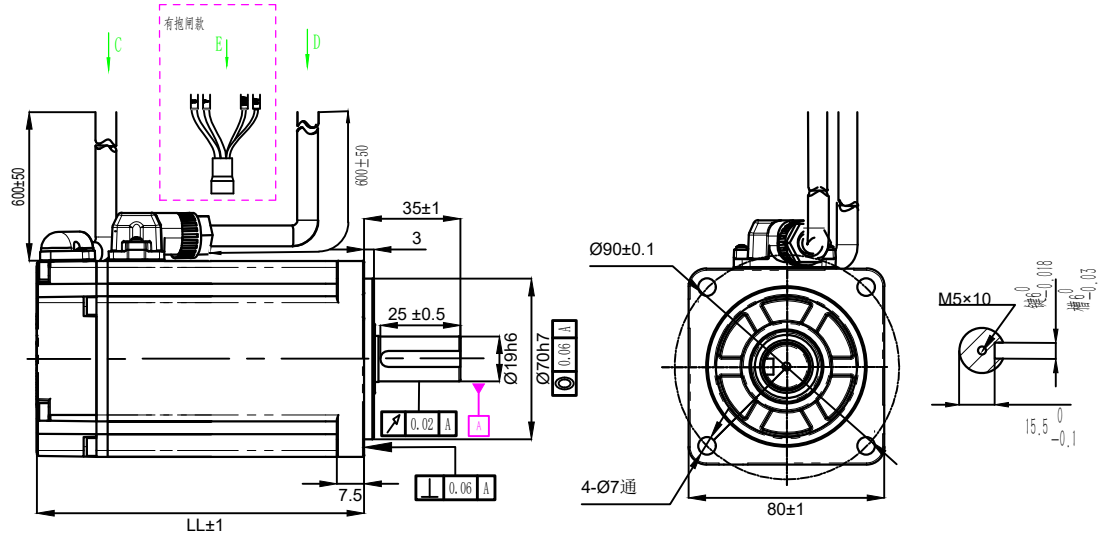


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)		签名(Signature)	日期(Date)			



技术要求:

- 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。

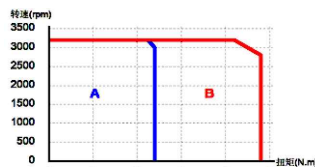
技术规格:

额定电压 (V)	48 DC
额定功率 (W)	750
转子极对数 (p)	5
额定力矩 (N·m)	2.4
瞬时最大力矩 (N·m)	4.8
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/3200
额定电流 (A (rms))	20±10%
瞬时最大电流 (A (rms))	40±10%
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.13±10%
反电势系数 (×10 ⁻³ V/rpm)	7.8±10%
电阻 (Ω)	0.1±10% (20℃)
电感 (mH)	0.6±20% (20℃)
转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	1.72[1.77]±10%
最大径向负载 (N)	392
最大轴向负载 (N)	147
重量 (kg)	2.2[3]±10%
保护结构	IP54(轴贯通部分除外)
绝缘等级	F
绝缘电阻	>20MΩ DC500V
绝缘耐压	800VAC/1s/5mA
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转 (CCW)
振动等级	额定运行时A级

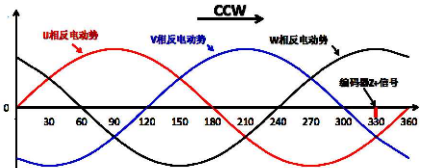
刹车参数:

额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	13
励磁电流 (A)	0.56
绝缘等级	F
静扭矩 (N·m)	≥1
绝缘电阻 (MΩ)	>500
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转间隙 (°)	<0.5
使用环境温度 (°C)	-10~+40
吸引时间 (ms)	≤60
释放时间 (ms)	≤20
吸引电压 (V)	≤19.2
释放电压 (V)	>1.5
运转噪音 (dB A)	<60
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

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

绕组引出线	刹车引出线
颜色: 红, 蓝, 黑, 黄绿	颜色: 红, 蓝, 黑, 黄绿, 红, 黑
定义: U, V, W, PE	定义: U, V, W, PE, 24V, 0V

位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
颜色			黑			棕黑			棕				红	蓝	蓝黑
定义			0V			VB-			VB+				5V	SD-	SD-

设计 Designed		标准化 Standardized		材料(Material):	名称(Title)	交流伺服电机
制图 Drawn				重量(Weight)/g: 见技术规格	型号(Model)	见左下表
校对 Proofread		审核 Checked		阶段标记(Stage Mark)	图号(DWG No.)	
工艺 Processed		批准 Approved			料号(Part No.)	
表单编号 Form No.		版本/版次 Edition/Serial NO.	VI.0	共1页第1页 Page 1 of 1	比例(Scale)	NTS