

COM1x[1:0]	描述
0	OC1x 断开, 通用 IO 口操作
1	比较匹配时翻转 OC1x 信号
2	比较匹配时清零 OC1x 信号
3	比较匹配时置位 OC1x 信号

下表为快速 PWM 模式下比较输出模式对输出比较波形的控制。

COM1x[1:0]	描述
0	OC1x 断开, 通用 IO 口操作
1	WGM1 为 15 时: 比较匹配时翻转 OC1A 信号, OC1B 断开 WGM1 为其它值时: OC1x 断开, 通用 IO 口操作
2	比较匹配时清零 OC1x 信号, 最大值匹配时置位 OC1x 信号
3	比较匹配时置位 OC1x 信号, 最大值匹配时清零 OC1x 信号

下表为相位修正模式下比较输出模式对输出比较波形的控制。

COM1x[1:0]	描述
0	OC1x 断开, 通用 IO 口操作
1	WGM1 为 9 或 11 时: 比较匹配时翻转 OC1A 信号, OC1B 断开 WGM1 为其它值时: OC1x 断开, 通用 IO 口操作
2	升序计数下比较匹配清零 OC1x 信号, 降序计数下比较匹配置位 OC1x 信号
3	升序计数下比较匹配置位 OC1x 信号, 降序计数下比较匹配清零 OC1x 信号

TCCR1B – TC1 控制寄存器 B

TCCR1B – TC1 控制寄存器 B								
地址: 0x81					默认值: 0x00			
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	ICNC1	ICES1	-	WGM13	WGM12	CS12	CS11	CS10
R/W	R/W	R/W	-	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Bit	Name	描述						
7	ICNC1	输入捕捉噪声抑制器使能控制位。 当设置 ICNC1 位为“1”时, 使能输入捕捉噪声抑制器, 此时外部引脚 ICP1 的输入被滤波, 连续 4 个采样值相等时输入信号才有效, 该功能使得输入捕捉被延迟了 4 个时钟周期。 当设置 ICNC1 位为“0”时, 禁止输入捕捉噪声抑制器, 此时外部引脚 ICP1 的输入直接有效。						
6	ICES1	输入捕捉触发沿选择控制位。 当设置 ICES1 位为“1”时, 选择电平的上升沿触发输入捕捉; 当设置 ICES1 位为“0”时, 选择电平的下降沿触发输入捕捉。 当捕获到一个事件后, 计数器的数值被复制到 ICR1 寄存器, 同时置位输入捕捉标志 ICF1。如果中断使能, 产生输入捕捉中断。						
5	-	保留。						