



Figure 6 TC3 结构图

工作模式

定时计数器 1 有六种不同的工作模式，包括普通模式 (Normal)，比较匹配时清零 (CTC) 模式，快速脉冲宽度调制 (FPWM) 模式，相位修正脉冲宽度调制 (PCPWM) 模式，相位频率修正脉冲宽度调制 (PFCPWM) 模式，和输入捕捉 (ICP) 模式。由波形产生模式控制位 WGM3[3:0] 来选择。下面具体来描述这六种模式。由于有三个独立的输出比较单元，分别用“A”、“B”和“C”来表示，用小写的“x”来表示这两个输出比较单元通道。