



技术规格:	
额定电压 (V)	48
额定功率 (W)	3000
转子极对数 (p)	5
额定力矩 (N·m)	10
瞬时最大力矩 (N·m)	20
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/3200
额定电流 (A (rms))	75±10%
瞬时最大电流 (A (rms))	150±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)	0.01±10%
电感 (mH)	0.2±20%
转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	12.7±10%

刹车参数:

额定电压DC (V)	24±10%	最大径向负载 (N)		
额定功率 (W)	23	最大轴向负载 (N)		
励磁电流 (A)	1	重量 (kg)		
绝缘等级	F	保护结构	IP65	
静扭矩 (N·m)	≥12	绝缘等级	F	
绝缘电阻 (MΩ)	>500	绝缘电阻	DC500V 20MΩ以上	
绝缘耐压	1500V/1s/5mA	绝缘耐压	AC1500V 1分钟	
回转间隙 (°)	≤0.5	旋转方向	正转指令, 从负载侧观看: 逆时针 (CCW)	
使用环境温度 (°C)	-10~+40	振动等级	额定运行时A级	
吸引时间 (ms)	≤100	环境	使用环境	
释放时间 (ms)	≤60			温度-20°C~+40°C, 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)
吸引电压 (V)	≤18		保管环境	温度-20°C~+60°C (不结露), 湿度20%~80%RH (不结露)
释放电压 (V)	>1.5			
运转噪音 (dB A)	<60			

编码器引出线		[刹车引出线]	
位号	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	位号	1 2 3 4 6 7
颜色	屏蔽 红 黑 蓝 绿 黄 蓝黑 绿黑 黄黑 棕 灰 白 棕黑 灰黑 白黑	颜色	黄绿 红 蓝 黑 红 黑
定义	PE 5V 0V A+ B+ Z+ A- B- Z- U+ V+ W+ U- V- W-	定义	PE U V W 24V 0V

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUSTOMER (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
制图/DRAWN		变更番号	变更内容
设计/DESIGNED		设计	备注 NOTE
审核/CHECKED		比例 SCALE	1:1
承认/APPROVED		物料号	物料号
		单位 UNIT	mm
		型号	M130AIS160-48-10030
		上海四横电机制造有限公司	页 SHEET
			1/1

三视图
THIRD ANGLE
PROJECTION

