



额定电压	48	V
额定功率	1000	W
额定电流	25±10%	A
峰值电流	50±10%	A
额定转矩	3.2	N·m
峰值转矩	6.4	N·m
额定转速	3000±10%	RPM
最高转速	3200±10%	RPM
线电阻	0.08	Ω
电感	0.5	mH
转动惯量	2.4	10 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup>
转矩系数	0.13	Nm/A
转数极对数	5 p	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP54	

B-B (2:1)

端子	名称	功能
1	DOCOM	输出公共端
2	DO1	伺服RDY
3	DO2	故障报警
4	DICOM	输入公共端
5	D11	伺服使能
6	D12	报警复位
7	D13	紧急停机
8	GND	通讯公共地
9	485A+	指令方向正端
10	485B-	指令方向负端
11	SMD10	
12	SMCLK	厂家接口

端子序号	名称	功能
1	TD+	数据发送+
2	TD-	数据发送-
3	RD+	数据接收+
6	RD-	数据接收-

端子	名称	功能
1	DC+	直流电源正极
2	GND	直流电源地

端子	名称	功能
1	P+	直流母线
2	D-	制动释放

电机规格书

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认&接受)		版本		年月日		变更番号		变更内容		设计		备注 NOTE		REV. A	
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)														THIRD ANGLE PROJECTION	
一般公差 TOLERANCE		±0.3/±0.3°												1/1	

制图/DRAWN	设计/DESIGNED	审核/CHECKED	承认/APPROVED	比例 SCALE	1:1	物料号	MD80A1S131-48-C03230-B1-5-1E	型号	MD80A1S131-48-C03230-B1-5-1E	单位	mm	UNIT	上海四横电机制造有限公司	REV. A	1/1
----------	-------------	------------	-------------	----------	-----	-----	------------------------------	----	------------------------------	----	----	------	--------------	--------	-----