

MINAS A6L 系列

A6SL, A6SM

继承了A6系列控制基本性能，
高精度且高速动作的直线控制驱动器



电机

- 对应无3相铁芯、带铁芯、轴电机、直驱电机等多种

位移传感器

- 对应串行通信增量式/绝对式、A/B/Z相的各位移传感器

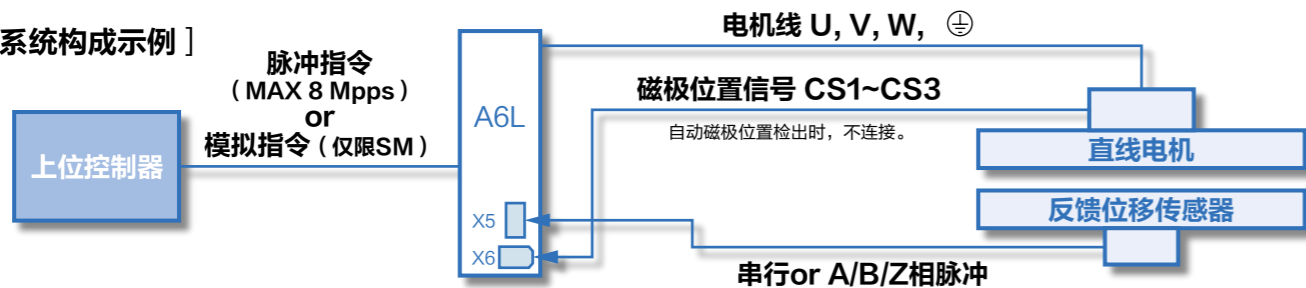
磁极位置检出

- 对应有/无磁极位置信号两种（自动检出）

安装

- 自动设定磁极、位移传感器方向、增益等

[系统构成示例]



[安装]

自动安装功能

搭载了可根据电机的规格，自动设定磁极、位移传感器方向、增益等各种参数。

大幅缩短安装所需时间

自动磁极检出

无磁极位置信号时，使用自动磁极检出功能，检出线性电机的磁极位置。

无需磁极传感器，缩短调整时间

独立安装，简单实现快速调整。



[阵容] 有以下2种规格。

	SM [标准规格]	规格 (型号末尾)	SL [脉冲指令专用规格]
	位置·速度·推力指令·Block动作	指令	位置指令
	搭载	2自由度控制	搭载
	搭载	RS232, RS485	搭载
	对应	安全功能	非对应
	有	模拟指令输入	无

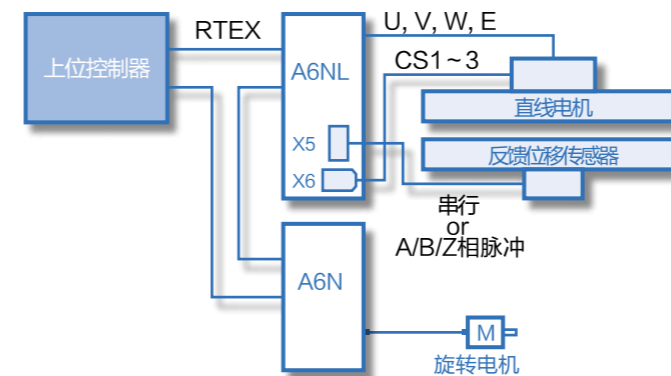
A6NL RTEX对应直线控制驱动器



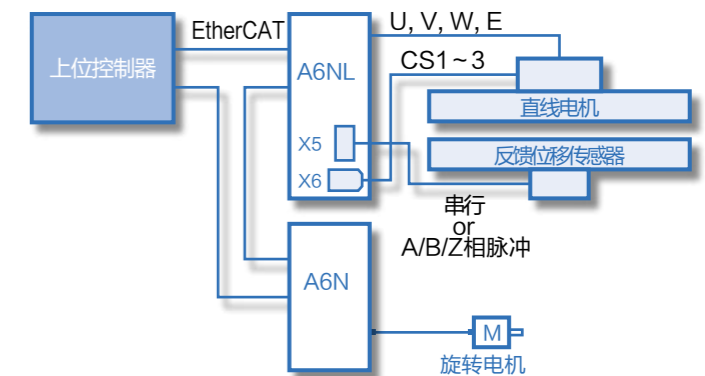
A6BL EtherCAT对应直线控制驱动器



[系统构成示例]



[系统构成示例]



驱动器一览

电源电压	驱动器型号*1	电机额定电流 [Arms]*2	电机最大电流 [Arms]*2
单相 AC 100 V ~ 120 V	MADL□01△△	1.1	3.7
	MADL□11△△	1.6	5.5
	MBDL□21△△	2.5	7.4
	MCDL□31△△	4.6	14.3
单相/三相 AC 200 V ~ 240 V	MADL□05△△	1.1	3.8
	MADL□15△△	1.5	4.8
	MBDL□25△△	2.4	7.3
	MCDL□35△△	4.1	13.2
	MDDL□45△△	5.2	15.5
	MDDL□55△△	9.3	26.1
三相 AC 200 V ~ 240 V	MEDL□83△△	12.5	37.4
	MEDL□93△△	16	48
	MFDL□A3△△	18.1	54.4
	MFDL□B3△△	27.1	72.1
	MGDLTC3△△	44	116.6
	MHDLTE3△△	66.1	167.2
	MHDLTF3△△	80.2	207.9
	MDDLTA4△△	1.5	4.5
三相 AC 380 V ~ 480 V (开发中)	MDDL54△△	2.9	8.7
	MDDL64△△	4.7	14.1
	MEDLTA4△△	6.7	19.7
	MFDLTA4△△	9.4	28.2
	MFDLTB4△△	16.5	42.4
	MGDLTC4△△	22	58.7
	MHDLTE4△△	33.1	83.7
	MHDLTF4△△	40.1	103.9

*1 型号中□、△△里填入的字符表示如下。

- □部 N : 无安全功能
T : 有安全功能
- △△部 A6L SM : 多功能型
SL : 位置控制型
A6NL NM : 多功能型
NL : 标准型
A6BL BM : 多功能型
BL : 标准型

在型号匹配上有限制，多功能型（型号末尾为M）有安全功能（型号第5位为T），位置控制型，标准型（型号末尾为L），无安全功能（型号第5位为L）。

*2 根据载波频率设定的不同，会有降低的情况。详情请参照规格书