

驱动器命名规则

LCDA6 - 02 A2S02 - LB632 - CAN

LCDA6 - XX - □□ S☆☆ - △□□□ - CAN



A6系列伺服驱动器规格

输入电源	控制电源	单相220VAC
	主电源	单相/三相220VAC
工作环境	温度	0 ~ 45°C
	湿度	≤90% RH 以下 无结露
	海拔高度	海拔 ≤1000m
	安装环境	无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或尘埃等
	安装方式	垂直安装
编码器反馈		2500 p/r (分辨率: 10000), 增量式编码器
控制信号	数字量输入	10路普通数字量输入, 功能可配置。
	数字量输出	6路数字量输出, 功能可配置。
脉冲信号	输入	2路高速输入: 差分 (600K) 和单端 (200K) 的脉冲。支持脉冲输入方式: PULS+DIR、A+B、CW+CCW
	输出	3路高速脉冲输出, 输出信号形式: 5V差分信号。1路Z信号单端输出信号。
模拟量信号	输入	2路模拟输入, 12位分辨率, 输入范围-10~+10V。其中AI2固定作为转矩限制输入。
	输出	无
通讯功能		RS485通讯, Modbus协议。主控制器可通过RS485来对伺服进行位置/速度/转矩控制, 最多控制站点达32个
显示面板及按键操作		5个按键 (Mode、Set、Left、Up、Down) 及6个数码管
再生放电制动电阻		内置100W, 40Ω制动电阻。频繁制动场合需外接制动电阻。

MODBUS总线通讯

A6系列支持MODBUS总线通讯功能, 可通过具有MODBUS功能的控制器对伺服进位置/速度/转矩控制, 最多控制站点可达32个, 大大节约了控制器成本。

项目	规格
通讯协议	MODBUS RTU
总线连接	RJ45(CN1、CN2)
波特率	9600、19200、38400
站点数量	最多32个 (最后一个站点需短接终端电阻跳线)

CANopen总线通讯

A6系列支持CANopen高速总线, 最高通讯速率可大1Mbps, 可实现多轴同步控制, 具有心跳检测功能, 可保证系统整体的稳定性与可靠性。

项目	规格
通讯协议	CIA301、CIA402.V2
通讯接头	RJ45 × 2(输入: CN6A; 输出: CN6B)
波特率	125K、250K、500K、1M
站点数量	最多32个 (最后一个站点需短接终端电阻跳线)

A6系列伺服驱动器型号与电机的组合

驱动器型号	电机型号	功率(KW)
LCDA6-XXA2	005L02 - 40M00130	0.05
	01L02 - 40M00330	0.1
	02L02 - 60M00630	0.2
LCDA6-XXB2	04L02-60M01330	0.4
	06L02-60M01930	0.6
	04L02-80M01330	0.4
	07L02-80M02430	0.75
	07M02-80M03520	0.75
	07L02-90M02430	0.75
	07M02-90M03520	0.75
	06L02-110M02030	0.6
	08L02-110M04020	0.8
	10L02-110M04025	1.0
LCDA6-XXC2	10L02-90M04025	1.0
	10L02-130M04025	1.0
	12L02-110M04030	1.2
LCDA6-XXC3	15L02-110M05030	1.5
	12L02-110M06020	1.2
	18L02-110M06030	1.8
	13L02-130M05025	1.3
	15L02-130M06025	1.5
	10M02-130M10010	1.0
	15M02-130M10015	1.5
	20L02-130M07725	2.0
	26M02-130M10025	2.6
	23M02-130M15015	2.3

A6伺服驱动器安装尺寸 (单位:mm)

