

广州番禺区钟村考制冷证考试报名，空调制冷维修证报考培训

产品名称	广州番禺区钟村考制冷证考试报名，空调制冷维修证报考培训
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	制冷:培训 考证 年审 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

广州番禺区钟村制冷培训，广州番禺区钟村考制冷证，广州番禺区钟村制冷证复审换证

影响EER、COP的主要因素 逆卡诺循环的制冷系数 具有传热温差的外部不可逆卡诺循环的制冷系数 循环效率（热力完善度）空调器的EER、COP影响主要因素

1、逆卡诺循环的制冷系数 逆向循环是一种消耗功的循环，所有的制冷机都是按逆向循环来工作的。当高温热源与低温热源的温度不变时，具有两个可逆的等温过程和两个等熵过程的逆向循环称为逆卡诺循环。

2、不可逆卡诺循环的制冷系数 如图所示的不可逆卡诺循环T-s图，制冷剂放热时的温度为 T_k ，高温热源的温度为 T_2 ，制冷剂吸热时的温度为 T_0 ，低温热源的温度为 T_1 。则制冷系数为： $EER_1 = T_0 / (T_k - T_0)$ 任何一个不可逆循环的制冷系数总是小于相同热源温度时的逆卡诺循环的制冷系数 所有的实际的制冷循环都是不可逆循环。

3、循环效率（热力完善度）循环效率是表示实际循环的完善性接近可逆卡诺循环的程度，定义为： $= EER_1 / EER_0$ 在两个热源温度不变的情况下，提高 或 EER_1 的方法有：降低 T_k 温度 升高 T_0 温度 同时降低 T_k 温度和升高 T_0 温度

4、如何提高空调器的EER 从制冷系统上说，降低冷凝温度 T_k 和升高蒸发温度 T_0 都可以使EER上升 采用高效的压缩机 适当加大冷凝器、加大室外机的风量，使 T_k 下降 适当加大蒸发器、加大室内机的风量，使 T_0 上升 利用高效的换热器，例如用内螺纹管代替光管、全铝换热器 从整机上说 采用高效的直流电机代替交流电机 采用直流变频压缩机代替普通定速压缩机或交流变频压缩机 冷媒充注量尽量少 采用排量较大的变频压缩机代替排量较小的变频压缩机，以压缩机的额定频率来做制冷的主频 加大内外机风量的同时要考虑风机功率的增加，从整机上说，不一定是风量越大EER越高 制冷系统要匹配到一个佳状态

