

当 PWM 输出被自动关闭而需要再次重启输出时，软件只需要重新设置 COM3x 位，来切换 OC3x 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，OC3x 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 COM3x 位来输出 OC3x 信号，这样可以获得明确的 PWM 输出状态。

死区时间控制

设置 DTEN3 位为“1”时，插入死区时间的功能被使能，OC3A 和 OC3B 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 DTR3 寄存器的计数时钟数所对应的时间值。如下图所示，OC3A 和 OC3B 的死区时间插入均是以通道 B 的比较输出波形为基准。当 COM3A 和 COM3B 同为“2”或“3”时，OC3A 的波形极性与 OC3B 的波形极性相同，当 COM3A 和 COM3B 分别为“2”或“3”时，OC3A 的波形与 OC3B 的波形极性相反。

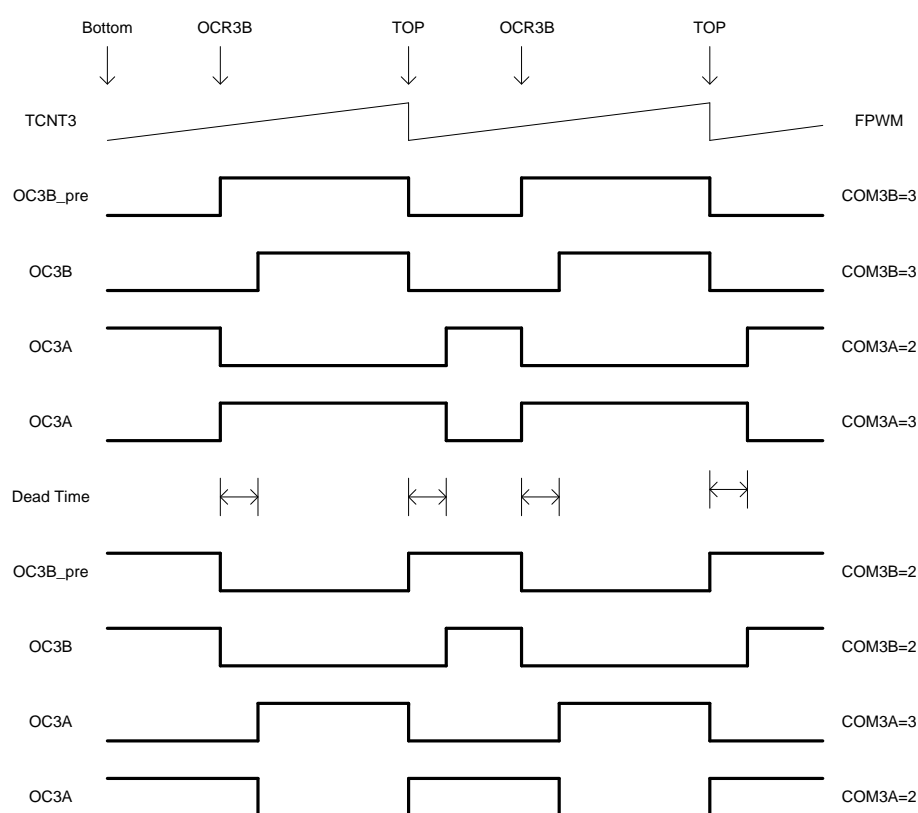


Figure 7 FPWM 模式下 TC3 死区时间控制