

中央空调清洗

产品名称	中央空调清洗
公司名称	上海圣邦制冷机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 上海 上海市嘉定区 嘉定星华公路1921号
联系电话	86-021-13564103560 13564103560

产品详情

长期以来人们对中央空调风管内部往往比较忽视，其实在用过两三年的空调风管内部早已为病菌，灰尘，油垢所侵害。只有对建筑物内的“肺”系统---中央空调风系统进行系统全面的清洗，净化以及消毒才可能提供良好的空气品质环境。荣能最先进的管道清洗技术为您提供优质的管道清洁服务。中央空调风管清洗技术特点: 液体蒸发时吸收热量

编辑本段基本概念

概念

液体的沸腾温度（饱和温度）随液体所处的压力而变化，压力越低液体的饱和温度也越低；如：1kg液态r22在0.584mpa压力时的沸腾温度为5℃，吸热量（制冷量）为201.246kj/kg；在0.64mpa压力时的沸腾温度为8℃，吸热量（制冷量）为198.695 kj/kg。不同液体的沸腾温度与压力、吸热量也各不相同。因此，只要根据制冷所用液体（制冷剂）的热力性质，并创造一定的压力条件，就可获得所要求的低温。

制冷工质

（制冷剂、冷媒、雪种）；

常用有：氨（r717）、氟里昂等；

氟里昂：r11：一氟三氯甲烷

r12：二氟二氯甲烷

r13：三氟一氯甲烷

r22：二氟一氯甲烷

r23：三氟甲烷

r134a：四氟乙烷；

r123：三氟二氯乙烷；

载冷剂

传递冷量的物质，空调一般是用水做载冷剂。

制冷量

单位——千瓦（kw）、大卡（kcal）、冷吨（rt）；

1千瓦（kw）= 860大卡（kcal）；

1 冷吨 (rt) = 3.517 kw = 3024 kcal ;

100rt = 351.7 k w = 30万kcal

冷吨 (美) 定义：是以24小时能把1吨 (美) =2000磅0 水冻成0 的冰的制冷能力定为制冷能力单位，即rt。

冷凝温度

气体液化时的温度 (在一定压力下)

同一物质冷凝温度是随压力变化而变化。

编辑本段制冷循环的主要设备

压缩机、冷凝器、膨胀阀、蒸发器四大主件组成。用人为方法使制冷剂在密闭系统内进行物态 (气态、液态) 变化，达到连续、稳定提供冷量的一套制冷装置。

制冷循环的各个参数：(制冷剂r22)

制冷工质在蒸发器内参数：气态：压力0.64 mpa ; 温度 8 ;

压缩机出口： 气态：压力1.5 mpa ; 温度 85 ;

冷凝器内参数： 液态：压力1.5 mpa ; 温度 37 ;

冷却水温度： 出口温度： 37 ； 进口温度： 32 ；

冷冻水温度： 出口温度： 8 ； 进口温度： 13 。

由于压缩机机型不同，以上各参数也不尽相同。

1) 压缩机：

压缩机分类： 活塞式压缩机、螺杆式压缩机、离心式压缩机、涡旋式压缩机等。

2) 冷凝器与蒸发器：

一般是卧式壳管式；九十年代研制出板式换热器，已经被一些生产厂家在小型制冷机组上采用。

3) 节流膨胀阀：

1) 功能：降压

2) 类型：

a. 热力膨胀阀：由感温包、膜片等组成。

b. 浮球阀：保持蒸发中的液位恒定。

c. 电子膨胀阀。