

RoHS COMPLAINT

1234567

Technical drawing of a motor showing front, side, and detail views with dimensions and labels.

Front View: Dimensions include 4-60.5 (total width), 4-Ø5.5 (mounting holes), Ø70 (flange diameter), and 5^{+0.03}₋₀ (flange thickness).

Side View: Dimensions include 132±1 (total length), 30±1 (motor body length), 3 (top flange thickness), 6 (bottom flange thickness), 20.5 (terminal block width), and 2 (terminal block height).

Detail View (A-A): Shows a cross-section of the terminal block with dimensions Ø14^{+0.003}_{-0.015} and Ø50⁺⁰_{-0.025}.

Labels: CN1, CN5, CN6, CN7 are labeled on the side view.

端子		功能	
端子	名称	功能	
1	GND	直流电源地	DC48V供电，正负接反会损坏驱动器
2	DC+	直流电源正极	

端子		功能	
端子	名称	功能	
1	D01+	输出端子01	该端子功能取决于用户I/O功能设定
2	D01-		
3	D02+		
4	D02-		
8	D11	输入端子01	
	D12	输入端子02	
5	D13	输入端子03	
6	D13	输入端子的公共端，用来驱动输入光耦，接DC12~24V（共阳PNP接法）或0V（共阴PNP接法），电流≥100mA	
7	D1C		
9	DIR+		
10	DIR-		
11	PULS+	指令方向正端	DC5~24V 自适应
12	PULS-	指令脉冲正端	

额定电压	48	V	DC
额定功率	400	W	
额定电流	10	A	
额定转矩	1.27	N·m	
额定转速	3000±10%	RPM	
最高转速	3600±10%	RPM	
线反电势常数	8.3	V/KRPM	
线电阻	0.31	Ω	
线电感	0.49	mH	
转动惯量	0.52	10 ⁻⁴ kg.m ²	
力矩系数	0.13	Nm/A	
电气时间常数	1.58	ms	
转子极对数	5	p	
电机绝缘等级	Class F		
防护等级	IP54		

端子序号	名称	功能
1	485A+	485通讯正端
2	NC	预留
3	485B-	485通讯负端
4	NC	预留
5	GND	通讯公共地
6	NC	预留
7	NC	预留
8	NC	预留

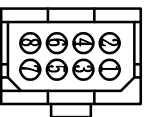
端子序号	名称	功能
1	485A+	485通讯正端
2	NC	预留
3	485B-	485通讯负端
4	NC	预留
5	GND	通信公共地
6	SWCLK	厂家专用
7	+3.3V	
8	SWDIO	

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认&接受) COMPANY CHIEFSIGNATURE (盖章&签名)									
一般公差 TOLERANCE		±0.3/±3°		版本	年月日	变更	内	容	设计
制 图 / DRAWN		比例 SCALE		1:1	物料号	MD60AIS132-48-C01330-B1-5-1R-Z	THIRD ANGLE PROTECTION	REV.	A
审 核 / CHECKED		单 位 UNIT		mm	型 号	MD60AIS132-48-C01330-B1-5-1R-Z	THIRD ANGLE PROTECTION	REV.	A
承 认 / APPROVED		上海四横电机制造有限公司							

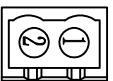
1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

额定电压	48	V	DC
额定功率	400	W	
额定电流	10	A	
额定转矩	1.27	N·m	
额定转速	3000±10%	RPM	
最高转速	3600±10%	RPM	
线反电势常数	8.3	V/KRPM	
线电阻	0.31	Ω	
线电感	0.49	mH	
转动惯量	0.52	10 ⁻⁴ kg·m ²	
力矩系数	0.13	Nm/A	
电气时间常数	1.58	ms	
转子极对数	5	p	
电机绝缘等级	Class F		
防护等级	IP54		

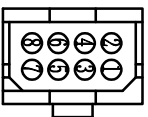
端子序号	名称	功能
1	485A+	485通讯正端
2	NC	预留
3	485B-	485通讯负端
4	NC	预留
5	GND	通讯公共地
6	NC	预留
7	NC	预留
8	NC	预留



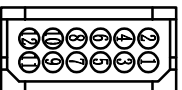
端子	名称	功能
1	GND	直流电源地
2	DC+	直流电源正极
端子	名称	功能
1	D01+	输出端子01
2	D01-	
3	D02+	
4	D02-	输出端子02



端子序号	名称	功能
1	485A+	485通讯正端
2	NC	预留
3	485B-	485通讯负端
4	NC	预留
5	GND	通信公共地
6	SWCLK	厂家专用
7	+3.3V	
8	SMD10	



			1/0功能设定
5	DI2	输入端子02	
6	DI3	输入端子03	
7	DIc	输入端子的公共端, 用来驱动输入光耦, 接DC12~24V (共阳NPN接法) 或0V (共阴PNP接法), 电流 $\geq 100\text{mA}$	
9	DIR+	指令方向正端	
10	DIR-	指令方向负端	DC5~24V
11	PULS+	指令脉冲正端	自适应
12	PULS-	指令脉冲负端	



CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER										品 名 电机规格书							
(客户确认&接受)																	
COMPANY CHOP/ SIGNATURE																	
(盖章&签名)																	
一般公差 TOLERANCE		±0.3/±3°		版本	年	月	日	变更 番 号	变 更 内 容	设计	备 注	NOTE	REV.	A			
制 图 /DRAWN														三视图 THIRD ANGLE PROJECTION			
设计 /DESIGNED																	
审核 /CHECKED																	
承认 /APPROVED																	
上海四横电机制造有限公司														页 SHEET		1/1	