

OC1x 信号输出到相应的引脚上。需要注意的是，发生自动关闭后，定时器并未停止工作，OC1x 信号的状态也一直在更新。软件可在定时器发生溢出或比较匹配后，再设置 COM1x 位来输出 OC1x 信号，这样可以获得明确的 PWM 输出状态。

死区时间控制

设置 DTEN1 位为“1”时，插入死区时间的功能被使能，OC1A 和 OC1B 的输出波形将在 B 通道比较输出所产生的波形基础上插入设定的死区时间，时间的长度为 DTR1 寄存器的计数时钟数所对应的时间值。如下图所示，OC1A 和 OC1B 的死区时间插入均是以通道 B 的比较输出波形为基准。当 COM1A 和 COM1B 同为“2”或“3”时，OC1A 的波形极性与 OC1B 的波形极性相同，当 COM1A 和 COM1B 分别为“2”或“3”时，OC1A 的波形与 OC1B 的波形极性相反。

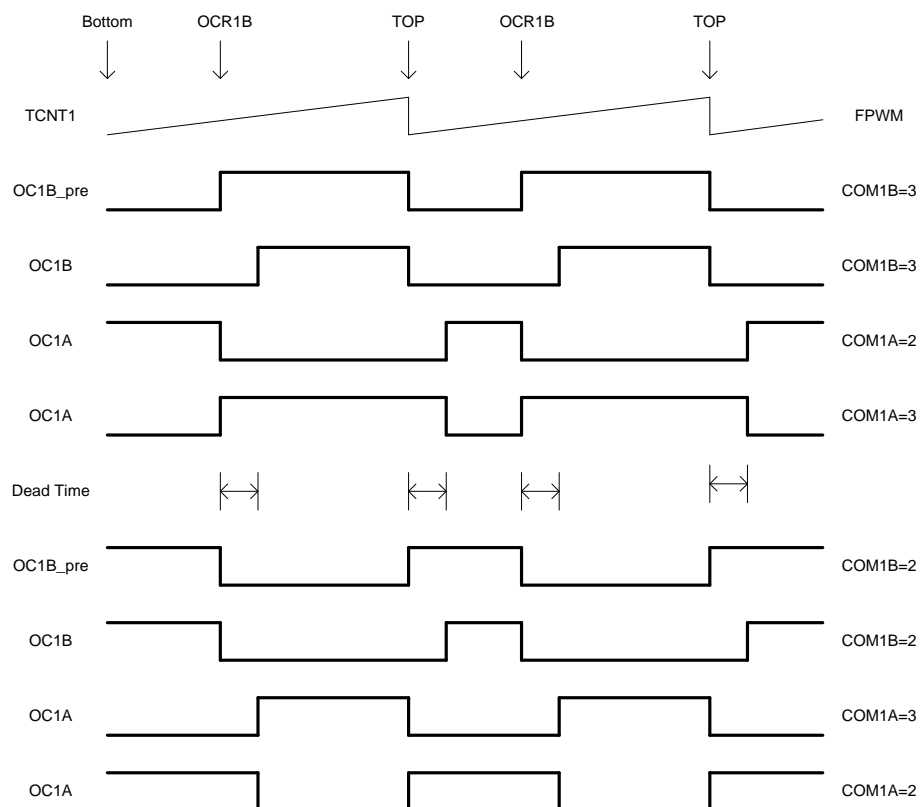


Figure 3 FPWM 模式下 TC1 死区时间控制