



额定电压	48	V
额定功率	750	W
额定电流	20 ± 10%	A
额定转矩	2.4	N · m
峰值转矩	4.8	N · m
额定转速	3000 ± 10%	RPM
最高转速	3200 ± 10%	RPM
线电阻	0.08 ± 10%	Ω
线电感	0.24 ± 20%	mH
转动惯量	1.72 ± 10%	$10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$
转矩系数	0.12 ± 10%	Nm/A
转子极对数	5 p	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP54	

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认/接受)	
COMPANY CHARACTER SIGNATURE (盖章&签名)	
一般公差 TOLERANCE 制 图 / DRAWN	±0.3/±3°
DESIGNED 审核/CHECKED	
承认/APPROVED	

电源接口定义			
端子序号	功能定义	线颜色	端子颜色
+	V+	红	白
-	V-	黑	黄绿

外接制动电阻接口定义
X1504-F

端子序号	+	-
功能定义	P+	D-
线颜色	白	黄绿

通讯控制接口定义			
端子序号	功能定义	线颜色	端子颜色
6	D11	黄黑	白
5	D1C	黄	橙
4	D1R-	绿黑	白
3	D1R+	绿	橙
2	PLUS-	蓝黑	白
1	PLUS+	蓝	灰黑

端子序号	6	5	4	3	2	1
功能定义	D11	D1C	D1R-	D1R+	PLUS-	PLUS+
线颜色	黄黑	黄	绿黑	绿	蓝黑	蓝
端子序号	12	11	10	9	8	7
功能定义	RS485A	D02-	D02+	D01-	D01+	D12
线颜色	灰	紫黑	紫	橙黑	橙	白
端子序号					14	13
功能定义					D13	RS485B
线颜色					白黑	灰黑

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认/接受)		品名	
COMPANY CHARACTER SIGNATURE (盖章&签名)		智能伺服电机规格	
一般公差 TOLERANCE 制 图 / DRAWN	±0.3/±3°	版本	年月日
DESIGNED 审核/CHECKED		变更番号	变更内容
承认/APPROVED		比例 SCALE	物料号
		单位 UNIT	型 号
		mm	ZMD80A1S122-48-C02430-B1-5-1R
		上海四横电机制造有限公司	设计
			备注 NOTE
			REV. A
			THIRD ANGLE PRODUCTION
			1/1