

汽车空调电路系统操作维修教学展示示教板QY-SJB03

产品名称	汽车空调电路系统操作维修教学展示示教板QY-SJB03
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-SJB03 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

汽车空调系统配置有压缩机、冷凝器、膨胀阀、蒸发器、鼓风电动机等主要部件，汽车空调电路的任务便是对上述配置的工况进行调节和控制。系统电路分谈以下子系统：

1、电源的控制

这部分包括了蓄电池、点火开关、熔丝继电器以及鼓风电动机开关、鼓风电动机、电磁离合器等。当点火开关接通，只需鼓风电动机开关闭合(在Hi、ME、Lo三档中之任一档时)空调电路便开始正常工作，此时，电磁离合器吸合，使压缩机运转，从而制冷系统进行循环，开始制冷。由于鼓风电动机的运转，被蒸发器制冷的空气亦被送入车厢

2、压缩机电磁离合器的控制

由于轿车的压缩机是由发动机直接驱动，所以当电磁离合器吸合后压缩机才会随之运转作动力输出，而电磁离合器的吸合，必需是它的线圈通电，产生电磁吸力，使动力压板吸合在带轮上，再通过带轮来带动压缩机运转 压缩机电路原理图：

1—压缩机电磁离合器 2—蓄电池 3—继电器 4—触点 5—继电器线圈
6—发动机转速检查电路 7—怠速稳定放大器

3、空调安全保护控制电路

这是制冷系统正常安全运行的必备电路。因为当制冷系统由于某种原因而导致压力升高时，如果没有保护装置，将会引起制冷系统的运行事故。在这时，采用压力开关将系统断开，使压缩机停止运行，从而保护了压缩机和制冷系统。

在压力开关中，一般采用将此高压导入开关内让开关的触点在机械力的作用下强行分离，从而切断了开

关回路，电磁离合器分离，使压缩机停止运行。

产品简介

QY-SJB03设备采用大众STN2000汽车空调电路系统实物为基础，操纵开关充分展示汽车空调电路系统的组成结构和工作过程。