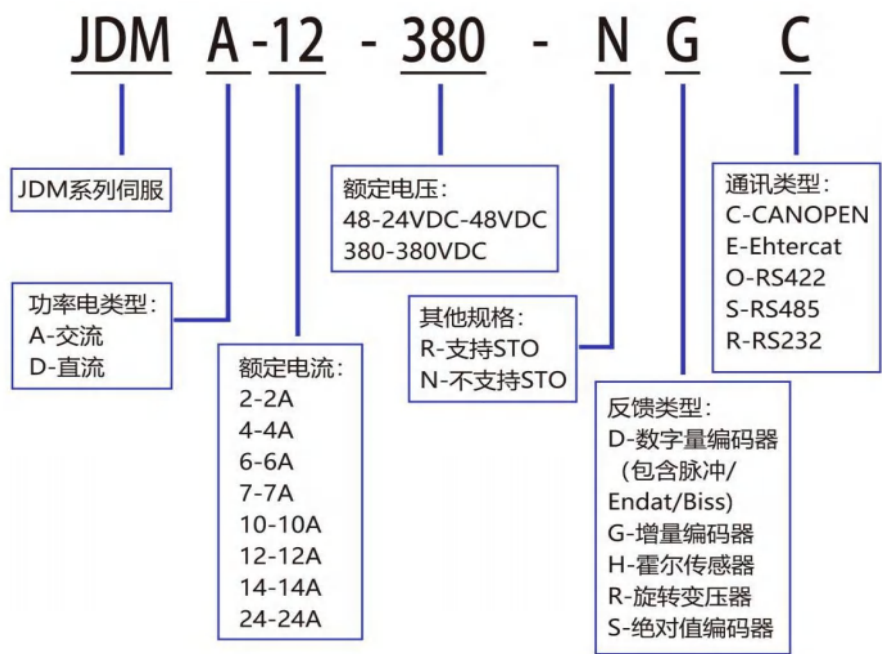




伺服驱动器 产品样册

苏州卓誉电气技术有限公司
北京卓誉科技有限公司

命名规范



卓誉伺服驱动器是一款高性能、高精度的伺服控制产品，专为机器人、工业自动化等领域而设计。本驱动器凭借其卓越的动态性能、稳定的运行状态以及简洁易用的操作界面，赢得了广大用户的信赖和好评。

一、产品特点

- 1.高精度控制：采用先进的控制算法，确保伺服驱动器具有极高的定位精度和重复定位精度，满足各类高精度控制需求。
- 2.高性能驱动：驱动器具有优异的动态响应特性，能够快速响应外部指令，实现高速、高精度的运动控制。
- 3.宽电压范围：支持宽范围的输入电压，适应不同应用场景的电源需求，提高设备的灵活性。
- 4.丰富的保护功能：具备过流、过压、欠压、过热等多重保护功能，确保设备在恶劣环境下的稳定运行。
- 5.简洁易用的操作界面：采用人性化设计，操作界面直观易懂，方便用户进行参数设置和故障诊断。

二、应用领域

- 卓誉伺服驱动器广泛应用于以下领域：
- 1.机器人领域：为机器人提供稳定、可靠的动力源，实现机器人的高精度运动控制。
 - 2.工业自动化：用于生产线上的物料搬运、装配、检测等环节的精确控制，提高生产效率。
 - 3.其他领域：如印刷机械、包装机械、纺织机械等行业，均可应用卓誉伺服驱动器实现高效、稳定的生产。

三、服务与支持

我们为卓誉伺服驱动器提供全面的售前、售中、售后服务，包括技术咨询、安装调试、培训指导以及维修保养等。我们的专业团队将竭诚为您提供优质、高效的服务，确保您在使用过程中获得最佳体验。

一、高压交流伺服规格表

硬件规格表		
	JDMDA-12-380	JDMDA-24-380
电压保护范围 VDC	780VDC	
额定电压范围 VAC	380VAC±10%	
控制电压范围	20VDC~32VDC	
额定电流 Arms	12A	24A
峰值电流 Apeak	24A	48A
驱动频率	10KHz	
通信方式	RS232 、RS422	
反馈类型	旋转变压器、绝对值编码器	
通用 DI	9 路	
通用 DO	3 路	
模拟量输入	2 路	
模拟量输出	2 路	
抱闸功能	24VDC	
电流采样精度	12bit	
等效编码器输出	输出脉冲 ABZ	
再生泄放功能	内置泄放电阻	
工作温度	-40℃ ~ +65℃	
使用环境	储存温度：-55℃ ~ +70℃	
	相对湿度： 95%、无凝露（25℃时）	
	海拔高度：1500m 以下	
尺寸	320*245*100mm	320×245×100mm
重量	小于 5.5kg	

1.高压交流伺服驱动器外形及安装尺寸

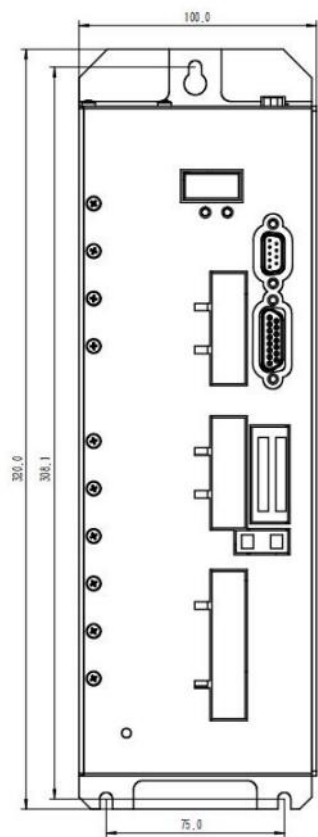


图 1 伺服驱动器外形尺寸图

伺服驱动器尺寸表

序号	外形尺寸（mm）	安装尺寸（mm）
安装尺寸	320×245×100	308×75（±0.5）

二、低压直流伺服标准系列规格表

硬件规格表						
	JDMD-2-24	JDMD-4-24	JDMD-7-24	JDMD-10-24	JDMD-14-24	JDMD-20-24
电压保护范围VDC	15-55					
额定电压范围VDC	24-48					
额定电流Arms	2	4	7	10	14	20
正弦振幅电流Apeak	3	6	10	15	20	28
峰值电流Apeak	9	18	25	37.5	50	70
控制方式	Etheract实时通讯频率:≤4KHz					
RS485	PC端应用、调试、准端接口，虚连接USB转485转换器					
增量式编码器	差分正交、单端正交			最高10 MHz		
绝对值编码器	BISS-C、SSI、EnDat2.2、Tamagawa、Nikon、					
通用DI	8路低速隔离D1、1KHz 6mA 、(其中3路输入复用高速输入引脚，二者功能不得混用，只可二选一)					
	12~24V			源型、漏型		
通用DO	4路低速隔离DI、1KHz 100mA					
	12~30V			源型、漏型、		
高速 DI	3路高速隔离DI、1MHz 6mA (3路输入复用低速输入引脚，二者功能不得混用，只可二选一)					
	0~5V			源型(PNP)、漏型(NPN)		
模拟量输入	2路模拟量输入、10V/12bit (与模拟量控制复用)					
高精度力控	mA级别力控精度					
数字霍尔	单端信号					
抱闸功能	外部电源5~48V、1A					
电流采样精度	12位					
等效编码器输出	单端ABZ信号、差分ABZ信号、(0~5V)					
再生泄放功能	48V/28A (支持PWM输出)					

三、低压直流伺服宽温系列规格表

硬件规格表			
	JDMD-6-24	JDMD-10-24	JDMD-20-24
电压保护范围VDC	15- 60	15- 60	15- 60
额定电压范围VDC	24-48	24-48	24-48
额定电流Arms	6	10	20
正弦振幅电流 Apeak	8	14	28
峰值电流Apeak	18	25	50
通讯方式	Ethercat实时通讯频率:≤4KHz		
RS485	PC端应用、调试、诊断接口，需连接USB转485转换器		
增量式编码器	差分正交把所有的、换成、，、换成、单 端正交	最高10 MHz、	
绝对值编码器	BISS-C、 SSI、 EnDat2.2、 Tamagawa、		
通用DI	8路低速隔离DI 、 1KHz 6mA、		
	(3路输入复用低速输入引脚，二者功能不得混用，只可二选一)		
	12~24V、	源型、漏型、	
通用DO	4路低速隔离DO 、 1KHz 100mA		
	12~30V、	源型、 漏型、	
高速 DI	3路高速隔离DI 、 Max 1MHz 6mA、		
	(3路输入复用低速输入引脚，二者功能不得混用，只可二选一)		
	0~5V、	源型 (PNP)、 漏型(NPN)、	
模拟量输入	2路模拟量输入、10V/12bit（与模拟量控制复用）		
高精度力控	mA级别力控精度		
数字霍尔	单端信号		
抱闸功能	外部电源5~48V、1A		
电流采样精度	12位		
等效编码器输出	单端ABZ信号、 差分ABZ信号、（0~5V）		
再生泄放功能	48V/28AMax（支持PWM输出）		
STO功能	2路输入，1路输出，支持安全转矩保护功能（仅带R的型号支持此功能）		
温度检测	MOS管温度检测及报警、		
工业环境	工作-40~ +70° C、 存储-50~+80C、		
尺寸	70mm*50mm*33.91mm（长*宽*高）		
重量	不带壳:90.2g 带壳:102g		

四、环形系列规格

JDMD-13-24		
电压保护范围VDC	18 - 60	
额定电压范围VDC	24 - 48	
额定电流Arms	13	
正弦振幅电流Apeak	18	
峰值电流Apeak	26	
控制方式	EtherCAT实时通讯频率:≤4KHz	
USB	PC端应用、调试、诊断接口使用标准 Type-C 接口	
绝对值编码器1	EnDat2.2, BISS-C, SSI	
绝对值编码器2	EnDat2.2, BISS-C, SSI	
外置编码器电池供电接口	1路外置编码器供电接口	
通用DI	3路低速隔离DI @ 1KHz 6mA	
	24V	PNP
通用DO	2路低速隔离DO @ 1KHz 100mA	
	24V	PNP
模拟量输入	1路模拟量输入 @±10V/12bit	
PT100	2线PT100温度检测接口，使用模拟量ADC2通道	
STO	2路输入，支持STO级联	
抱闸功能	PWM 可调，1A @ 48V	
电流采样精度	16bit	
STO功能	2路输入，支持STO级联	
温度检测	MOS管温度检测及报警	
工业环境	工作-30 ~ +50℃ 存储 -35 ~ +85℃	
尺寸	环形：内径21mm，外径65mm，高度26.7mm	
重量	90.2g	



【扫码关注】

苏州卓誉电气技术有限公司

北京卓誉科技有限公司

网址：WWW.JOY-MOTION.COM

电话：+86 15801059817

邮箱：RAY.SU@JOY-MOTION.COM

地址：苏州市吴中区七子路12号金地威新吴中智造园7幢7A区