(12) 函数 RCC_GetSYSCLKSource()的描述见表 2.24。

表 2.24　函数 RCC_GetSYSCLKSource()描述

函　数　名	RCC_GetSYSCLKSource
函数原型	uint8_t RCC_GetSYSCLKSource(void)
功能描述	返回用作系统时钟的时钟源
输入参数	无
输出参数	无
返回值	用作系统时钟的时钟源 0x00：HSI 作为系统时钟 0x04：HSE 作为系统时钟 0x08：PLL 作为系统时钟
先决条件	无
被调用函数	无

(13) 函数 RCC_GetFlagStatus()的描述见表 2.25。参数 RCC_FLAG 取值见表 2.26。

表 2.25　函数 RCC_GetFlagStatus()描述

函　数　名	RCC_GetFlagStatus
函数原型	FlagStatus RCC_GetFlagStatus(uint8_t RCC_FLAG)
功能描述	检查指定的 RCC 标志位设置与否
输入参数	RCC_FLAG：待检查的 RCC 标志位
输出参数	无
返回值	RCC_FLAG 的新状态：SET 或者 RESET
先决条件	无
被调用函数	无

表 2.26　RCC_FLAG 取值

RCC_FLAG 的值	描　　述	RCC_FLAG 的值	描　　述
RCC_FLAG_HSIRDY	HSI 晶振就绪	RCC_FLAG_PORRST	POR/PDR 复位
RCC_FLAG_HSERDY	HSE 晶振就绪	RCC_FLAG_SFTRST	软件复位
RCC_FLAG_PLLRDY	PLL 就绪	RCC_FLAG_IWDGRST	WDG 复位
RCC_FLAG_LSERDY	LSE 晶振就绪	RCC_FLAG_WWDGRST	WWDG 复位
RCC_FLAG_LSIRDY	LSI 晶振就绪	RCC_FLAG_LPWRRST	低功耗复位
RCC_FLAG_PINRST	NRST 引脚复位		

(14) 函数 RCC_MCOConfig()的描述见表 2.27。参数 RCC_MCO 取值见表 2.28。

表 2.27　函数 RCC_MCOConfig()描述

函　数　名	RCC_MCOConfig
函数原型	void RCC_MCOConfig(u8 RCC_MCO)
功能描述	选择在 MCO 引脚上输出的时钟源
输入参数	RCC_MCO：指定输出的时钟源
输出参数	无
返回值	无
先决条件	无
被调用函数	无