

中央空调安装维修保养资质证书快速办理

产品名称	中央空调安装维修保养资质证书快速办理
公司名称	遵义卓驰企业管理有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:卓驰
公司地址	贵州省遵义市新蒲新区二号还房小区23栋64室
联系电话	15085604163 15085604163

产品详情

炎炎夏日，空调是重要的消暑利器，然而高温天气空调的突然停机让室内人员汗流浹背，众所周知空调有着设计工作温度，压缩机过热就会触发自我保护功能。究竟何为压缩机过热保护呢？压缩机过热保护是一种用于保护压缩机免受过热损坏的安全机制。在制冷系统和空调系统中，压缩机是一个关键组件，相当于人体的心脏，主要负责压缩和推送制冷剂来完成循环制冷过程。

然而，如果压缩机运行过热，可能会导致设备故障或损坏。过热保护的目的是监测压缩机的温度，并在温度超过安全限制时采取措施，通过内置或外置的一些保护装置来断开压缩机的工作电源，以防止进一步升高温度。这有助于延长压缩机的寿命并防止系统出现故障。

常见的压缩机过热保护方法包括：

1、压缩机内部过热保护装置：

许多现代压缩机都配备了内部过热保护装置，例如温度传感器或热敏电阻。一旦温度超过设定的阈值，这些保护装置会自动断开电源或关闭压缩机，阻止其继续运行，直到温度恢复到安全范围内，这也是高温天气空调突然停机，但在温度下降之后空调又开始运转的原因。

2、压缩机外部过热保护装置：

除了内部保护装置，系统中还可以添加外部过热保护装置。这些装置可以通过监测压缩机周围环境的温度来检测过热情况，并在需要时采取措施，例如关闭电源或触发警报。

3、温度控制器：

温度控制器可以连接到压缩机，监测其温度并控制电源。当温度升高到预定的安全限制时，温度控制器将停止供电，从而保护压缩机免受过热损坏。当排气温度探头检测到过高的温度，并将检测到的这个温度数据传回主板上，主板依据这个数据判断其超过了安全的限定值，因此发出命令强制机器停止运行。那么我们在检修过程中，就得怀疑一下这个检测的温度数据的准确度。

4、散热因素：

当我们排除掉感温探头因素，证明故障是真实的。外机散热不好，带不走热量，压力自然会很高，压力高电流自然会高，久而久之热保护就产生。我们就得寻找造成机器过热的原因是什么？比如离墙太近散热不佳、排风有遮挡、附近有热源辐射，以及外机的换热器是否太脏、外机风机是否不正常运转等，这些都是影响外机散热的原因。