

产品规格书

1. 产品概述

1.1 产品名称：JGDSD 伺服驱动器

1.2 Product Model: JGDSD-02D24-N124-J30- 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 200W
- 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

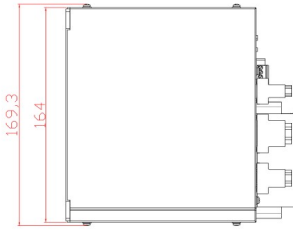
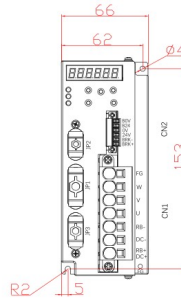
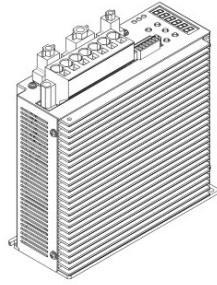
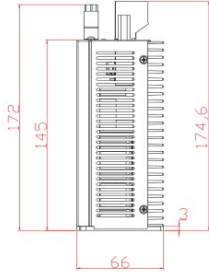
项目		规格	
基本规格	控制方式	三相全波整流 IGBT SVPWM 模式	
	工作条件	工作温度	-40°C~+85°C
		储存温度	-50°C~+85°C
		湿度	<85% (无冷凝)
		抗振性	≤2.5G
	结构	壁挂箱式结构	
冷却方式	自然冷却/风扇冷却		
参数	输入电压	DC 24v	
	额定功率	200W	
	额定电流	15A	
	峰值电流	45A	
	支持的编码器	旋变，多圈绝对值 (BISS、多摩川)，增量式	
	监控输出	14 项实时数据监控 (速度/电流/位置偏差等)	
功能	保护功能	过流、过载、过热、过速、过压、欠压、控制电源异常：	
	通信	RS232/RS485/CAN/CANopen	
	再生制动	内置制动电阻	

2.2 接口信息表

类型	接口编号	芯数数量	接口定义	备注
Main 电源	CN1	7	Main Power in & Power to Motor	DC+/DC-/RB-/U/V/W/FG
控制电源	CN3	6	控制电源输入及制动电源输出	0v/24v/BRK+/BRK-/B24/B0
I/O 接口	JP1	25	I/O 连接器	Connector type: J30J-25ZKWP7
通信	JP2	9	CAN/RS232/RS485	Connector type: J30J-9ZKWP7
编码器接口	JP3	15	编码器连接器	Connector type: J30J-15ZKWP7

3. 整体尺寸

3.1 尺寸图



3.2 外观照片



Repunite Technology