)	10±20% (20℃)	
转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.06[0.08]±10%	
最大径向负载 (N)	68	
最大轴向负载 (N)	50	
重量 (kg)	0.5[0.65]±10%	
保护结构	IP65 (轴贯通部分除外)	
绝缘等级	F	
绝缘电阻	>20MΩ DC500V	
绝缘耐压	1500VAC/1s/5mA	
旋转方向	从电机轴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℃ (不结冻), 湿度20%~80%RH (不结露)

设计 Designed		标准化 Standardized		材料(Material)		名称(Title)	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 of 1		比例(Scale)	NTS