

负荷计算中需要系数和同时系数的区别是什么？想必大部分电气人员都非常地清楚了，但是仍然有部分电气人员到目前还是一知半解。其实需要系数和同时系数的区别还是挺大的，需要系数和同时系数之间的不同有：释义不同、公式不同、性质不同。需用系数表示的是用电设备组投入运行时，从供电网络实际取用的功率与用电设备组设备功率之比。

需要系数

是使用

需要系数法进

行负荷计算时，用到的概念

。表示用电设备组在最大负荷时需要的有功功率

与其设备额定装机功率的比值。同时系数用于干线或者变电所， $K_t = \frac{\text{系统各部分最大需量之和}}{\text{整个系统最大需求量}}$ 。所以说电气设计中需要系数合理的取值对于负荷计算非常重要，应引起广大电气工程师

的重视。下面本文就简明扼要地探讨一下电气负荷计算里的需要系数和同时系数的区别及其计算。

(1) 需要系数和同时系数的区别：

(2) 配电箱系统图中pe, kx, pjs, ljs的含义解析：

(3) 用需要系数法负荷计算公式：

▼ 学习更多电气知识：

[用电负荷计算的计算方法，计算公式及要点](#)

[电力负荷计算与电气设计负荷计算有什么区别，老设计师：别混淆了](#)

[关于工厂用电负荷及总负荷计算，该怎么计算？](#)

[电气负荷怎么计算？这些常见的负荷计算误区，你都清楚吗？](#)

[变压器容量是怎么计算的？](#)

[负荷计算中，什么是计算负荷、平均负荷和尖峰电流？涨知识了](#)

[变压器短路电流的计算方法详解（附：举例计算）](#)，建议收藏