

PrE 组参数进入方法:

1、取消使能; 2、将 Pr3.00 设为 12345; 上面两步设置好后才能调 PrE 组参数

PrE. 00	密码
PrE. 01	电机型号代码
PrE. 02	电机功率
PrE. 03	电机额定电流
PrE. 04	电机额定力矩
PrE. 06	电机额定转速
PrE. 07	电机最大转速
PrE. 08	电机极对数
PrE. 09	电机交轴电感
PrE. 10	电机直轴电感
PrE. 11	电机线电阻
PrE. 14	电机转子惯量
PrE. 15	编码器类型
PrE. 16	编码器线数
PrE. 18	编码器 Z 信号偏移角度
PrE. 19	编码器 UVW 信号偏移角度
PrE. 20	电机参数学习开关
PrE. 21	UVW 与 Z 反相开关

电机参数 PRE.01 与电机型号对照表

法兰	电机功率	电机型号	电机参数 PrE. 01
60	200W	60M00630	20.0
	400W	60M01330	40.0
	600W	60M01930	60.0
80	400W	80M01330	40.1
	750W	80M02430	75.0
	750W	80M03520	73.0
	1KW	80M04025	100.0
90	750W	90M02430	75.1
	750W	90M03520	73.1
	1KW	90M04025	100.1
110	600W	110M02030	60.1
	800W	110M04020	80.0
	1.2KW	110M04030	120.0
	1.5KW	110M05030	150.0
	1.2KW	110M06020	120.1
	1.8KW	110M06030	180.0
130	1KW	130M04025	100.2
	1.3KW	130M05025	130.0
	1.5KW	130M06025	150.1
	2.0KW	130M07725	200.0
	1.0KW	130M10010	100.3
	1.5KW	130M10015	150.2
	2.6KW	130M10025	260.0
	2.3KW	130M15015	230.0
	3.8KW	130M15025	380.0

PrF 组参数进入:

1、取消使能; 2、将 Pr1.63 设为 12345; 上面两步设置好后才能调 PrF 组参数

PrF. 00	软件版本号
PrF. 04	驱动器额定电流
PrF. 05	辨识滤波时间常数
PrF. 06	惯量辨识最小速度
PrF. 07	惯量辨识最小加速度
PrF. 08	自适应增益 1
PrF. 09	自适应增益 2
PrF. 10	自适应增益 3
PrF. 11	辨识方法选择
PrF. 12	离线辨识时的速度设定
PrF. 13	离线辨识停顿时间
PrF. 14	惯量辨识收敛区间范围
PrF. 15	辨识结果间隔时间
PrF. 16	母线泄放点, 默认 370V, 32767 对应 933V, 其他以此类推
PrF. 17	母线过压点, 默认 400V, 32767 对应 933V, 其他以此类推
PrF. 18	制动 PWM 占空比, 默认 95%, 计算公式 $45000 * (1 - 0.95)$
PrF. 23	母线电压显示校正系数
PrF. 24	驱动器过载系数
PrF. 25	电机过载系数
PrF. 26	Q 轴电流调节器比例增益
PrF. 27	D 轴电流调节器比例增益
PrF. 30	Q 轴电流调节器积分增益
PrF. 41	D 轴电流调节器积分增益
PrF. 52	死区补偿强度
PrF. 53	死区补偿开关
PrF. 56	电角度自学习输出电压

如噪音过大可将 PRF26=5000 PRF27=5000 PRF30=13000 PRF41=13000