

1、对应变址

报文配置										
名称	条...	连接	报文	长度	扩展	...	类型	通讯伙伴	通讯伙伴数据区	
▼ 1yanm-PN	1									
发送 (实际值)		↗	西门子报文352	6 字	0 字	→	CD	PLC_1	I 68...79	
接收 (设定值)		↖	西门子报文352	6 字	0 字	←	CD	PLC_1	Q 64...75	

变频器接收		352		变频器发送	
启停控制	QW64	STW1	ZSW1	IW68	实际状态
速度设定	QW66	NSOLL_A	NIST_A_GL	IW70	实际速度
		<3>	IAIST_GL	IW72	实际电流
		<3>	MIST_GL	IW74	
		<3>	WARN_CODE	IW76	报警代码
		<3>	FAULT_CODE	IW78	故障代码

2、STW1



### 3、ZSW1

	ZSW1	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
运行指示	EF37	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
停止指示	EF33	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1

0	1 = 接通就绪	电源已接通，电子部件已经初始化，脉冲禁止。	p2080[0] = r0899.0	8	1 = 转速差在公差范围内	“设定/实际值”差在公差范围内。	p2080[8] = r2197.7	
1	1 = 运行准备	电机已经接通（ON/OFF1 = 1），当前没有故障。收到“运行使能”指令（STW1.3），变频器会接通电机。	p2080[1] = r0899.1	9	1 = 已请求控制	请求自动化系统控制变频器。	p2080[9] = r0899.9	
2	1 = 运行已使能	电机跟踪设定值。见“控制字 1 位 3”。	p2080[2] = r0899.2	10	1 = 达到或超出比较转速	转速大于或等于最大转速。	p2080[10] = r2199.1	
3	1 = 出现故障	在变频器中存在故障。通过 STW1.7 应答故障。	p2080[3] = r2139.3	11	1 = 达到电流限值或转矩限值	1 = 达到转矩限值	达到或超出电流或转矩的比较值。	p2080[11] = r0056.13 / r1407.7
4	1 = OFF2 未激活	惯性停车功能未激活。	p2080[4] = r0899.4	12	1 = 抱闸打开	用于打开/闭合电机抱闸的信号。	p2080[12] = r0899.12	
5	1 = OFF3 未激活	快速停止未激活。	p2080[5] = r0899.5	13	0 = 报警“电机过热”	--	p2080[13] = r2135.14	
6	1 = 接通禁止有效	只有在给出 OFF1 指令并重新给出 ON 指令后，才能接通电机。	p2080[6] = r0899.6	14	1 = 电机正转 0 = 电机反转	变频器内部实际值 > 0。 变频器内部实际值 < 0。	p2080[14] = r2197.3	
7	1 = 出现报警	电机保持接通状态，无需应答。	p2080[7] = r2139.7	15	1 = 显示 CDS 0 = “变频器热过载”报警		p2080[15] = r0836.0 / r2135.15	

### 4、报警代码，故障代码

比如 16#1F3A 对应十进制 7994

查找 G120C 参数手册就可以找到答案