

## TCCR2A-TC2 控制寄存器 A

TCCR2A-TC2 控制寄存器 A								
地址: 0xB0					默认值: 0x00			
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	COM2A1	COM2A0	COM2B1	COM2B0	-	-	WGM21	WGM20
R/W	W	R/W	R/W	R/W	-	-	R/W	R/W
Bit	Name	描述						
7	COM2A1	TC2 比较匹配输出 A 模式控制高位。 COM2A1 和 COM2A0 一起组成输出比较模式控制 COM2A[1:0], 控制 OC2A 的输出波形。如果 COM2A 的 1 位或者 2 位都置位, 输出比较波形占据着 OC2A 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, COM2A 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。						
6	COM2A0	TC2 比较匹配输出 A 模式控制低位。 COM2A0 和 COM2A1 一起组成输出比较模式控制 COM2A[1:0], 控制 OC2A 的输出波形。如果 COM2A 的 1 位或者 2 位都置位, 输出比较波形占据着 OC2A 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, COM2A 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。						
5	COM2B1	TC2 比较匹配输出 B 模式控制高位。 COM2B1 和 COM2B0 一起组成输出比较模式控制 COM2B[1:0], 控制 OC2B 的输出波形。如果 COM2B 的 1 位或者 2 位都置位, 输出比较波形占据着 OC2B 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, COM2B 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。						
4	COM2B0	TC2 比较匹配输出 B 模式控制低位。 COM2B0 和 COM2B1 一起组成输出比较模式控制 COM2B[1:0], 控制 OC2B 的输出波形。如果 COM2B 的 1 位或者 2 位都置位, 输出比较波形占据着 OC2B 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, COM2B 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。						
3:2	-	保留。						
1	WGM21	TC2 波形产生模式控制高位。 WGM20 和 WGM21, WGM22 一起组成波形产生模式控制 WGM2[2:0], 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	WGM20	TC2 波形产生模式控制低位。 WGM21 和 WGM20, WGM22 一起组成波形产生模式控制 WGM2[2:0], 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。						