

§3-2 电感元件

对偶关系

电 容

电 感

$$W(t) = \frac{1}{2} C u^2(t)$$

$$W(t) = \frac{1}{2} L i^2(t)$$

串
联

$$C = \frac{q}{u} = \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$$

串
联

$$L = L_1 + L_2$$

并
联

$$C = \frac{q}{u} = C_1 + C_2$$

并
联

$$L = \frac{L_1 L_2}{L_1 + L_2}$$



电路原理