





OF $(SF)F_{n-1}$ OF SF ZF CF 加法器 $Cout(C_n)$ Cin Cout FA FA FA Cin $A_0 B_0$ OF= 最高位产生的进位 ⊕ 次高位产生的进位 = Cout ⊕ C_{n-1} SF = 最高位的本位和 = F_{n-1} 两个数的运算结果为n bit,只有n bit全为0时,ZF=1。 CF = 最高位产生的进位 ⊕ sub = Cout ⊕ Cin 王道考研/CSKAOYAN.COM

4