

		COM3C 的 1 位或者 2 位都置位，输出比较波形占据着 OC3C 引脚，不过该引脚的数据方向寄存器必须置高才能输出此波形。在不同工作模式下，COM3C 对输出比较波形的控制也不同，具体见比较输出模式控制表格描述。
1	WGM31	波形产生模式控制次低位。 WGM31 和 WGM33,WGM32,WGM30 一起组成波形产生模式控制 WGM3[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。
0	WGM30	波形产生模式控制最低位。 WGM30 和 WGM33,WGM32,WGM31 一起组成波形产生模式控制 WGM3[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。

下表为非 PWM 模式（即普通模式和 CTC 模式）下，比较输出模式对输出比较波形的控制。

非 PWM 模式下比较输出模式控制

COM3x[1:0]	描述
0	OC3x 断开，通用 IO 口操作
1	比较匹配时翻转 OC3x 信号
2	比较匹配时清零 OC3x 信号
3	比较匹配时置位 OC3x 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。

快速 PWM 模式下比较输出模式控制

COM3x[1:0]	描述
0	OC3x 断开，通用 IO 口操作
1	WGM3 为 15 时：比较匹配时翻转 OC3A 信号, OC3B 断开 WGM3 为其它值时：OC3x 断开，通用 IO 口操作
2	比较匹配时清零 OC3x 信号，最大值匹配时置位 OC3x 信号
3	比较匹配时置位 OC3x 信号，最大值匹配时清零 OC3x 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。

相位修正和相位频率修正 PWM 模式下比较输出模式控制

COM3x[1:0]	描述
0	OC3x 断开，通用 IO 口操作
1	WGM3 为 9 或 11 时：比较匹配时翻转 OC3A 信号, OC3B 断开 WGM3 为其它值时：OC3x 断开，通用 IO 口操作
2	升序计数下比较匹配清零 OC3x 信号，降序计数下比较匹配置位 OC3x 信号
3	升序计数下比较匹配置位 OC3x 信号，降序计数下比较匹配清零 OC3x 信号