

什么是 CMOS

互补金属氧化物半导体的核心结构与工作原理

本页为试读样章。

完整版含更多章节与案例。

什么是CMOS

◆ CMOS，全称为互补金属氧化物半导体，是一种采用场效应晶体管（FET）为基础的集成电路技术。其核心构造是一对互补的晶体管，即N型MOS晶体管（NMOS）和P型MOS晶体管（PMOS）。当NMOS和PMOS晶体管在电路中同时工作时，他们可以实现低功耗、高速的逻辑功能。

