

产品规格书

1. 产品概述

1.1 产品名称：JGDSD 伺服驱动器

1.2 产品型号：JGDSD-30D48-N124-C30-RU

1.3 产品描述：

JGDSD 系列伺服驱动器专为低温、抗振动和冲击应用场景设计，采用 DSP 芯片和高质量 IGBT 功率模块，具有高集成度、高可靠性，支持宽温度范围和高海拔运行。

- 额定功率 3KW
- 3 倍 过载能力
- 多种控制模式：位置/速度/转矩控制
- 完善的保护机制
- 工作温度：-40°C 至 +85°C
- 支持 RS232、RS485、CANopen 通信

2. 技术参数

2.1 参数表

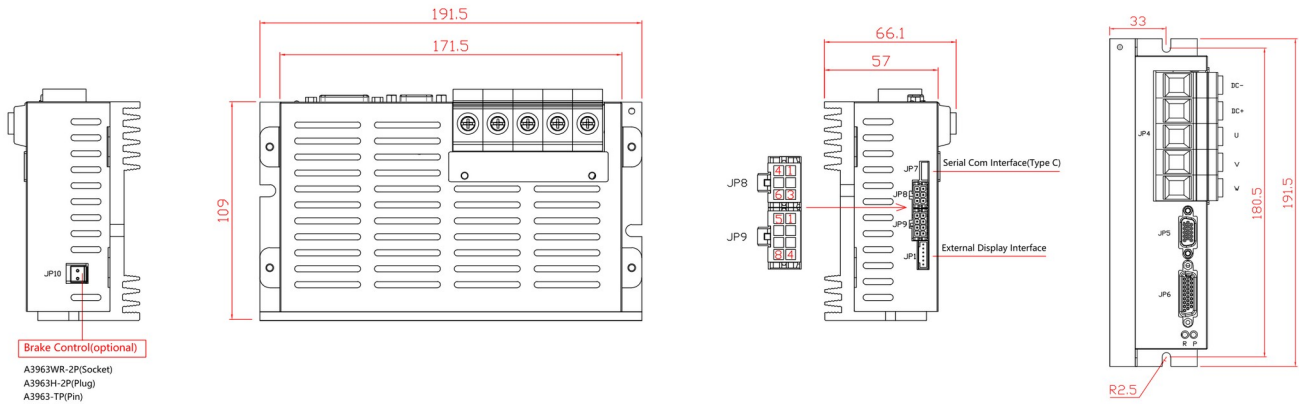
项目		规格	
基本规格	控制方式	三相全波整流 IGBT SVPWM 模式	
	工作条件	工作温度	-40°C~+85°C
		储存温度	-50°C~+85°C
		湿度	<85% (无冷凝)
		抗振性	≤2.5G
	结构	壁挂箱式结构	
冷却方式	自然冷却/风扇冷却		
参数	输入电压	DC 48v	
	额定功率	3KW	
	额定电流	80A	
	峰值电流	240A	
	支持的编码器	旋变，多圈绝对值 (BISS、多摩川)，增量式	
	监控输出	14 项实时数据监控 (速度/电流/位置偏差等)	
功能	保护功能	过流、过载、过热、过速、过压、欠压、控制电源异常：	
	通信	RS232/RS485/CAN/CANopen	
	再生制动	内置制动电阻	

2.2 接口信息表

类型	接口编号	连接器	芯数数量	接口定义	备注
电源供电	JP4	GS032-15.5	5	电机功率输出/直流电源输入	U_out/V_out/W_out, DC+_in/DC-_in
编码器接口	JP5	DB15	15	反馈编码器接口	
输入&输出	JP6	DB26	26	IO 接口	
通信	JP8	3046-2*3	6	CAN+RS485	485A/485B/CANH/CANL R/CANL/GND
通信	JP9	3046-2*4	8	CAN+RS232+RS485	485A/485B/CANH/CANL/232RXD/232TXD/GND/NC
外部显示	JP1		6	外部面板	
调试	JP7		/	Type-C 串口	

3. 整体尺寸

3.1 尺寸图



3.2 外观照片

