

P06组 速度控制参数						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
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	转矩前馈控制选择	—	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。						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
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 18	V-LMT 选择	—	1	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						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
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	P
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	转矩前馈滤波时间常数	ms	0.50	立即生效	停机设定	PS
P08 21	转矩前馈增益	%	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	仿微分前馈控制系数	—	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						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
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	低频共振抑制模式选择	—	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

功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
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
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

P0B组 监控参数						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
P0B 00	实际电机转速	rpm	—	—	显示	PST
P0B 01	速度指令	rpm	—	—	显示	PS
P0B 02	内部转矩指令	%	—	—	显示	PST
P0B 03	输入信号（D1 信号）监视	—	—	—	显示	PST
P0B 05	输出信号（D0 信号）监视	—	—	—	显示	PST
P0B 07	绝对位置计数器(32 位十进制显示)	指令单位	—	—	显示	PST
P0B 09	机械角度（始于原点的脉冲数）	编码器单位	—	—	显示	PST
P0B 10	电气角度	°	—	—	显示	PST
P0B 11	输入位置指令对应速度信息	rpm	—	—	显示	P
P0B 12	平均负载率	%	—	—	显示	PST
P0B 13	输入指令脉冲计数器（32 位十进制显示）	指令单位	—	—	显示	P
P0B 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
P0B 17	反馈脉冲计数器(32 位十进制显示)	编码器单位	—	—	显示	PST
P0B 19	总上电时间(32 位十进制显示)	s	—	—	显示	PST
P0B 21	AI1 采样电压值	V	—	—	显示	PST
P0B 22	AI2 采样电压值	V	—	—	显示	PST
P0B 24	相电流有效值	A	—	—	显示	PST
P0B 26	母线电压值	V	—	—	显示	PST
P0B 27	模块温度值	℃	—	—	显示	PST
P0B 33	故障记录	—	0	立即生效	运行设定	PST
P0B 34	所选次数故障码	—	—	—	显示	PST
P0B 35	所选故障时间戳	s	—	—	显示	PST
P0B 37	所选故障时电机转速	rpm	—	—	显示	PST
P0B 38	所选故障时电机 U 相电流	A	—	—	显示	PST
P0B 39	所选故障时电机 V 相电流	A	—	—	显示	PST
P0B 40	所选故障时母线电压	V	—	—	显示	PST
P0B 41	所选故障时输入端子状态	—	—	—	显示	PST
P0B 42	所选故障时输出端子状态	—	—	—	显示	PST
P0B 53	位置偏差计数器	指令单位	—	—	显示	P
P0B 55	实际电机转速(0.1rpm)	rpm	—	—	显示	PST
P0B 58	机械绝对位置（低 32 位）	编码器单位	0	—	显示	ALL
P0B 60	机械绝对位置（高 32 位）	编码器单位	0	—	显示	ALL
P0B 64	实时输入位置指令计数器	指令单位	—	—	显示	PST
P0B 70	绝对值编码器旋转圈数数据	r	0	—	显示	ALL
P0B 71	绝对值编码器的 1 圈内位置	编码器单位	0	—	显示	ALL
P0B 77	绝对值编码器绝对位置（低 32 位）	编码器单位	0	—	显示	ALL
P0B 79	绝对值编码器绝对位置（高 32 位）	编码器单位	0	—	显示	ALL
P0B 81	旋转负载单圈位置（低 32 位）	编码器单位	0	—	显示	ALL
P0B 83	旋转负载单圈位置（高 32 位）	编码器单位	0	—	显示	ALL

P0C组 通讯参数						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
P0C 00	伺服轴地址	—	1	立即生效	运行设定	PST
P0C 02	串口波特率设置	—	2	立即生效	运行设定	PST
P0C 03	MODBUS 数据格式	—	3	立即生效	运行设定	PST
P0C 08	CAN 通讯速率设置	—	5	立即生效	运行设定	PST
P0C 09	通信 VDI	—	0	立即生效	停机设定	PST
P0C 10	上电后 VDI 默认值	—	0	再次通电	运行设定	PST
P0C 11	通信 VDO	—	0	立即生效	停机设定	PST
P0C 12	VDO 功能选择为0 时的默认电平	—	0	立即生效	停机设定	PST
P0C 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
P0C 14	MODBUS 错误码	1	—	—	显示	—
P0C 16	CAN 通信写入功能码是否更新到 EEPROM	—	0	立即生效	运行设定	PST
P0C 25	MODBUS 指令应答延时	ms	1	立即生效	运行设定	PST
P0C 26	MODBUS 通讯数据高低位顺序	1	1	立即生效	运行设定	PST
P0C 30	MODBUS错误帧格式选择	1	1	立即生效	运行设定	PST

P17组 虚拟DI/DO参数						
功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
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	—
P17 12	VDI7 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17 13	VDI7 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17 14	VDI8 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17 15	VDI8 端子逻辑选择	—	0	停机生效	运行设定	—
P17 16	VDI19 端子功能选择	—	0	停机生效	运行设定	—

功能码	名称	单位	出厂设定	生效方式	设定方式	相关模式
P17 17	VDI9 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 18	VDI10 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 19	VDI10 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 20	VDI11 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 21	VDI11 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 22	VDI12 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 23	VDI12 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 24	VDI13 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 25	VDI13 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 26	VDI14 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 27	VDI14 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 28	VDI15 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 29	VDI15 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 30	VDI16 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 31	VDI16 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 32	VDO 虚拟电平	-	-	-	显示	-
P17 33	VDO1 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 34	VDO1 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 35	VDO2 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 36	VDO2 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 37	VDO3 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 38	VDO3 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 39	VDO4 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 40	VDO4 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 41	VDO5 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 42	VDO5 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 43	VDO6 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 44	VDO6 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 45	VDO7 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 46	VDO7 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 47	VDO8 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 48	VDO8 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 49	VDO9 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 50	VDO9 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 51	VDO10 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 52	VDO10 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 53	VDO11 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 54	VDO11 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 55	VDO12 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 56	VDO12 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 57	VDO13 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 58	VDO13 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 59	VDO14 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 60	VDO14 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 61	VDO15 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 62	VDO15 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 63	VDO16 端子功能选择	-	0	停机生效	运行设定	-
P17 64	VDO16 端子逻辑选择	-	0	停机生效	运行设定	-