

Table 1 非 PWM 模式下 OC2x 比较输出模式控制

COM2x[1:0]	描述
0	OC2x 断开, 通用 IO 口操作
1	比较匹配时翻转 OC2x 信号
2	比较匹配时清零 OC2x 信号
3	比较匹配时置位 OC2x 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。

Table 2 快速 PWM 模式下 OC2x 比较输出模式控制

COM2x[1:0]	描述
0	OC2x 断开, 通用 IO 口操作
1	保留
2	比较匹配时清零 OC2x 信号, 最大值匹配时置位 OC2x 信号
3	比较匹配时置位 OC2x 信号, 最大值匹配时清零 OC2x 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。

Table 3 相位修正 PWM 模式下 OC2x 比较输出模式控制

COM2x[1:0]	描述
0	OC2x 断开, 通用 IO 口操作
1	保留
2	升序计数下比较匹配时清零 OC2x 信号, 降序计数下比较匹配时置位 OC2x 信号
3	升序计数下比较匹配时置位 OC2x 信号, 降序计数下比较匹配时清零 OC2x 信号

下表为波形产生模式控制。

Table 4 波形产生模式控制

WGM2[2:0]	工作模式	TOP 值	更新 OCR2x 时刻	置位 TOV2 时刻
0	Normal	0xFF	立即	MAX
1	PCPWM	0xFF	TOP	BOTTOM
2	CTC	OCR2A	立即	MAX
3	FPWM	0xFF	TOP	MAX
4	保留	-	-	-
5	PCPWM	OCR2A	TOP	BOTTOM
6	保留	-	-	-
7	FPWM	OCR2A	TOP	TOP