

目录

第一章：机种构成及规格

第二章：基本指令

第三章：步阶指令

第四章：各种要素功能细述

第五章：应用命令

第六章：**特殊缓存器与数据缓存器**

附录 A 通讯接口 RS422 脚位图

附录 B 故障排除方法及异常码一览表

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8000	运转监视 a 接点		○	○	ON	√	×
M8001	运转监视 b 接点		○	○	OFF	√	×
M8002	启始脉波 a 接点		○	○	---	√	×
M8003	启始脉波 b 接点		○	○	---	√	×
M8004	错误产生		○	○	OFF	√	×
M8005							
M8006							
M8007							
M8008	断电检出		○	○	OFF	√	×
M8009	24Vdc 过低		○	○	OFF	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8010							
M8011	10ms 频率 5ms ON 5ms OFF		○	○	---	√	×
M8012	100ms 频率 50ms ON 50ms OFF		○	○	---	√	×
M8013	1.0sec 频率 0.5sec ON 0.5sec OFF		○	○	---	√	×
M8014	1.0min 频率 0.5min ON 0.5min OFF		○	○	---	√	×
M8015							
M8016							
M8017							
M8018							
M8019	Real Time Data Error Flag		○	○	OFF	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8020	零旗号		○	○	OFF	√	√
M8021	借位旗号		○	○	OFF	√	√
M8022	进位旗号		○	○	OFF	√	√
M8023							
M8024							
M8025							
M8026							
M8027							
M8028							
M8029	指令执行完毕旗号		○	○	OFF	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8030							
M8031							
M8032							
M8033							
M8034	ON 时所有输出禁止		○	○	OFF	√	√
M8035	Run/Stop 旗标		○	○	---	√	√
M8036	强制 run mode		○	○	---	√	√
M8037	强制 stop mode		○	○	---	√	√
M8038							
M8039	固定扫描时间模式旗号		○	○	OFF	√	√

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8000	Watchdog timer (ms)		○	○	100	√	√
D8001	型式及版本 22102		○	○	---	√	×
D8002	内存容量 2:2K, 4:4K, 8:8KSteps		○	○	---	√	√
D8003	内存种类		○	○	---	√	×
D8004	错误代码		○	○	0	√	×
D8005	---						
D8006	---						
D8007							
D8008							
D8009							

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8010	现在扫描时间 (单位 = 0.1ms)		○	○	10	√	×
D8011	最小扫描时间 (单位 = 0.1ms)		○	○	10	√	×
D8012	最大扫描时间 (单位 = 0.1ms)		○	○	10	√	×
D8013	秒 (0 - 59)		○	○	0	√	√
D8014	分 (0 - 59)		○	○	0	√	√
D8015	时 (0 - 23)		○	○	12	√	√
D8016	日 (1 - 31)		○	○	11	√	√
D8017	月 (1 - 12)		○	○	08	√	√
D8018	年 (西年下二位)		○	○	03	√	√
D8019	星期 (日 - 六)		○	○	1	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8020	X000~007 延迟时间		○	○	5	√	√
D8021	X010~017 延迟时间		○	○	5	√	√
D8022	X020~027 延迟时间		○	○	5	√	√
D8023	X030~037 延迟时间		○	○	5	√	√
D8024	X040~047 延迟时间		○	○	5	√	√
D8025	X050~057 延迟时间		○	○	5	√	√
D8026	X060~067 延迟时间		○	○	5	√	√
D8027	X070~078 延迟时间		○	○	5	√	√
D8028	Z index register		○	○	0	√	√
D8029	V index register		○	○	0	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种				R	W
		J _{1S}	EX _{1N}	J _{2N}	初值		
D8030	X100~107 延迟时间		○	○	5	√	√
D8031	X110~117 延迟时间		○	○	5	√	√
D8032	X120~127 延迟时间		○	○	5	√	√
D8033	X130~137 延迟时间		○	○	5	√	√
D8034	X140~147 延迟时间		○	○	5	√	√
D8035	X150~157 延迟时间		○	○	5	√	√
D8036	X160~167 延迟时间		○	○	5	√	√
D8037	X170~177 延迟时间		○	○	5	√	√
D8038	End of User Program Step Number		○	○	---	√	×
D8039	固定扫描时间 (ms)		○	○	---	√	√

※ D8001: 22 102

↑ 版本 V1.02

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8040						
M8041						
M8042						
M8043						
M8044						
M8045						
M8046	STL 状态设定 ON	○	○	OFF	√	√
M8047	STL 监视有效	○	○	OFF	√	√
M8048						
M8049						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8050	I0xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8051	I1xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8052	I2xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8053	I3xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8054	I4xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8055	I5xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8056	I6xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8057	I7xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8058	I8xx ON 时中断禁止	○	○	ON	√	√
M8059	禁止使用					

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8060	I/O 组合错误	○	○	OFF	√	×
M8061	PLC 硬件异常	○	○	OFF	√	×
M8062	通讯异常(PLC/HPP)	○	○	OFF	√	×
M8063	通讯异常(并联连结)	○	○	OFF	√	×
M8064	参数错误	○	○	OFF	√	×
M8065	文法错误	○	○	OFF	√	×
M8066	程序错误	○	○	OFF	√	×
M8067	演算错误	○	○	OFF	√	×
M8068	演算错误	○	○	OFF	√	×
M8069	I/O bus error	○	○	OFF	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8070	并联连结亲局旗标	○	○	OFF	√	√
M8071	并联连结子局旗标	○	○	OFF	√	√
M8072	Reserved	○	○	OFF	√	×
M8073	并联连结亲局逾时旗号	○	○	OFF	√	×
M8074						
M8075	取样追迹准备开始命令					
M8076	取样追迹准备完成命令				√	√
M8077	取样追迹实行中信号				√	×
M8078	Sampling Trace	○	○	OFF	-	-
M8079	Reserved	○	○	OFF	-	-

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8040	STL ON 状态 1	○	○	---	√	×
D8041	STL ON 状态 2	○	○	---	√	×
D8042	STL ON 状态 3	○	○	---	√	×
D8043	STL ON 状态 4	○	○	---	√	×
D8044	STL ON 状态 5	○	○	---	√	×
D8045	STL ON 状态 6	○	○	---	√	×
D8046	STL ON 状态 7	○	○	---	√	×
D8047	STL ON 状态 8	○	○	---	√	×
D8048						
D8049						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8050	I0xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8051	I1xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8052	I2xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8053	I3xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8054	I4xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8055	I5xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8056	I6xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8057	I7xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8058	I8xx 中断向量地址	○	○	---	√	×
D8059						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8060	I/O 组合错误	○	○	---	√	×
D8061	PLC 硬件错误	○	○	---	√	×
D8062	通讯异常	○	○	---	√	×
D8063	通讯异常	○	○	---	√	×
D8064	参数错误	○	○	---	√	×
D8065	文法错误	○	○	---	√	×
D8066	回路错误	○	○	---	√	×
D8067	演算错误	○	○	---	√	×
D8068	错误代码	○	○	---	√	×
D8069	错误步序	○	○	---	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8070	并联连结逾时缓存器(ms)	○	○	---	√	√
D8071						
D8072	并联连结所费时间(ms)	○	○	---	√	×
D8073						
D8074	取样剩余次数	○	○	---	√	×
D8075	取样次数设定(1-256)	○	○	---	√	√
D8076	取样周期时间设定<<0:每周期取样, 1:10ms 取样一次...	○	○	---	√	√
D8077	取样追迹条件指定	○	○	---	√	√
D8078	有条件取样追迹的组件编号设定	○	○	---	√	√
D8079	取样数据指针	○	○	---	√	×

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8080	禁止使用			---	-	×
M8081	禁止使用			---	-	×
M8082	禁止使用			---	-	×
M8083	禁止使用			---	-	×
M8084	禁止使用			---	-	×
M8085	禁止使用			---	-	×
M8086	禁止使用			---	-	×
M8087	禁止使用			---	-	×
M8088	禁止使用			---	-	×
M8089	禁止使用			---	-	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8090	禁止使用			---	-	×
M8091	禁止使用			---	-	×
M8092	禁止使用			---	-	×
M8093	禁止使用			---	-	×
M8094	禁止使用			---	-	×
M8095	禁止使用			---	-	×
M8096	禁止使用			---	-	×
M8097	禁止使用			---	-	×
M8098	禁止使用			---	-	×
M8099	高速环型计数器致能旗号(0.1ms)	○	○	---	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8100	禁止使用			---	-	×
M8101	禁止使用			---	-	×
M8102	禁止使用			---	-	×
M8103	禁止使用			---	-	×
M8104	禁止使用			---	-	×
M8105	禁止使用			---	-	×
M8106	禁止使用			---	-	×
M8107	禁止使用			---	-	×
M8108	禁止使用			---	-	×
M8109	禁止使用			---	-	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8110	2AD-CH1 电压(OFF)或电流(ON)监视选择旗号	○	○	---	√	√
M8111	2AD-CH2 电压(OFF)或电流(ON)监视选择旗号	○	○	---	√	√
M8112	2AD-CH1 致能旗号	○	○	---	√	√
M8113	2AD-CH2 致能旗号	○	○	---	√	√
M8114	2TC-CH1 致能旗号	○	○	---	√	√
M8115	2TC-CH2 致能旗号	○	○	---	√	√
M8116	2PT-CH1 致能旗号	○	○	---	√	√
M8117	2PT-CH2 致能旗号	○	○	---	√	√
M8118	2LD-CH1 致能旗号	○	○	---	√	√
M8119	2LD-CH2 致能旗号	○	○	---	√	√

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8080	取样位组件编号 No.00			---	-	×
D8081	取样位组件编号 No.01			---	-	×
D8082	取样位组件编号 No.02			---	-	×
D8083	取样位组件编号 No.03			---	-	×
D8084	取样位组件编号 No.04			---	-	×
D8085	取样位组件编号 No.05			---	-	×
D8086	取样位组件编号 No.06			---	-	×
D8087	取样位组件编号 No.07			---	-	×
D8088	取样位组件编号 No.08			---	-	×
D8089	取样位组件编号 No.09			---	-	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8090	取样位组件编号 No.10			---	-	×
D8091	取样位组件编号 No.11			---	-	×
D8092	取样位组件编号 No.12			---	-	×
D8093	取样位组件编号 No.13			---	-	×
D8094	取样位组件编号 No.14			---	-	×
D8095	取样位组件编号 No.15			---	-	×
D8096	取样字符组件编号 No.00			---	-	×
D8097	取样字符组件编号 No.01			---	-	×
D8098	取样字符组件编号 No.02			---	-	×
D8099	加算环型计数器(单位:0.1ms)			---	-	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8100	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8101	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8102	内存容量 2:2K, 4:4K, 8:8KSteps		○	---	√	×
D8103	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8104	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8105	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8106	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8107	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8108	系统保留, 禁止使用			---	-	×
D8109	系统保留, 禁止使用			---	-	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8110	2AD, TC, PT, 2LD 参数 (参阅使用说明书)	○	○	---	√	√
D8111	2AD, TC, PT, 2LD 参数 (参阅使用说明书)	○	○	---	√	√
D8112	2AD-CH1 测量值	○	○	0	√	×
D8113	2AD-CH2 测量值	○	○	0	√	×
D8114	2AD, TC, PT, LD 参数 (参阅 2AD 使用说明书)	○	○	---	√	√
D8115	2AD, TC, PT, LD 参数 (参阅 2AD 使用说明书)	○	○	---	√	√
D8116	2AD, TC, PT, LD 参数 (参阅 2AD 使用说明书)	○	○	---	√	√
D8117	2AD, TC, PT, LD 参数 (参阅 2AD 使用说明书)	○	○	---	√	√
D8118	内部系统保留用, 禁止使用			---	-	×
D8119	内部系统保留用, 禁止使用			---	-	×

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8120	Reserved			OFF	-	-
M8121	送信等待旗号	○	○	OFF	√	√
M8122	要求送信旗号	○	○	OFF	√	√
M8123	受信完毕旗号	○	○	OFF	√	√
M8124	载波检出旗号	○	○	OFF	√	√
M8125				---		
M8126				---		
M8127				---		
M8128	CRC 侦误旗标	○	○	OFF	√	×
M8129	LRC 侦误旗标	○	○	OFF	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8130	Y00 FNC(57) PLSY 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8131	Y01 FNC(57) PLSY 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8132	Y02 FNC(57) PLSY 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8133	Y03 FNC(57) PLSY 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8134	Y00 FNC(59) PLSR 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8135	Y01 FNC(59) PLSR 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8136	Y02 FNC(59) PLSR 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8137	Y03 FNC(59) PLSR 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8138	Y00 FNC(59) PLSR 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8139	Y01 FNC(59) PLSR 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8140	Y02 FNC(59) PLSR 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8141	Y03 FNC(59) PLSR 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8142	Y00 FNC(157) PLSV 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8143	Y01 FNC(157) PLSV 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8144	Y02 FNC(157) PLSV 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8145	Y03 FNC(157) PLSV 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8146	Y00 FNC(158) DRVI 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8147	Y01 FNC(158) DRVI 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8148	Y02 FNC(158) DRVI 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8149	Y03 FNC(158) DRVI 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8150	Y00 FNC(159) DRVA 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8151	Y01 FNC(159) DRVA 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8152	Y02 FNC(159) DRVA 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8153	Y03 FNC(159) DRVA 忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8154	Y00 FNC(156) ZRN 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8155	Y01 FNC(156) ZRN 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8156	Y02 FNC(156) ZRN 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8157	Y03 FNC(156) ZRN 零点复归忙碌旗号	○	○	OFF	√	×
M8158	Reserved					
M8159	Reserved					

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8120	通讯格式	○	○	0386h	√	√
D8121	站号	○	○	00h	√	√
D8122	送信资料残留数	○	○	---	√	√
D8123	受信资料数	○	○	---	√	√
D8124	前端 (STX)	○	○	02h	√	√
D8125	终端 1 (ETX1)	○	○	03h	√	√
D8126	终端 2 (ETX2)	○	○	---	√	√
D8127						
D8128						
D8129	过时检出 (ms)	○	○	200	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8130						
D8131						
D8132						
D8133						
D8134						
D8135						
D8136						
D8137						
D8138						
D8139						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8140						
D8141						
D8142						
D8143						
D8144						
D8145						
D8146						
D8147						
D8148						
D8149						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8150						
D8151						
D8152						
D8153						
D8154						
D8155						
D8156						
D8157						
D8158						
D8159						

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8160	SWAP 机能有效	○	○	OFF	√	√
M8161	8/16 位选择旗号	○	○	---	√	√
M8162	Y00 FNC(59) PLSR 读取 MarkSensorOnPosition 旗号					
M8163	Y01 FNC(59) PLSR 读取 MarkSensorOnPosition 旗号					
M8164	Y02 FNC(59) PLSR 读取 MarkSensorOnPosition 旗号					
M8165	Y03 FNC(59) PLSR 读取 MarkSensorOnPosition 旗号					
M8166	外部中断立即执行旗号					
M8167	不执行 I/O(X010~X177)(Y010~Y177)存取旗号					
M8168						
M8169						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8170	X00 截取脉波		○	OFF	√	√
M8171	X01 截取脉波		○	OFF	√	√
M8172	X02 截取脉波		○	OFF	√	√
M8173	X03 截取脉波		○	OFF	√	√
M8174	X04 截取脉波		○	OFF	√	√
M8175	X05 截取脉波		○	OFF	√	√
M8176	X06 截取脉波		○	OFF	√	√
M8177	X07 截取脉波		○	OFF	√	√
M8178	Reserved					
M8179	Reserved					

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8180	Y00 FNC(59) PLSR 比例跟随忙碌旗号		○	OFF	√	×
M8181	Y01 FNC(59) PLSR 比例跟随忙碌旗号		○	OFF	√	×
M8182	Y02 FNC(59) PLSR 比例跟随忙碌旗号		○	OFF	√	×
M8183	Y03 FNC(59) PLSR 比例跟随忙碌旗号		○	OFF	√	×
M8184	Y00 忙碌旗号					
M8185	Y01 忙碌旗号					
M8186	Y02 忙碌旗号					
M8187	Y03 忙碌旗号					
M8188	Y04 忙碌旗号 (虚拟轴)					
M8189	Reserved					

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8190	Reserved					
M8191	Reserved					
M8192	Reserved					
M8193	Reserved					
M8194	Reserved					
M8195	Reserved					
M8196	Reserved					
M8197	Reserved					
M8198	Reserved					
M8199	Reserved					

6. 特殊辅助缓存器与数据缓存器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8160						
D8161						
D8162						
D8163						
D8164						
D8165						
D8166						
D8167						
D8168						
D8169						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8170						
D8171						
D8172						
D8173						
D8174						
D8175						
D8176						
D8177						
D8178						
D8179						

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8180	Z0 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8181	V0 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8182	Z1 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8183	V1 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8184	Z2 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8185	V2 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8186	Z3 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8187	V3 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8188	Z4 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8189	V4 缓存器的内容	○	○	0	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8190	Z5 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8191	V5 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8192	Z6 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8193	V6 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8194	Z7 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8195	V7 缓存器的内容	○	○	0	√	√
D8196	Xchannel number	○	○	15	√	√
D8197	Ychannel number	○	○	15	√	√
D8198	禁止使用				√	√
D8199	禁止使用				√	√

※ 减少 D8196,D8197 channel number 数值, 可节省扫描时间(scantime).

上数/下数计数器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8200 M8234	当 M8xxx=1, 对应 Cxxx 为下数计数器 当 M8xxx=0, 对应 Cxxx 为上数计数器	○	○	---	√	√

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8200 D8234	内部系统保留区域, 切勿使用	○	○	---	-	×

高速计数器

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
M8235 M8245	当 M8xxx=1, 对应 Cxxx 为下数计数器 当 M8xxx=0, 对应 Cxxx 为上数计数器	○	○	---	√	√
M8246 M8255	当 Cxxx 为下数计数器时, 对应 M8xxx 为 ON. 当 Cxxx 为上数计数器时, 对应 M8xxx 为 OFF.	○	○	---	√	×

编号	数据缓存器的内容	对象机种			R	W
		J _{1N}	J _{2N}	初值		
D8235 D8245	内部系统保留区域, 切勿使用	○	○	---	-	×
D8246 D8255	内部系统保留区域, 切勿使用	○	○	---	-	×