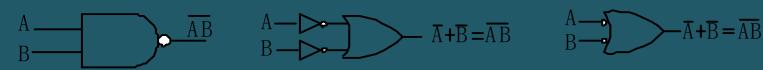
2.3.2 逻辑门的等效符号



基本逻辑门电路(与、或、非、与非、或非)除了使用标准符号之外,还经常使用与其逻辑功能相同的等效逻辑符号,也可根据反演定理,将任何与(AND)形式的逻辑门和或(OR)形式的逻辑门互换。

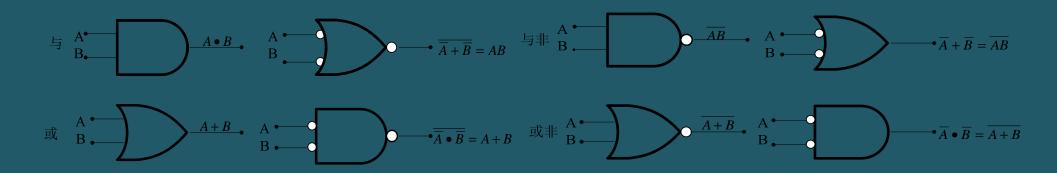
摩根定理
$$F = \overline{A \cdot B} = \overline{A} + \overline{B}$$



(a) 标准与非门

(b) 与非门等效电路

(c) 标准与非门等效符号



西安电子科技大学国家级精品课程数字电路与系统设计