

# 广州增城区宁西高压电工证考试、广州增城区宁西高压电工证培训班

产品名称	广州增城区宁西高压电工证考试、广州增城区宁西高压电工证培训班
公司名称	广州英杰职业教育咨询有限公司
价格	400.00/本
规格参数	高压电工证:培训 考证 复审 换证
公司地址	广东省佛山市顺德区陈村镇赤花社区广隆工业园兴业4路顺联机械城第1栋二层A01号
联系电话	13925061914 13925061914

## 产品详情

广州增城区宁西考高压电工证、广州增城区宁西高压电工培训、广州增城区宁西高压电工证复审换证欢迎咨询

### 电功率的计算公式

电功率的单位为瓦特，简称“瓦”，符号是W。常用单位有毫瓦（mW）、千瓦（kW），与W的换算关系为：1W=1000mW；1kw=1000W。

1、根据电功率的定义，如果在“t”（单位为s）时间内消耗的电能“W”（单位为J），那么用电器的电功率就是 $P=W/t$ （定义式），该公式适用于已知电能和时间求功率。

2、电功率等于导体两端电压与通过导体电流的乘积，即 $P=UI$ ，该公式适用于已知电压和电流求功率。

### 电功率的计算公式，度和千瓦时的换算关系

#### 一度电等于多少千瓦时

1度=1千瓦·时，就是：1000瓦×1小时，即如果有一台功率为一千瓦的热水器，工作一小时所消耗的电能量是一度。千瓦时就是平时说的“度”，电功的单位，符号：kW·h。

千瓦·时是一种能量量度单位，表示一件功率为一千瓦的电器在使用一小时之后所消耗的能量，或等于3

.6百万焦耳。

“千瓦时”这个单位主要用于量度电力，因为“千瓦·时”比焦耳更容易被大众了解，并更易转化为电器使用时数。再加上焦耳这个单位比较小，与千瓦·时相比单位量度太小，所以很少使用。

### 度和千瓦时的换算关系

计算公式：用电量(度)=功率(千瓦)×使用时间(小时)，瓦特是功率的单位。如果在功率上再乘以一个时间，那么结果就是功。功的单位有焦耳和千瓦时，换算关系如下：

1焦=1瓦秒，1千瓦时=1千瓦小时=1000瓦小时=10003600瓦秒=3600000焦，即：1J=1Ws (1kWh=1kWh=1000Wh=10003600Ws=3600000J)。

因此，度和千瓦时和焦耳之间的关系为：1度=1千瓦·时=3600000J，也就是1千瓦时等于3600000焦耳。