

功能码		名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
P06 组 速度控制参数							
P06	00	主速度指令 A 来源	—	0	立即生效	停机设定	S
P06	01	辅助速度指令 B 来源	—	1	立即生效	停机设定	S
P06	02	速度指令选择	—	0	立即生效	停机设定	S
P06	03	速度指令键盘设定值	rpm	200	立即生效	运行设定	S
P06	04	点动速度设定值	rpm	100	立即生效	运行设定	S
P06	05	速度指令加速斜坡时间常数	ms	0	立即生效	运行设定	S
P06	06	速度指令减速斜坡时间常数	ms	0	立即生效	运行设定	S
P06	07	最大转速阈值	rpm	6000	立即生效	运行设定	S
P06	08	正向速度阈值	rpm	6000	立即生效	运行设定	S
P06	09	反向速度阈值	rpm	6000	立即生效	运行设定	S
P06	11	转向前馈控制选择	—	1	立即生效	运行设定	PS
P06	15	零位固定转速阈值	rpm	10	立即生效	运行设定	S
P06	16	电机旋转速度阈值	rpm	20	立即生效	运行设定	S
P06	17	速度一致信号阈值	rpm	10	立即生效	运行设定	S
P06	18	速度到达信号阈值	rpm	1000	立即生效	运行设定	S
P06	19	零速输出信号阈值	rpm	10	立即生效	运行设定	S
P07 组 转矩控制参数（转矩指令 100%对应电机额定转矩）							
P07	00	主转矩指令 A 来源	—	0	立即生效	停机设定	T
P07	01	辅助转矩指令 B 来源	—	1	立即生效	停机设定	T
P07	02	转矩指令选择	—	0	立即生效	停机设定	T
P07	03	转矩指令键盘设定值	%	0	立即生效	运行设定	T
P07	05	转矩指令滤波时间常数	ms	0.79	立即生效	运行设定	PST
P07	06	第二转矩指令滤波时间常数	ms	0.79	立即生效	运行设定	PST
P07	07	转矩限制来源	—	0	立即生效	停机设定	PST
P07	08	T-LMT 选择	—	2	立即生效	停机设定	PST
P07	09	正内部转矩限制	%	300.0	立即生效	运行设定	PST
P07	10	负内部转矩限制	%	300.0	立即生效	运行设定	PST
P07	11	正外部转矩限制	%	300.0	立即生效	运行设定	PST
P07	12	负外部转矩限制	%	300.0	立即生效	运行设定	PST
P07	17	速度限制来源选择	—	0	立即生效	运行设定	T
P07	19	转矩控制正向速度限制值 /转矩控制速度限制值 1	rpm	3000	立即生效	运行设定	T
P07	20	转矩控制时负向速度限制值 /转矩控制时速度限制值 2	rpm	3000	立即生效	运行设定	T
P07	21	转矩到达基准值	%	0.0	立即生效	运行设定	PST
P07	22	转矩到达有效值	%	20.0	立即生效	运行设定	PST
P07	23	转矩到达无效值	%	10.0	立即生效	运行设定	PST
P07	40	转矩模式下速度受限窗口	ms	1.0	立即生效	运行设定	T
P08 组 增益类参数							
P08	00	速度环增益	Hz	25.0	立即生效	运行设定	PS
P08	01	速度环积分时间常数	ms	31.83	立即生效	运行设定	PS
P08	02	位置环增益	Hz	40.0	立即生效	运行设定	P
P08	03	第 2 速度环增益	Hz	40.0	立即生效	运行设定	PS
P08	04	第 2 速度环积分时间常数	ms	40.00	立即生效	运行设定	PS
P08	05	第 2 位置环增益	Hz	64.0	立即生效	运行设定	P
P08	08	第二增益模式设置	—	1	立即生效	运行设定	PST
P08	09	增益切换条件选择	—	0	立即生效	运行设定	PST
P08	10	增益切换延迟时间	ms	5.0	立即生效	运行设定	PST
P08	11	增益切换等级	根据切换条件	50	立即生效	运行设定	PST
P08	12	增益切换时滞	根据切换条件	30	立即生效	运行设定	PST
P08	13	位置增益切换时间	ms	3.0	立即生效	运行设定	P
P08	15	负载转动惯量比	倍	1.00	立即生效	运行设定	PST
P08	18	速度前馈滤波时间常数	ms	0.50	立即生效	运行设定	P
P08	19	速度前馈增益	%	0.0	立即生效	运行设定	P
P08	20	转向前馈滤波时间常数	ms	0.50	立即生效	停机设定	PS
P08	21	转向前馈增益	%	0.0	立即生效	运行设定	PS
P08	22	速度反馈滤波选项	—	0	立即生效	停机设定	PS
P08	23	速度反馈低通滤波截止频率	Hz	4000	立即生效	运行设定	PS
P08	24	伪微分前馈控制系数	—	100.0	立即生效	运行设定	PS
P08	27	摩擦力增益	%	0.0	立即生效	运行设定	P
P08	28	静摩擦力	%	0.0	立即生效	运行设定	P
P09 组 自调整参数							
P09	00	自调整模式选择	—	0	立即生效	运行设定	PST
P09	01	刚性等级选择	—	12	立即生效	运行设定	PST
P09	02	自适应陷波器模式选择	—	0	立即生效	运行设定	PST
P09	03	在线惯量辨识模式	—	0	立即生效	运行设定	RST
P09	04	低频共振抑制控制选择	—	0	立即生效	运行设定	P
P09	05	离线惯量辨识模式选择	—	0	立即生效	停机设定	PST
P09	06	惯量辨识最大速度	rpm	500	立即生效	停机设定	PST
P09	07	惯量辨识时加速至最大速度时间常数	ms	125	立即生效	停机设定	PST
P09	08	单次惯量辨识完成后等待时间	ms	800	立即生效	停机设定	PST
P09	09	完成单次惯量辨识电机转动圈数	r	—	—	显示	PST
P09	12	第 1 组陷波器频率	Hz	4000	立即生效	运行设定	PS
P09	13	第 1 组陷波器宽度等级	—	2	立即生效	运行设定	PS
P09	14	第 1 组陷波器深度等级	—	0	立即生效	运行设定	PS
P09	15	第 2 组陷波器频率	Hz	4000	立即生效	运行设定	PS
P09	16	第 2 组陷波器宽度等级	—	2	立即生效	运行设定	PS
P09	17	第 2 组陷波器深度等级	—	0	立即生效	运行设定	PS
P09	18	第 3 组陷波器频率	Hz	4000	立即生效	运行设定	PS
P09	19	第 3 组陷波器宽度等级	—	2	立即生效	运行设定	PS
P09	20	第 3 组陷波器深度等级	—	0	立即生效	运行设定	PS
P09	21	第 4 组陷波器频率	Hz	4000	立即生效	运行设定	PS
P09	22	第 4 组陷波器宽度等级	—	2	立即生效	运行设定	PS
P09	23	第 4 组陷波器深度等级	—	0	立即生效	运行设定	PS
P09	24	共振频率辨识结果	Hz	0	—	显示	PS

功能码		名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
P09	30	转矩扰动补偿增益	%	0.0	立即生效	运行设定	PS
P09	31	转矩扰动观测器滤波时间常数	ms	0.50	立即生效	运行设定	PS
P09	38	低频共振频率	Hz	100.0	立即生效	运行设定	P
P09	39	低频共振频率滤波设定	—	2	立即生效	运行设定	P
P10 组 基本功能组参数							
P10	00	油压控制方式	—	2	立即生效	运行设定	PST
P10	01	油压最高转速	—	2000	立即生效	运行设定	PST
P10	02	系统油压	—	175	立即生效	运行设定	S
P10	03	最大油压	—	250.0	立即生效	运行设定	T
P10	04	油压指令上升时间	—	0.02	立即生效	运行设定	—
P10	05	油压 KP1	—	210.0	立即生效	运行设定	—
P10	06	油压 Ki1	—	0.1	立即生效	运行设定	—
P10	07	油压 Kd1	—	0	立即生效	运行设定	—
P10	08	最大反向转速百分比	—	20.0%	立即生效	运行设定	—
P10	09	底流	—	0.5%	立即生效	运行设定	—
P10	10	低压	—	0.5%	立即生效	运行设定	—
P10	11	油压 KP2	—	210.0	立即生效	运行设定	—
P10	12	油压 Ki2	—	0.1	立即生效	运行设定	—
P10	13	油压 Kd2	—	0	立即生效	运行设定	—
P10	14	油压 KP3	—	210.0	立即生效	运行设定	—
P10	15	油压 Ki3	—	0.1	立即生效	运行设定	—
P10	16	油压 Kd3	—	0	立即生效	运行设定	—
P10	17	油压 KP4	—	210.0	立即生效	运行设定	—
P10	18	油压 Ki4	—	0.1	立即生效	运行设定	—
P10	19	油压 Kd4	—	0	立即生效	运行设定	—
P10	21	传感器故障检出时间	—	0	立即生效	运行设定	—
P10	22	压力输出状态最大转速	—	10.0	立即生效	运行设定	—
P10	23	压力输出状态最低油压	—	10.0	立即生效	运行设定	—
P10	24	压力输出延迟时间	—	0.1	立即生效	运行设定	—
P10	25	给定油压上升 S 滤波时间	—	0.3	立即生效	运行设定	—
P10	26	油压输出滤波时间	—	0.79	立即生效	运行设定	—
P10	52	油压指令下降时间	—	0.02	立即生效	运行设定	—
P10	53	流量指令上升时间	—	0.08	立即生效	运行设定	—
P10	54	流量指令下降时间	—	0.08	立即生效	运行设定	—
P10	60	第二组给定油压上升 S 滤波时间	—	0.03	立即生效	运行设定	—
P10	62	第二组流量指令上升时间	—	0.08	立即生效	运行设定	—
P10	63	第二组流量指令下降时间	—	0.08	立即生效	运行设定	—
P10	64	第二组油压指令上升时间	—	0.125	立即生效	运行设定	—
P10	65	第二组油压指令下降时间	—	0.125	立即生效	运行设定	—
P0A 组 故障与保护参数							
POA	00	电源输入缺相保护选择	—	0	立即生效	运行设定	—
POA	03	掉电保存功能使能选择	—	0	立即生效	运行设定	—
POA	04	电机过载保护增益	%	100	立即生效	停机设定	—
POA	08	过速故障阈值	rpm	0	立即生效	运行设定	PST
POA	12	飞车保护功能使能	—	1	立即生效	运行设定	PST
POA	17	位置设定单位选择	—	0	立即生效	停机设定	P
POA	25	速度反馈增益值滤波时间常数	ms	50	立即生效	停机设定	—
POA	32	堵转过温保护时间窗口	ms	200	立即生效	运行设定	—
POA	33	堵转过温保护使能	—	1	立即生效	运行设定	—
P0B 组 监控参数							
POB	00	实际电机转速	rpm	—	—	显示	PST
POB	01	速度指令	rpm	—	—	显示	PS
POB	02	内部转矩指令（相对于额定转矩）	%	—	—	显示	PST
POB	03	输入信号（DI 信号）监视	—	—	—	显示	PST
POB	05	输出信号（DO 信号）监视	—	—	—	显示	PST
POB	07	绝对位置计数器（32 位十进制示）	指令单位	—	—	显示	PST
POB	09	机械角度（始于原点的脉冲数）	编码器单位	—	—	显示	PST
POB	10	电气角度	°	—	—	显示	PST
POB	11	输入位置指令对应速度信息	rpm	—	—	显示	P
POB	12	平均负载率	%	—	—	显示	PST
POB	13	输入指令脉冲计数器（32 位十进制显示）	指令单位	—	—	显示	P
POB	15	编码器位置偏差计数器（32 位十进制显示）	编码器单位	—	—	显示	P
POB	17	反馈脉冲计数器（32 位十进制显示）	编码器单位	—	—	显示	PST
POB	19	总上电时间（32 位十进制显示）	s	—	—	显示	PST
POB	21	A11 采样电压值	V	—	—	显示	PST
POB	22	A12 采样电压值	V	—	—	显示	PST
POB	23	A13 采样电压值	V	—	—	显示	PST
POB	26	母线电压值	V	—	—	显示	PST
POB	27	模块温度值	℃	—	—	显示	PST
POB	33	故障记录	—	0	立即生效	运行设定	PST
POB	34	所选次数故障码	—	—	—	显示	PST
POB	35	所选故障时间戳	s	—	—	显示	PST
POB	37	所选故障时电机转速	rpm	—	—	显示	PST
POB	38	所选故障时电机 U 相电流	A	—	—	显示	PST
POB	39	所选故障时电机 V 相电流	A	—	—	显示	PST
POB	40	所选故障时母线电压	V	—	—	显示	PST
POB	41	所选故障时输入端子状态	—	—	—	显示	PST
POB	42	所选故障时输出端子状态	—	—	—	显示	PST
P0C 组 通讯参数							
POC	00	伺服轴地址	—	1	立即生效	运行设定	PST
POC	02	串口波特率设置	—	2	立即生效	运行设定	PST
POC	03	MODBUS 数据格式	—	3	立即生效	运行设定	PST
POC	08	CAN 通讯速率设置	—	5	立即生效	运行设定	PST
POC	09	通信 VD1	—	0	立即生效	运行设定	PST
POC	10	上电后 VD1 默认值	—	0	再次通电	运行设定	PST

功能码		名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
POC	11	通信 VDO	—	0	立即生效	停机设定	PST
POC	12	VDO 功能选择为 0 时的默认电平	—	0	立即生效	停机设定	PST
POC	13	MODBUS 通信写入功能码是否更新到 EEPROM	—	1	立即生效	运行设定	PST
POC	14	MODBUS 错误码	1	—	—	显示	—
POC	25	MODBUS 指令应答延时	ms	1	立即生效	运行设定	PST
POC	26	MODBUS 通讯数据高低位顺序	1	1	立即生效	运行设定	PST
P0D 组 辅助功能参数							
POD	00	软件复位	—	0	立即生效	停机设定	—
POD	01	故障复位	—	0	立即生效	停机设定	—
POD	02	离线惯量辨识功能	—	—	立即生效	运行设定	—
POD	10	模拟通道自动调整	—	0	立即生效	停机设定	—
POD	11	JOG 试运行功能	—	—	—	—	—
POD	20	绝对编码器复位使能	—	0	立即生效	停机设定	ALL
P12 组 多段速度参数							
P12	00	多段速度指令运行方式	—	1	立即生效	停机设定	S
P12	01	速度指令终点段数选择	—	16	立即生效	停机设定	S
P12	02	运行时间单位选择	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	03	加速时间 1	ms	10	立即生效	停机设定	S
P12	04	减速时间 1	ms	10	立即生效	停机设定	S
P12	05	加速时间 2	ms	50	立即生效	停机设定	S
P12	06	减速时间 2	ms	50	立即生效	停机设定	S
P12	07	加速时间 3	ms	100	立即生效	停机设定	S
P12	08	减速时间 3	ms	100	立即生效	停机设定	S
P12	09	加速时间 4	ms	150	立即生效	停机设定	S
P12	10	减速时间 4	ms	150	立即生效	停机设定	S
P12	20	第 1 段速度指令	r/min	0	立即生效	停机设定	S
P12	21	第 1 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	22	第 1 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	23	第 2 段速度指令	r/min	100	立即生效	停机设定	S
P12	24	第 2 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	25	第 2 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	26	第 3 段速度指令	r/min	300	立即生效	停机设定	S
P12	27	第 3 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	28	第 3 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	29	第 4 段速度指令	r/min	500	立即生效	停机设定	S
P12	30	第 4 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	31	第 4 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	32	第 5 段速度指令	r/min	700	立即生效	停机设定	S
P12	33	第 5 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	34	第 5 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	35	第 6 段速度指令	r/min	900	立即生效	停机设定	S
P12	36	第 6 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	37	第 6 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	38	第 7 段速度指令	r/min	600	立即生效	停机设定	S
P12	39	第 7 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	40	第 7 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	41	第 8 段速度指令	r/min	300	立即生效	停机设定	S
P12	42	第 8 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	43	第 8 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	44	第 9 段速度指令	r/min	100	立即生效	停机设定	S
P12	45	第 9 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	46	第 9 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	47	第 10 段速度指令	r/min	-100	立即生效	停机设定	S
P12	48	第 10 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	49	第 10 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	50	第 11 段速度指令	r/min	-300	立即生效	停机设定	S
P12	51	第 11 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	52	第 11 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	53	第 12 段速度指令	r/min	-500	立即生效	停机设定	S
P12	54	第 12 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	55	第 12 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	56	第 13 段速度指令	r/min	-700	立即生效	停机设定	S
P12	57	第 13 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	58	第 13 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	59	第 14 段速度指令	r/min	-900	立即生效	停机设定	S
P12	60	第 14 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	61	第 14 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	62	第 15 段速度指令	r/min	-600	立即生效	停机设定	S
P12	63	第 15 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	64	第 15 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P12	65	第 16 段速度指令	r/min	-300	立即生效	停机设定	S
P12	66	第 16 段指令运行时间	S(min)	5.0	立即生效	停机设定	S
P12	67	第 16 段加速时间	—	0	立即生效	停机设定	S
P17 组 虚拟 DDO 参数							
P17	00	VDI1 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	01	VDI1 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	02	VDI2 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	03	VDI2 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	04	VDI3 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	05	VDI3 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	06	VDI4 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	07	VDI4 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	08	VDI5 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	09	VDI5 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	10	VDI6 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17	11	VDI6 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—