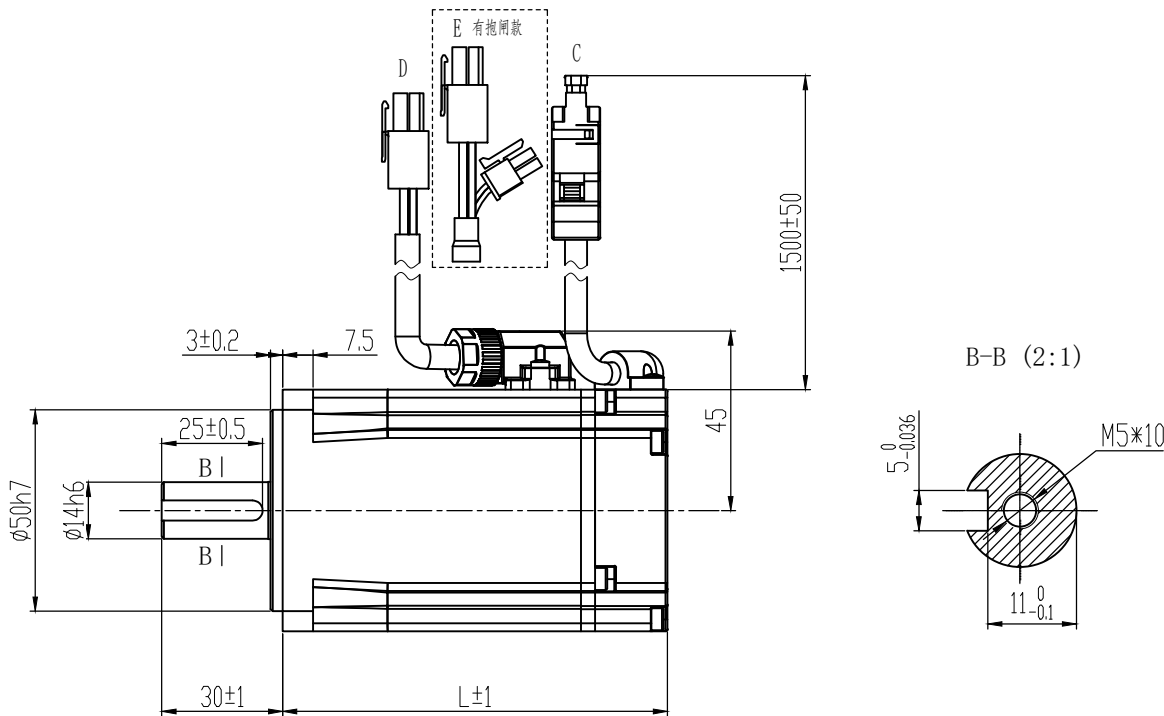
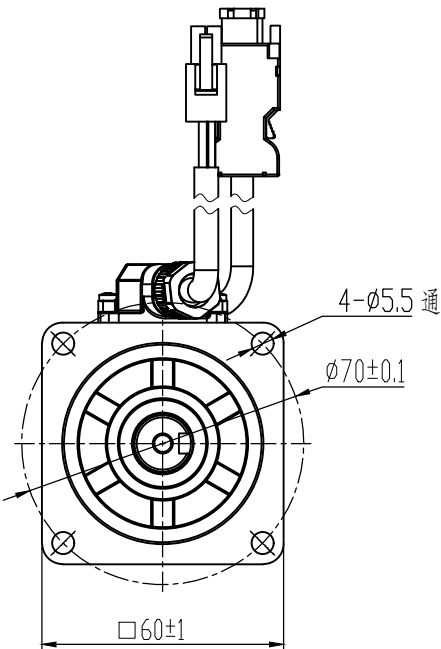
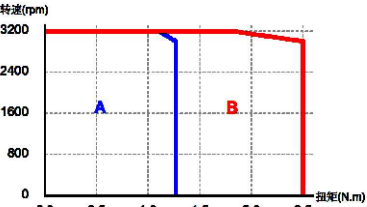


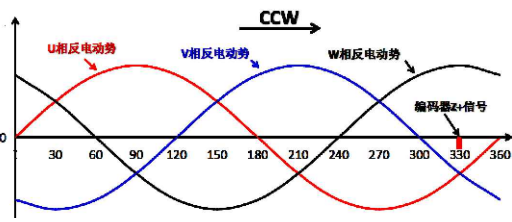


B-B (2:1)

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

刹车参数:

额定电压DC (V)	24±10%	额定电压 (V)	48 DC
额定功率 (W)	7.2	额定功率 (W)	400
励磁电流 (A)	0.3	转子极对数 (p)	5
绝缘等级	F	额定力矩 (N·m)	1.27
静扭矩 (N·m)	≥1.5	瞬时最大力矩 (N·m)	2.54
绝缘电阻 (MΩ)	>500	额定转速/最大转速 (rpm)	3000/3200
绝缘耐压	1500V/1s/5mA	额定电流 (A (rms))	11±10%
回转间隙 (°)	≤0.5	瞬时最大电流 (A (rms))	22±10%
使用环境温度 (°C)	-10~+40	力矩系数 (N·m/A (rms))	0.14±10%
吸引时间 (ms)	≤50	反电势系数 (×10 ⁻³ V/rpm)	8±10%
释放时间 (ms)	≤20	电阻 (Ω)	0.35±10% (20℃)
吸引电压 (V)	≤19.2	电感 (mH)	0.8±20% (20℃)
释放电压 (V)	>1.5	转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.68[0.73]±10%
运转噪音 (dB A)	<60	最大径向负载 (N)	245
		最大轴向负载 (N)	74
		重量 (kg)	1.22[1.65]±10%
		保护结构	IP54
		绝缘等级	F
		绝缘电阻	DC500V 20MΩ 以上
		绝缘耐压	800VAC/1s/5mA
		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
		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

D	E	C
绕组引出线	刹车引出线	绝对值编码器引出线
1 2 3	1 2	1 2 3 4 5 6
颜色 红 蓝 黑 黄绿 棕 白 蓝 蓝黑 红 黑 棕 棕黑		
定义 U V W PE BRK1 BRK2 SD+ SD- 5V 0V NC NC		

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)				品 名			
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)				低压伺服电机规格书			
一般公差 TOLERANCE ±0.3/±3°				版本	年 月 日	变更番号	变 更 内 容
制 图/DRAWN				设计/DESIGNED	比例 SCALE 1:1		物料号
审 核/CHECKED				承 认/APPROVED	单位 UNIT mm		物料号
					型 号		物料号
					上海四横电机制造有限公司		页 SHEET 1/1