



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)	14.8	
瞬时最大力矩 (N·m)	29.6	
额定转速/最大转速 (rpm)	2000/2200	
额定电流 (A rms)	80±10%	
瞬时最大电流 (A rms)	160±10%	
力矩系数 (N·m/A rms)		
反电势系数 (×10 <sup>-3</sup> V/rpm)		
电阻 (Ω)		
电感 (mH)		
转动惯量 (×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> )	25.2±10%	
最大径向负载 (N)		
最大轴向负载 (N)		
重量 (kg)	14.5[15.8]±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℃ (不结露), 湿度20%~80%RH (不结露)

刹车参数:

额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	23
励磁电流 (A)	1
绝缘等级	F
静扭矩 (N·m)	≥12
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)	≤100
释放时间 (ms)	≤60
吸引电压 (V)	≤18
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 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		比例 SCALE	1:1
审核/CHECKED		物料号	物料号
承认/APPROVED		单位 UNIT	mm
		型号	型号
		上海四横电机制造有限公司	
		设计	备注 NOTE
		REV.	A
		页 SHEET	1/1

型号	L	刹车	油封	前盖颜色
M130AIS204-48-14820	204	无	有	黑
M130AIS204-48-14820-Z	259	有	有	黑

