

4	WGM13	波形产生模式控制高位。 WGM13 和 WGM12,WGM11,WGM10 一起组成波形产生模式控制 WGM1[3:0]，控制计数器的计数方式和波形产生方式，具体见波形产生模式表格描述。	
3	WGM12	波形产生模式控制次高位。 WGM12 和 WGM13,WGM11,WGM10 一起组成波形产生模式控制 WGM1[3:0]，控制计数器的计数方式和波形产生方式，具体见波形产生模式表格描述。	
2	CS12	时钟选择控制高位。用于选择定时计数器 1 的时钟源。	
1	CS11	时钟选择控制中位。用于选择定时计数器 1 的时钟源。	
0	CS10	时钟选择控制低位。 用于选择定时计数器 1 的时钟源。	
		CS1[2:0]	描述
		0	无时钟源，停止计数
		1	clk <sub>sys</sub>
		2	clk <sub>sys</sub> /8，来自预分频器
		3	clk <sub>sys</sub> /64，来自预分频器
		4	clk <sub>sys</sub> /256，来自预分频器
		5	clk <sub>sys</sub> /1024，来自预分频器
		6	外部时钟 T1 引脚，下降沿触发
7	外部时钟 T1 引脚，上升沿触发		

下表为波形产生模式控制。

WGM1[3:0]	工作模式	TOP 值	更新 OCR0 时刻	置位 TOV0 时刻
0	Normal	0xFFFF	立即	MAX
1	8 位 PCPWM	0x00FF	TOP	BOTTOM
2	9 位 PCPWM	0x01FF	TOP	BOTTOM
3	10 位 PCPWM	0x03FF	TOP	BOTTOM
4	CTC	OCR1A	立即	MAX
5	8 位 FPWM	0x00FF	BOTTOM	TOP
6	9 位 FPWM	0x01FF	BOTTOM	TOP
7	10 位 FPWM	0x03FF	BOTTOM	TOP
8	PFCPWM	ICR1	BOTTOM	BOTTOM
9	PFCPWM	OCR1A	BOTTOM	BOTTOM
10	PCPWM	ICR1	TOP	BOTTOM
11	PCPWM	OCR1A	TOP	BOTTOM
12	CTC	ICR1	立即	MAX
13	保留	-	-	-
14	FPWM	ICR1	TOP	TOP
15	FPWM	OCR1A	TOP	TOP