

# 功率计算器

## 使用说明

- 1. 双击 `PowerCalculator.exe`
- 2. 出现黑色cmd弹窗后，按提示输入数据
- 3. 可以选择更改默认参数（选择y后输入新数值），也可以保持默认参数不变
- 4. 输入完成后，自动计算结果

## 计算公式

$$F = \gamma \times g \times h \times \beta \times A$$

$$F : N \quad \gamma : kg/m^3(默认1800) \quad g : m/s^2(默认9.8) \quad h : m \quad \beta : null(默认1) \quad A : m^2$$

$$P = Fv = (s \times F \div t) \times w$$

$$P : W \quad s : m \quad F : N \quad t : min(默认60) \quad w : r/min$$

$$T = 9500 \times P \div w$$

$$T : Nm \quad P : kW \quad w : r/min$$