



	设定范围	个位：频率源选择 0：主频率源X 1：主辅运算结果（运算关系由十位确定） 2：主频率源X与辅助频率源Y切换 3：主频率源X与主辅运算结果切换 4：辅助频率源Y与主辅运算结果切换 十位：频率源主辅运算关系 0：主+辅                      1：主-辅 2：二者最大值              3：二者最小值
--	------	---

注释：A0-10 为注塑机专用组合，在需要组合运行过程中，单独调试选择 A0-10 等于 0 调试第 1 路信号，A0-10 等于 4 调试第 2 路信号，调试成功之后选择需要的组合。例如：A0-10=21 表示最终频率取两者最大作为最终频率。

功能码	名称	内容	出厂值
A5-45	AI曲线选择	AI多点曲线选择： 个位：AI1 0：2点直线A5-15~A5-19 1：多点曲线1：AE-00~AE-07 2：多点曲线2：AE-08~AE-15 十位：AI2 0：2点直线A5-20~A5-24 1：多点曲线1：AE-00~AE-07 2：多点曲线2：AE-08~AE-15	0x21

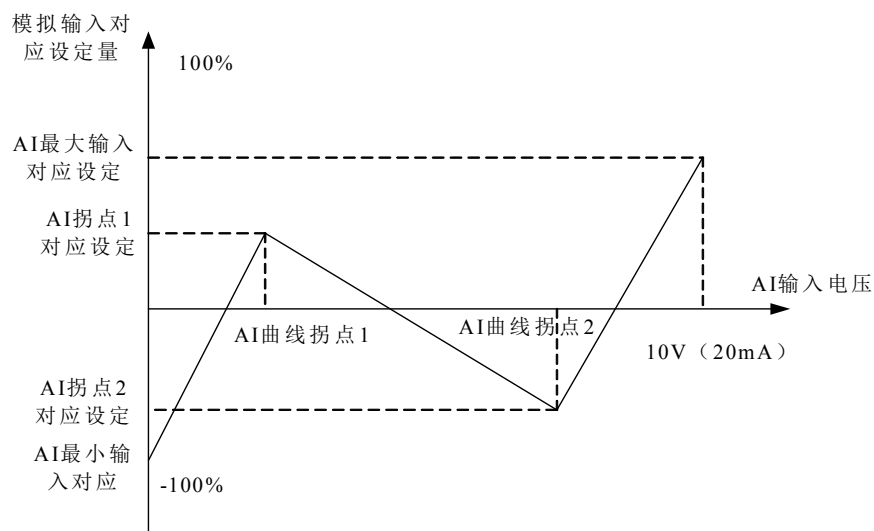
注释：A5-45 为 AI 曲线选择功能码，例如：当 A5-54=21 时表示 AI2 选择曲线 2，其拐点由 AE-08~AE-15 选择；AI1 选择曲线 1，其拐点由 AE-00~AE-07 选择。

### 3.AE 组 增强功能组

AE-00	AI1最小输入(V)	出厂值	0.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-01	AI1最小输入对应设定(%)	出厂值	0.0%
	设定范围	0%~100.0%	
AE-02	AI1拐点1输入(V)	出厂值	3.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-03	AI1拐点1输入对应设定(%)	出厂值	30.0%
	设定范围	0%~100.0%	
AE-04	AI1拐点2输入(V)	出厂值	6.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-05	AI1拐点2输入对应设定(%)	出厂值	60.0%
	设定范围	0%~100.0%	

AE-06	AI1最大输入(V)	出厂值	10.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-07	AI1最大输入对应设定(%)	出厂值	100.0%
	设定范围	0%~100.0%	
AE-08	AI2最小输入(V)	出厂值	0.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-09	AI2最小输入对应设定(%)	出厂值	0.0%
	设定范围	0%~100.0%	
AE-10	AI2拐点1输入(V)	出厂值	3.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-11	AI2拐点1输入对应设定(%)	出厂值	30.0%
	设定范围	0%~100.0%	
AE-12	AI2拐点2输入(V)	出厂值	6.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-13	AI2拐点2输入对应设定(%)	出厂值	60.0%
	设定范围	0%~100.0%	
AE-14	AI2最大输入(V)	出厂值	10.00V
	设定范围	0.00V~10.00V	
AE-15	AI2最大输入对应设定(%)	出厂值	100.0%
	设定范围	0%~100.0%	

上述功能码定义了模拟输入电压与模拟输入代表的设定值的关系，当模拟输入电压超过设定的最大输入或最小输入的范围，以外部分将以最大输入或最小输入计算。拐点1或者拐点2输入电压设置为0则此拐点无效，默认为2点成为一条直线，中间拐点无效。



注：AI2 拐点设置与 AI1 类似

### 异步伺服专用参数

AE-16	异伺服专用说明	出厂值	1
	设定范围	0	不使能

		1	使能
--	--	---	----

AE-17	射胶补偿频率	-100.0% ~ 100.0%	射胶时根据电机快慢要求可以适当增减,射胶信号接DI3 (A5-02=54)
AE-18	溶胶补偿频率	-100.0% ~ 100.0%	溶胶时根据电机快慢要求可以适当增减,射胶信号接DI4 (A5-03=55)
AE-19	开模补偿频率	-100.0% ~ 100.0%	溶胶时根据电机快慢要求可以适当增减,射胶信号接DI5 (A5-04=56)
AE-20	锁模补偿频率	-100.0% ~ 100.0%	溶胶时根据电机快慢要求可以适当增减,射胶信号接DI6 (A5-05=57)

#### 4: 调试步骤

- 1、将 A7-76 设置为 1, 开启应用宏参数功能码。
- 2、将 F0-00 设置为 1 (行业应用宏参数组), 开启注塑机专用异步伺服应用宏参数。

具体参数如下表格:

功能码	名称	内容	出厂值
A0-04	运行指令来源	0: 操作面板运行命令通道 (LED灭) 1: 端子命令通道 (LED亮) 2: 通讯命令通道 (LED闪烁)	1
A0-06	主频率源X选择	0: Up/Down修改频率停机不记忆 1: Up/Down修改频率掉电记忆 2: AI1                                3: AI2 4: 多段速                            5: 简易PLC 6: PID                                7: 通信给定 8: PULSE脉冲设定 9: Up/Down修改频率停机记忆掉电不记忆	2
A0-07	辅助频率源Y选择	0: Up/Down修改频率停机不记忆 1: Up/Down修改频率掉电记忆 2: AI1                                3: AI2 4: 多段速                            5: 简易PLC 6: PID                                7: 通信给定 8: PULSE脉冲设定 9: Up/Down修改频率停机记忆掉电不记忆	3
A0-10	频率源选择	个位: 频率源选择 0: 主频率源X 1: 主辅运算结果 (运算关系由十位确定) 2: 主频率源X与辅助频率源Y切换	21

功能码	名称	内容	出厂值
		3: 主频率源X与主辅运算结果切换 4: 辅助频率源Y与主辅运算结果切换 十位: 频率源主辅运算关系 0: 主+辅                      1: 主-辅 2: 二者最大值                3: 二者最小值	
A5-02	DI3端子功能		54
A5-03	DI4端子功能		55
A5-04	DI5端子功能		56
A5-05	DI6端子功能		57
A5-45	AI曲线选择		AI 多点曲线选择: 个位: AI1 0: 2点直线 A5-15~A5-19 1: 多点曲线 1: AE-00~AE-07 2: 多点曲线 2: AE-08~AE-15 十位: AI2 0: 2点直线 A5-20~A5-24 1: 多点曲线 1: AE-00~AE-07 2: 多点曲线 2: AE-08~AE-15 百位: 保留
AE-16	异步伺服使能	0: 不使能 1: 使能	1