6

功能．参数一览表

第六章列出 10 个参数群中所有的参数。用户可根据每个参数名称後括号内的页码，可迅速找到该参数的详细说明。

***440V 级该值为设定值的两倍**

NO.	参数名称	功能说明	设定范围	出厂设定值
00	主频率输入设定	主频率输入来源选择	d0000：主频率输入由数字操作器控制	d0000
			d0001：主频率输入由模拟信号输入（DC 0 to +10v）+(DC 4 to 20mA)	
			d0002：主频率输入由 RS-485 通讯介面控制	
01	运转指令来源	运转信号来源选择	d0000：运转指令由数字操作器控制	d0000
			d0001：运转指令由外部端子控制键盘 STOP 键有效	
			d0002：运转指令由外部端子控制键盘 STOP 键无效	
			d0003：运转指令由 RS-485 串联通讯介面控制键盘 STOP 键有效	
			d0004：运转指令由 RS-485 串联通讯介面控制 STOP 键无效	
02	电机停车方式设定	电机停车方式选择	d0000：以减速煞车方式停止	d0000
			d0001：以自由运转方式停止	
03	V/F 曲线设定	最高操作频率选择	d050.0～d400.0 Hz	d060.0
04		最大电压频率选择	d010.0～d400.0 Hz	d060.0
05		最高输出电压选择	d050.0～d400.0 Hz	d220.0*
06		中间频率选择	d050.0～d400.0 Hz	d001.5
07		中间电压选择	d050.0～d400.0 Hz	d010.0*
08		最低输出频率选择	d050.0～d400.0 Hz	d001.5
09		最低输出电压选择	d050.0～d400.0 Hz	d010.0*
10	加减速时间设定	第一加速时间选择	d000.1～d600.0 s	d010.0
11		第一减速时间选择	d000.1～d600.0 s	d010.0
12		第二加速时间选择	d000.1～d600.0 s	d010.0
13		第二减速时间选择	d000.1～d600.0 s	d010.0
14	寸动加减速	寸动加减速时间选择	d000.1～d600.0 s	d010.0
15	S-曲线设定	S 曲线缓加减速选择	d0000～d0007	d0000
16	多段速运转设定	第一段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
17		第二段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
18		第三段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
19		第四段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
20		第五段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0

21		第六段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
22		第七段频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
23	寸动运转设定	寸动运转频率选择	d000.1～d400.0 Hz	d006.0
24	反转禁止设定	禁止反转功能设定	d0000：可反转	d0000
			d0001：禁止反转	
25	过电压失速防止	电机失速防止功能选择	d0000：过电压失速防止功能无效	d0001
			d0001：过电压失速防止功能有效	
26	过电流失速防止	加速中，过电流检出位准	d0050～d0200％	d0170
27		运转中，过电流检出位准	d0050～d0200％	d0170
28	直流制动功能设定	直流制动电流准位选择	d0000～d0100％	d0000
29		启动时直流制动时间选择	d000.0～d005.0 s	d000.0
30		停止时直流制动时间选择	d000.0～d025.0 s	d000.0
31		停止时直流制动起始频率	d000.0～d060.0 Hz	d000.0
32	瞬间停电再启动功能设定	瞬间停电运转选择	d0000：瞬间停电後，不继续运转	d0000
			d0001：瞬间停电後，继续运转交流电机驱动器由停电前速度往下追踪	
			d0002：瞬间停电後，继续运转交流电机驱动器由最小起始速度往上追踪	
33		允许停电之最大时间	d000.3～d005.0 s	d002.0
34		复电後追踪之时间	d000.3～d005.0 s	d000.5
35		速度追踪之最大电流选择	d0030～d0200％	d0150
36	输出频率限制设定	输出频率上限选择	d000.1～d400.0 Hz	d400.0
37		输出频率下限选择	d000.1～d400.0 Hz	d400.0
38	外部运转指令设定	二线式/三线式运转控制	d0000：正转/停止，反转/停止	d0000
			d0001：反转/正转，运转/停止	
			d0002：三线式运转控制	
39	多功能输入端子	多功能输入选择一	d0000：多段速指令一	d0000
40	功能设定	多功能输入选择一	d0001：多段速指令二	d0001
41		多功能输入选择一	d0002：多段速指令三	d0002
			d0003：寸动频率指令	

			d0004：加减速禁止指令	
			d0005：第一、二加减速时间切换	
			d0006：外部中断，常开接点(NO)输入	
			d0007：外部中断，常闭接点(NC)输入	
			d0008：上频率指令(Up command)	
			d0009：下频率指令(Down command)	
42	模拟输出频率/电流信号设定		d0000：模拟频率计(0 到[最高操作频率])	d0000
			d0001：模拟电流计(0 到 250％额定电流)	
43	数字频率计	数字输出频率倍数设定	d0001～d0020	d0000
44	模拟输出增益设定	模拟输出增益选择	d0001～d200％	d0100
45	多功能输出端子设定	多功能输出端子一（MO1）	d0000：运转中指示	d0000
			d0001：设定频率到达指示	d0001
46		多功能输出端子二（MO2）	d0002：任意频率到达指示	
			d0003：计数到达指示	
			d0004：非零速	
			d0005：过转矩指示	
			d0006：外部中断指示(B.B)	
			d0007：低电压检出指示	
			d0008：交流电机驱动器操作模式	
			d0009：故障指示	
47	任意到达频率设定	任意到达频率选择	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
48	模拟输入/频率指令	上频率模拟电压选择	d000.0～d010.0 v	d010.0
49	曲线设定	下频率模拟电压选择	d000.0～d010.0 v	d000.3
50	保留			d0000
51	保留			d0000
52	电机运转资料设定	电机额定电流选择	d0030～d0120％	d0100
53		电机无载电流选择	d0000～d0099％	d0040
54	转矩补偿设定	自动转矩补偿增益	d0000～d0010	d0000
55	转差补偿设定	转矩补正增益	d000.0～d010.0	d000.0
56	保留			d0000
57	多功能输出接点设定	多功能输出接点指示	d0000：故障指示	d0000
		常开接点	d0001：运转中指示	
		常闭接点	d0002：设定频率到达指示	
			d0003：任意频率到达指示	
			d0004：非零速	
			d0005：过转矩指示	

			d0006：外部中断指示(B.B)	
58	电子热动电驿设定	电子式热动电驿选择	d0000：以标准型电机动作	d0002
			d0001：以特殊电机动作	
			d0002：不动作	
59	电子热动电驿动作时间		d0030～d0300 秒	d0060
60	过转矩检出设定	过转矩检出功能选择	d0000：运转矩不检测	d0000
			d0001：定速运转中过转矩侦测，过转矩检出後（OL2）停止运转	
			d0002：定速运转中过转矩侦测，过转矩检出後（OL2）继续运转	
			d0003：运转中过转矩侦测，过转矩检出後（OL2）停止运转	
			d0004：运转中过转矩侦测，过转矩检出後（OL2）停止运转	
61		过转矩检出位准	d0030～d0200％	d0150
62		过转矩检出时间	d000.1～d010.0 秒	d000.1
63	计数值到达设定	指定计数值设定	d0001～d9999	d0001
66		计数值到达设定	d0001～d9999	d0001
64	功能显示项目设定	输出物理量项目选择	d0000：显示实际运转频率（H）	d0000
			d0001：显示使用者定义输出物理量（V）	
			d0002：显示内部计数器（C）	
65	比例常数设定	比例常数选择	d000.1～d200.0	d001.0
67	跳跃频率设定	跳跃频率一	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
68		跳跃频率二	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
69		跳跃频率三	d000.0～d400.0 Hz	d000.0
70		跳跃频率宽度设定	d000.1～d020.0 Hz	d000.1
71	PWM 频率设定	载波频率选择	d0000：fc=3kHz, d0002：fc-6kHz	d0005
			d0003：fc=9kHz, d0004：fc-12kHz	
			d0005：fc=15kHz	
72	异常後，自动重置/启动次数设定		d0000～d0010	d0000
73	异常记录检查	最近第一次异常记录	d0000：无异常记录（清除异常记录）	d0000
74	异常记录检查	最近第二次异常记录	d0001：过电流（oc）	d0000
75	异常记录检查	最近第三次异常记录	d0002：过电压（ov）	d0000
			d0003：过热（oH）	
			d0004：过负载（oL）	
			d0005：过负载 1（oL1）	

			d0006：外部异常（EF）	
			d0007：CPU 异常 1（CF1）	
			d0008：CPU 异常 3（CF3）	
			d0009：控制器保护线路异常（HPF）	
			d0010: 加速中电流值超过额定电流值二倍（ocA）	
			d0011：减速中电流值超过额定电流值二倍（ocd）	
			d0012: 定速中电流值超过额定电流值二倍（ocn）	
			d0013：接地保护或保险丝熔断（GFF）	
			d0014：保留（工厂功能诊断记录）	
			d0015：保留（工厂功能诊断记录）	
			d0016：保留（工厂功能诊断记录）	
			d0017：外部中断允许（bb）	
			d0018：过负载（oL2）	
			d0019：保留（工厂功能诊断记录）	
			d0020：保留（工厂功能诊断记录）	
76	参数锁定/重置设定	参数锁定/重置设定	d0000：所有的参数	d0000
			d0001：任意频率到达指示	
			d0002～d0009：计数到达指示	
			d0010：非零速	
77	鲍率（Baud rate）	资料传输速率（bps）	d0000：1200 baud 资料传输速率(位元/秒)	d0002
			d0001：2400 baud 资料传输速率(位元/秒)	
			d0002：4800 baud 资料传输速率(位元/秒)	
78	通讯位址		d0000～d0031	d0000
79	保留		保留	d0000
80	交流电机驱动器机种代码及软体版本		仅供读取	**＃＃