JK trigger 设计同步时序电路. A Qin Qon 0 0 11001 0 Q11 = AQ1 Q0 + AQ1 Q0 + AQ1 Q01 + AQ1 Q01 = (AQ0 + AQ0) Q1 + (AQ0 + AQ0) Q1 J. Q" + R.Q.1 AQOT + AQO O DO 00.0/A 00 = 10 = AQ0 = (A+Q0) (A+Q0) + = AQ1+ AQ10= TO 0D,D/A @ Q + AQ Q = Q A== 0000 1 0 050 = P. K0=1

6.3.2 . 100011 0 Qu'1 = AQ 00 + 1 AQ 00 + A 00001+ AQ 00 1= 0 Q= 0 d 200 + = P P == A

TK 6.3.3. use Qi* = AQIQO + AQIQO + AQIQO FAQIQO = AQ0 + AQ1 = AQ0(Q1+Q1)+AQ1 = AQ. Q. + (AQ. +A) Q. = AQ. Q. + (A+Q.).Q. $J_1 = \overline{AQ_0}$ $K_1 = \overline{A+Q_0} = \overline{AQ_0}$ = AQI + AQO = (AQIHA)QO H AQIQO = AQI-QO + (A+QI)QO b Jo = AQI . KO = A+QI = AQI Y = AQ.Q. + AQ.Q. + AQ.Q. = Q.(Q. + AQ.) = Q.(Q.+A)



