

# Haiwell（海为）PLC 系统资源

## SM 系统状态位

SM 系统状态位是系统定义的一组特殊的内部继电器，在程序中使用的次数无限制，每一个系统状态位均有其特定的作用，未列出的请勿使用。

系统状态位	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SM0	RUN 状态下为 1，STOP 状态下为 0	R	否	0
SM1	RUN 状态下为 0，STOP 状态下为 1	R	否	0
SM2	CPU 首次扫描时为 1，之后清 0	R	否	0
SM3	10ms 时钟脉冲	R	否	0
SM4	100ms 时钟脉冲	R	否	0
SM5	1s 时钟脉冲	R	否	0
SM8	扫描超时	R	否	0
SM9	PLC 开关状态	R	否	0
SM10	运行状态	R	否	0
SM11	系统故障	R	否	0
SM12	硬件配置表与模块不匹配	R	否	0
SM13	电池电压太低	R	否	0
SM14	被零除标志	R	否	0
SM15	数据溢出标志	R	否	0
SM16	COM1 通讯错误	R	否	0
SM17	COM2 通讯错误	R	否	0
SM18	COM3 通讯错误	R	否	0
SM19	COM4 通讯错误	R	否	0
SM20	COM5 通讯错误	R	否	0
SM25	HSC0 学习使能控制，0 为正常状态，1 为学习状态	R/W	否	0
SM26	HSC0 学习确认控制	R/W	否	0
SM27	HSC0 复位控制，0 为自动复位，1 为不复位	R/W	否	0
SM30	HSC0 方向指示，0 为加，1 为减	R	否	0
SM31	HSC0 错误指示	R	否	0
SM33	HSC1 学习使能控制，0 为正常状态，1 为学习状态	R/W	否	0
SM34	HSC1 学习确认控制	R/W	否	0
SM35	HSC1 复位控制，0 为自动复位，1 为不复位	R/W	否	0
SM38	HSC1 方向指示，0 为加，1 为减	R	否	0
SM39	HSC1 错误指示	R	否	0
SM41	HSC2 学习使能控制，0 为正常状态，1 为学习状态	R/W	否	0
SM42	HSC2 学习确认控制	R/W	否	0
SM43	HSC2 复位控制，0 为自动复位，1 为不复位	R/W	否	0
SM46	HSC2 方向指示，0 为加，1 为减	R	否	0
SM47	HSC2 错误指示	R	否	0
SM49	HSC3 学习使能控制，0 为正常状态，1 为学习状态	R/W	否	0
SM50	HSC3 学习确认控制	R/W	否	0
SM51	HSC3 复位控制，0 为自动复位，1 为不复位	R/W	否	0
SM54	HSC3 方向指示，0 为加，1 为减	R	否	0
SM55	HSC3 错误指示	R	否	0

系统状态位	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SM57	HSC4 学习使能控制, 0 为正常状态, 1 为学习状态	R/W	否	0
SM58	HSC4 学习确认控制	R/W	否	0
SM59	HSC4 复位控制, 0 为自动复位, 1 为不复位	R/W	否	0
SM62	HSC4 方向指示, 0 为加, 1 为减	R	否	0
SM63	HSC4 错误指示	R	否	0
SM65	HSC5 学习使能控制, 0 为正常状态, 1 为学习状态	R/W	否	0
SM66	HSC5 学习确认控制	R/W	否	0
SM67	HSC5 复位控制, 0 为自动复位, 1 为不复位	R/W	否	0
SM70	HSC5 方向指示, 0 为加, 1 为减	R	否	0
SM71	HSC5 错误指示	R	否	0
SM73	HSC6 学习使能控制, 0 为正常状态, 1 为学习状态	R/W	否	0
SM74	HSC6 学习确认控制	R/W	否	0
SM75	HSC6 复位控制, 0 为自动复位, 1 为不复位	R/W	否	0
SM78	HSC6 方向指示, 0 为加, 1 为减	R	否	0
SM79	HSC6 错误指示	R	否	0
SM81	HSC7 学习使能控制, 0 为正常状态, 1 为学习状态	R/W	否	0
SM82	HSC7 学习确认控制	R/W	否	0
SM83	HSC7 复位控制, 0 为自动复位, 1 为不复位	R/W	否	0
SM86	HSC7 方向指示, 0 为加, 1 为减	R	否	0
SM87	HSC7 错误指示	R	否	0
SM93	PLS0 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM94	PLS0 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM95	PLS0 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM96	PLS0 脉冲输出指示	R	是	0
SM97	PLS0 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM98	PLS0 错误指示	R	是	0
SM99	PLS0 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM100	PLS0 脉冲输出完成	R	是	0
SM109	PLS1 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM110	PLS1 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM111	PLS1 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM112	PLS1 脉冲输出指示	R	是	0
SM113	PLS1 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM114	PLS1 错误指示	R	是	0
SM115	PLS1 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM116	PLS1 脉冲输出完成	R	是	0
SM125	PLS2 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM126	PLS2 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM127	PLS2 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM128	PLS2 脉冲输出指示	R	是	0
SM129	PLS2 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM130	PLS2 错误指示	R	是	0
SM131	PLS2 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM132	PLS2 脉冲输出完成	R	是	0
SM141	PLS3 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM142	PLS3 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM143	PLS3 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM144	PLS3 脉冲输出指示	R	是	0

系统状态位	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SM145	PLS3 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM146	PLS3 错误指示	R	是	0
SM147	PLS3 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM148	PLS3 脉冲输出完成	R	是	0
SM157	PLS4 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM158	PLS4 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM159	PLS4 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM160	PLS4 脉冲输出指示	R	是	0
SM161	PLS4 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM162	PLS4 错误指示	R	是	0
SM163	PLS4 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM164	PLS4 脉冲输出完成	R	是	0
SM173	PLS5 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM174	PLS5 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM175	PLS5 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM176	PLS5 脉冲输出指示	R	是	0
SM177	PLS5 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM178	PLS5 错误指示	R	是	0
SM179	PLS5 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM180	PLS5 脉冲输出完成	R	是	0
SM189	PLS6 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM190	PLS6 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM191	PLS6 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM192	PLS6 脉冲输出指示	R	是	0
SM193	PLS6 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM194	PLS6 错误指示	R	是	0
SM195	PLS6 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM196	PLS6 脉冲输出完成	R	是	0
SM205	PLS7 正转脉冲禁止	R/W	是	0
SM206	PLS7 反转脉冲禁止	R/W	是	0
SM207	PLS7 刹车功能禁止	R/W	是	0
SM208	PLS7 脉冲输出指示	R	是	0
SM209	PLS7 脉冲输出方向指示, 0 为正向, 1 为反向	R	是	0
SM210	PLS7 错误指示	R	是	0
SM211	PLS7 定位模式 0 为相对地址 1 为绝对地址	R/W	是	0
SM212	PLS7 脉冲输出完成	R	是	0

# SV 系统寄存器

SV 系统寄存器是系统定义的一组特殊的内部寄存器，在程序中使用的次数无限制，每一个系统寄存器均有其特定的作用，未列出的请勿使用。

系统寄存器	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SV0	当前扫描时间，单位 0.1ms	R	否	0
SV1	最小扫描时间，单位 0.1ms	R	否	0
SV2	最大扫描时间，单位 0.1ms	R	否	0
SV3	系统故障代码，见系统故障代码表	R	否	0
SV4	COM1 通讯错误代码	R	否	0
SV5	COM2 通讯错误代码	R	否	0
SV6	COM3 通讯错误代码	R	否	0
SV7	COM4 通讯错误代码	R	否	0
SV8	COM5 通讯错误代码	R	否	0
SV9	编译错误指令行号	R	否	0
SV11	CPU 主机 AI 输入断线报警，每位表示 1 个通道，0-正常，1-断线	R	否	0
SV12	年	R	否	0
SV13	月（1-12）	R	否	0
SV14	日（1-31）	R	否	0
SV15	时（0-23）	R	否	0
SV16	分（0-59）	R	否	0
SV17	秒（0-59）	R	否	0
SV18	星期（1-7，表示星期一至星期日）	R	否	0
SV19	PLC 站名称	R/W	是	0
SV20	PLC 站名称	R/W	是	0
SV21	PLC 站名称	R/W	是	0
SV22	PLC 站名称	R/W	是	0
SV23	PLC 站名称	R/W	是	0
SV24	PLC 站名称	R/W	是	0
SV25	程序扫描超时定时器，单位 ms	R/W	是	200 ms
SV26	PLC 地址 1~254	R	是	1
SV27	低字节为扩展模块数 0~31，高字节为类型	R	是	0
SV28	低字节为 CPU 模块代码，高字节为版本号	R	是	0
SV29	低字节为扩展模块 1 代码，高字节为版本号	R	是	0
SV30	扩展模块 2，定义同上	R	是	0
SV31	扩展模块 3，定义同上	R	是	0
SV32	扩展模块 4，定义同上	R	是	0
SV33	扩展模块 5，定义同上	R	是	0
SV34	扩展模块 6，定义同上	R	是	0
SV35	扩展模块 7，定义同上	R	是	0
SV36	扩展模块 8，定义同上	R	是	0
SV37	扩展模块 9，定义同上	R	是	0

系统寄存器	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SV38	扩展模块 10, 定义同上	R	是	0
SV39	扩展模块 11, 定义同上	R	是	0
SV40	扩展模块 12, 定义同上	R	是	0
SV41	扩展模块 13, 定义同上	R	是	0
SV42	扩展模块 14, 定义同上	R	是	0
SV43	扩展模块 15, 定义同上	R	是	0
SV44	COM1 通讯协议: 低字节低 4 位: 0 - N,8, 2 For RTU 1 - E,8, 1 For RTU 2 - O 8, ,1 For RTU 3 - N,7, 2 For ASCII 4 - E,7, 1 For ASCII 5 - O,7, 1 For ASCII 6 - N,8, 1 For RTU (H/N 系列支持) 低字节高 4 位: 0 - 2400 1 - 4800 2 - 9600 3 - 19200 4 - 38400 5 - 57600 6 - 115200 (H/N 系列支持)	R/W	是	30H, 19200, N,8, 2 RTU
SV45	COM1 通讯超时时间, 单位 ms	R/W	是	200ms
SV46	COM2 通讯协议, 同 COM1	R/W	是	30H, 19200, N,8, 2 RTU
SV47	COM2 通讯超时时间, 单位 ms	R/W	是	200ms
SV48	PLC 程序大小	R	是	0
SV49	系统时钟低字 单位 16μs	R	是	
SV50	系统时钟高字 单位 16μs	R	是	
SV54	COM3 通讯协议, 同 COM1	R/W	是	30H, 19200, N,8, 2 RTU
SV55	COM3 通讯超时时间, 单位 ms	R/W	是	200ms
SV56	COM4 通讯协议, 同 COM1	R/W	是	30H, 19200, N,8, 2 RTU
SV57	COM4 通讯超时时间, 单位 ms	R/W	是	200ms
SV58	COM5 通讯协议, 同 COM1	R/W	是	30H, 19200, N,8, 2 RTU
SV59	COM5 通讯超时时间, 单位 ms	R/W	是	200ms
SV60	HSC0 的当前段号	R	是	0
SV61	HSC0 的当前值低字	R	是	0
SV62	HSC0 的当前值高字	R	是	0
SV63	HSC0 的错误代码	R	是	0
SV64	HSC1 的当前段号	R	是	0
SV65	HSC1 的当前值低字	R	是	0
SV66	HSC1 的当前值高字	R	是	0
SV67	HSC1 的错误代码	R	是	0
SV68	HSC2 的当前段号	R	是	0
SV69	HSC2 的当前值低字	R	是	0
SV70	HSC2 的当前值高字	R	是	0
SV71	HSC2 的错误代码	R	是	0

系统寄存器	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SV72	HSC3 的当前段号	R	是	0
SV73	HSC3 的当前值低字	R	是	0
SV74	HSC3 的当前值高字	R	是	0
SV75	HSC3 的错误代码	R	是	0
SV76	HSC4 的当前段号	R	是	0
SV77	HSC4 的当前值低字	R	是	0
SV78	HSC4 的当前值高字	R	是	0
SV79	HSC4 的错误代码	R	是	0
SV80	HSC5 的当前段号	R	是	0
SV81	HSC5 的当前值低字	R	是	0
SV82	HSC5 的当前值高字	R	是	0
SV83	HSC5 的错误代码	R	是	0
SV84	HSC6 的当前段号	R	是	0
SV85	HSC6 的当前值低字	R	是	0
SV86	HSC6 的当前值高字	R	是	0
SV87	HSC6 的错误代码	R	是	0
SV88	HSC7 的当前段号	R	是	0
SV89	HSC7 的当前值低字	R	是	0
SV90	HSC7 的当前值高字	R	是	0
SV91	HSC7 的错误代码	R	是	0
SV92	PLS0 的当前段号	R	是	0
SV93	PLS0 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV94	PLS0 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV95	PLS0 的当前位置低字	R	是	0
SV96	PLS0 的当前位置高字	R	是	0
SV97	PLS0 的错误代码	R	是	0
SV98	PLS1 的当前段号	R	是	0
SV99	PLS1 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV100	PLS1 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV101	PLS1 的当前位置低字	R	是	0
SV102	PLS1 的当前位置高字	R	是	0
SV103	PLS1 的错误代码	R	是	0
SV104	PLS2 的当前段号	R	是	0
SV105	PLS2 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV106	PLS2 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV107	PLS2 的当前位置低字	R	是	0
SV108	PLS2 的当前位置高字	R	是	0
SV109	PLS2 的错误代码	R	是	0
SV110	PLS3 的当前段号	R	是	0
SV111	PLS3 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV112	PLS3 的已输出脉冲数高字	R	是	0

系统寄存器	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SV113	PLS3 的当前位置低字	R	是	0
SV114	PLS3 的当前位置高字	R	是	0
SV115	PLS3 的错误代码	R	是	0
SV116	PLS4 的当前段号	R	是	0
SV117	PLS4 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV118	PLS4 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV119	PLS4 的当前位置低字	R	是	0
SV120	PLS4 的当前位置高字	R	是	0
SV121	PLS4 的错误代码	R	是	0
SV122	PLS5 的当前段号	R	是	0
SV123	PLS5 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV124	PLS5 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV125	PLS5 的当前位置低字	R	是	0
SV126	PLS5 的当前位置高字	R	是	0
SV127	PLS5 的错误代码	R	是	0
SV128	PLS6 的当前段号	R	是	0
SV129	PLS6 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV130	PLS6 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV131	PLS6 的当前位置低字	R	是	0
SV132	PLS6 的当前位置高字	R	是	0
SV133	PLS6 的错误代码	R	是	0
SV134	PLS7 的当前段号	R	是	0
SV135	PLS7 的已输出脉冲数低字	R	是	0
SV136	PLS7 的已输出脉冲数高字	R	是	0
SV137	PLS7 的当前位置低字	R	是	0
SV138	PLS7 的当前位置高字	R	是	0
SV139	PLS7 的错误代码	R	是	0
SV140	当值为-23206 时禁止 Y 输出	R/W	是	0
SV141	COM1 通讯指令执行间隔单位毫秒	R/W	是	0
SV142	PLC 软地址(1~254)	R	是	0
SV143	PLC 外部 DIP 设定地址	R	是	0
SV144	流水号低字	R	是	0
SV145	流水号高字	R	是	0
SV146	方向早于脉冲输出的时间(5~100 $\mu$ s)	R/W	是	5
SV151	锁定数据个数	R	是	0
SV152	IP 地址 默认: 192.168.1.111	R/W	是	0x016F
SV153	IP 地址 默认: 192.168.1.111	R/W	是	0xC0A8
SV154	子网掩码 默认: 255.255.255.0	R/W	是	0xFF00
SV155	子网掩码 默认: 255.255.255.0	R/W	是	0xFFFF
SV156	PLS0 的机械原点低字	R	是	0
SV157	PLS0 的机械原点高字	R	是	0

系统寄存器	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SV158	PLS0 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV159	PLS0 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV160	PLS1 的机械原点低字	R	是	0
SV161	PLS1 的机械原点高字	R	是	0
SV162	PLS1 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV163	PLS1 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV164	PLS2 的机械原点低字	R	是	0
SV165	PLS2 的机械原点高字	R	是	0
SV166	PLS2 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV167	PLS2 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV168	PLS3 的机械原点低字	R	是	0
SV169	PLS3 的机械原点高字	R	是	0
SV170	PLS3 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV171	PLS3 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV172	PLS4 的机械原点低字	R	是	0
SV173	PLS4 的机械原点高字	R	是	0
SV174	PLS4 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV175	PLS4 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV176	PLS5 的机械原点低字	R	是	0
SV177	PLS5 的机械原点高字	R	是	0
SV178	PLS5 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV179	PLS5 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV180	PLS6 的机械原点低字	R	是	0
SV181	PLS6 的机械原点高字	R	是	0
SV182	PLS6 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV183	PLS6 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV184	PLS7 的机械原点低字	R	是	0
SV185	PLS7 的机械原点高字	R	是	0
SV186	PLS7 的反向间隙补偿脉冲数	R/W	是	0
SV187	PLS7 的随动性能参数，范围：1~100	R/W	是	50
SV801	HSC0 的频率值低字	R	是	0
SV802	HSC0 的频率值高字	R	是	0
SV803	HSC1 的频率值低字	R	是	0
SV804	HSC1 的频率值高字	R	是	0
SV805	HSC2 的频率值低字	R	是	0
SV806	HSC2 的频率值高字	R	是	0
SV807	HSC3 的频率值低字	R	是	0
SV808	HSC3 的频率值高字	R	是	0
SV809	HSC4 的频率值低字	R	是	0
SV810	HSC4 的频率值高字	R	是	0
SV811	HSC5 的频率值低字	R	是	0

系统寄存器	功能说明	属性	停电保持	出厂值
SV812	HSC5 的频率值高字	R	是	0
SV813	HSC6 的频率值低字	R	是	0
SV814	HSC6 的频率值高字	R	是	0
SV815	HSC7 的频率值低字	R	是	0
SV816	HSC7 的频率值高字	R	是	0
SV817	历史故障代码	R	是	0
SV818	历史故障代码	R	是	0
SV819	历史故障代码	R	是	0
SV820	历史故障代码	R	是	0
SV821	历史故障代码	R	是	0
SV822	历史故障代码	R	是	0
SV823	历史故障代码	R	是	0
SV824	历史故障代码	R	是	0
SV825	历史故障代码	R	是	0
SV826	历史故障代码	R	是	0
SV827	历史故障代码	R	是	0
SV828	历史故障代码	R	是	0
SV829	历史故障代码	R	是	0
SV830	历史故障代码	R	是	0
SV831	历史故障代码	R	是	0
SV832	历史故障代码	R	是	0
SV833	COM2 通讯指令执行间隔单位毫秒	R/W	是	0
SV834	COM3 通讯指令执行间隔单位毫秒	R/W	是	0
SV835	COM4 通讯指令执行间隔单位毫秒	R/W	是	0
SV836	COM5 通讯指令执行间隔单位毫秒	R/W	是	0
SV840	系统异常状态字	R	是	0
SV841	系统异常状态字	R	是	0
SV842	CPU 固件版本日期, 低字节-年, 高字节-月	R	是	0
SV843	CPU 固件版本日期, 低字节-日, 高字节-时	R	是	0
SV844	FGPA 固件版本日期, 低字节-年, 高字节-月	R	是	0
SV845	FGPA 固件版本日期, 低字节-日, 高字节-时	R	是	0
SV846	网关地址默认: 192.168.1.1	R/W	是	0x0101
SV847	网关地址默认: 192.168.1.1	R/W	是	0xC0A8
SV848	MAC 地址	R	是	0
SV849	MAC 地址	R	是	0
SV850	MAC 地址	R	是	0
SV851	COM1 通讯口字符接收超时时间单位毫秒	R/W	是	0
SV852	COM2 通讯口字符接收超时时间单位毫秒	R/W	是	0
SV853	COM3 通讯口字符接收超时时间单位毫秒	R/W	是	0
SV854	COM4 通讯口字符接收超时时间单位毫秒	R/W	是	0
SV855	COM5 通讯口字符接收超时时间单位毫秒	R/W	是	0

# 系统中断表

Haiwell（海为）PLC 提供多达 52 个系统中断资源，包括脉冲输出、边沿捕捉、高速计数和计时器中断。

中断号	中断类型	说明	优先级
1	脉冲输出中断	PLS0 开始输出脉冲	由高到低 (即中断号小的优先级高于中断号大的)
2		PLS0 输出脉冲结束	
3		PLS1 开始输出脉冲	
4		PLS1 输出脉冲结束	
5		PLS2 开始输出脉冲	
6		PLS2 输出脉冲结束	
7		PLS3 开始输出脉冲	
8		PLS3 输出脉冲结束	
9		PLS4 开始输出脉冲	
10		PLS4 输出脉冲结束	
11		PLS5 开始输出脉冲	
12		PLS5 输出脉冲结束	
13		PLS6 开始输出脉冲	
14		PLS6 输出脉冲结束	
15		PLS7 开始输出脉冲	
16		PLS7 输出脉冲结束	
17	边沿捕捉中断	X0 上升沿捕捉	
18		X1 上升沿捕捉	
19		X2 上升沿捕捉	
20		X3 上升沿捕捉	
21		X4 上升沿捕捉	
22		X5 上升沿捕捉	
23		X6 上升沿捕捉	
24		X7 上升沿捕捉	
25		X0 下降沿捕捉	
26		X1 下降沿捕捉	
27		X2 下降沿捕捉	
28		X3 下降沿捕捉	
29		X4 下降沿捕捉	
30		X5 下降沿捕捉	
31		X6 下降沿捕捉	
32		X7 下降沿捕捉	
33	高速计数中断	HSC0 当前值=设定值(每段设定值都会产生)	
34		HSC0 输入方向改变	
35		HSC1 当前值=设定值(每段设定值都会产生)	
36		HSC1 输入方向改变	
37		HSC2 当前值=设定值(每段设定值都会产生)	
38		HSC2 输入方向改变	

中断号	中断类型	说明	优先级		
39		HSC3 当前值=设定值(每段设定值都会产生)			
40		HSC3 输入方向改变			
41		HSC4 当前值=设定值(每段设定值都会产生)			
42		HSC4 输入方向改变			
43		HSC5 当前值=设定值(每段设定值都会产生)			
44		HSC5 输入方向改变			
45		HSC6 当前值=设定值(每段设定值都会产生)			
46		HSC6 输入方向改变			
47		HSC7 当前值=设定值(每段设定值都会产生)			
48		HSC7 输入方向改变			
49		计时器中断		T252 计时到	
50				T253 计时到	
51				T254 计时到	
52	T255 计时到				