

# 谷轮压缩机VR50KS-TFP-522

产品名称	谷轮压缩机VR50KS-TFP-522
公司名称	东莞市冷谊制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道莞太大道6号宏远时代广场天骏阁1904室(集群注册)
联系电话	18998013185

## 产品详情

谷轮压缩机VR50KS-TFP-522据美国环保机构统计，大楼疾病综合症中，暖气通风装置和空调系统是室内助长细菌产生化学污染的主要因素，2001年遍及世界的SARS病毒夺走了碌许多无辜的生命，给全人类带来了巨大灾难，责任之一就是中央空调系统没有新风系统、通风管道没有得到及时清洗。卫生部的一次抽检发现，许多单位装了中央空调以后，就从来没有清洗过。青岛市疾控中心专家提醒说，炎炎夏日，商场、宾馆、写字楼等公共场所的中央空调为人们带来了凉爽舒适的环境，但长期不清洗的中央空调，却会对人体健康造成危害并带来建筑能耗的明显增加。空调制冷大市场专家介绍：中央空调系统清洗主要分为内、外清洗两大类。内清洗包括冷冻、冷却水循环系统，外清洗包括冷却塔填料集水盘清洗、空气换热器外表面清洗、通风管道系统清洗。对节能来说主要是水系统（包括冷水机组的蒸发器、空调机组的表冷器）、冷却水系统（冷却水管、冷凝器、冷却塔填料）的清洗，对环保卫生来说主要是通风管道系统、末端配件（空调机组的表冷、加热、加湿器、过滤器，冷凝水管、水盘，送、回风口等配件）的清洗。专家将详细介绍中央空调清洗的几种方法：空调水系统的清洗因为空调水管内表面附着的主要是Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Fe<sup>2+</sup>等化合物即水垢，属中性。采用8%~10%的中性除垢剂、缓蚀剂、镀膜水溶液清洗三遍。第一遍连续循环12小时，第二遍连续循环6小时，第三遍连续循环1小时，并及时检测水质及水管表面情况。一般情况下清洗三遍都能清洗干净，对于长期没有清洗的空调水管在清洗第三遍时应适当延长清洗时间。冷却水系统的清因为大部分冷却水系统是开式循环系统，冷却水与空气长期接触，空气中的CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>等气体便会溶解于冷却水中并呈现酸性及强氧化性（如冷却水泵的叶轮出现气蚀现象），久而久之，冷却水管、填料表面、集水盘形成一种含有嗜肺军团菌、b-溶血性链球菌、藻类、O<sub>2</sub>+的等致病微生物附着物，严重的腐蚀水管、污染环境（冷却塔附近下酸雨）。因此清洗时采用若酸性清洗剂，采用千分之五的弱酸性除垢剂、缓蚀剂、镀膜水溶液清洗三遍，清洗程序同上。

谷轮压缩机VR50KS-TFP-522 通风管道系统的清洗通风管道系统的清洗是清洗工作中的关键难点，因为通风管道一般在吊顶内，即使不在吊顶内因为风管都是密封连接的，也很难清洗，常采用机械清洗方法。现在常见的清洗方式是从机组的帆布软连接处将检测机器人或气动机器人放置在通风管道内，通过管道外的机器人操控箱控制通风管道内的清洗机器人，对于含尘量较多的管道系统还得用风管集尘器彻底收集管道中的垃圾，以防止造成二次污染。表冷、加热、加湿器表面、冷凝水盘内表面、送回风口的清洗表冷、加热、加湿器、送回风口的清洗不但能提高空气品质，而且还有极强的节能效果。常用的清洗方法为采用气喷式清洗剂，再用高压水或空气进行吹扫，使污浊物迅速溶解并被吹扫掉，然后再用低压水进行冲洗干净。附着在表冷器外表面的污染物含有溶血性链球菌等致病微生物，翅片清洗后大部

分流入冷凝水盘，长时间积存会造成水盘的二次污染且伴随异味。因此冷凝水盘清洗也不可忽视。冷凝水盘清洗常用的方法是在冷凝水盘上喷洒清洗剂，然后用清洁水冲洗干净。

谷轮压缩机VR50KS-TFP-522中央空调制冷设备按制冷方式不同可分为压缩式制冷和吸收式制冷两种。随着制冷设备使用，制冷效率会慢慢降低，仔细分析是由以下原因造成的：天然水中溶解有各种盐类，如重碳酸盐、硫酸盐、氯化物、硅酸盐等。因此，如果使用含重碳酸盐较多的水作为冷却水，当它通过换热器传热表面时，会受热分解。冷却水通过冷却塔相当于一个曝气过程，溶解在水中的CO<sub>2</sub>会逸出，因此，水的PH值会升高。此时，重碳酸盐在碱性条件下也会发生反应。因此，在换热器的传热表面上，这些微溶性盐很容易达到过饱和状态而从水中结晶析出。当水流速度比较或传热面比较粗糙时，这些结晶沉积物就容易沉积在传热表面上。此外，水中溶解的硫酸钙、硅酸钙、硅酸镁等，当其阴、阳离子浓度的乘积超过其本身溶度积时，也会生成沉淀沉积在传热表面上。这类沉积物通常称为水垢。因为这些水垢都是由无机盐组成，故又称为无机垢；由于这些水垢结晶致密，比较坚硬，故称之为硬垢。它们通常牢固地附着在换热表面上，不易被水冲洗掉。

降低设备换热效率3%——10%容易阻塞冷凝器中的钢管，轻则降低流量，影响制冷效果。严重时冷凝器中的钢管甚至堵死，以至报废。给一些厌氧细菌繁殖提供场所。循环水系统中金属的腐蚀形成原因：在冷却水系统的正常运行过程中以及化学清洗过程中，金属常常会发生不同形态的腐蚀。根据金属腐蚀理论的知识，通过仔细观察腐蚀试样或损坏设备的金属腐蚀形态，在配合一些其他的方法，人们常常能找出产生腐蚀的原因和解决腐蚀问题的措施，所以研究冷却水系统中金属的腐蚀形态是一种十分有用的方法。

### 三、粘泥（软垢）的生成形成原因：

谷轮压缩机VR50KS-TFP-522冷却水中的微生物一般是指细菌和藻类。在新鲜水中，一般来说细菌和藻类都较少，但在循环中，由于养分的浓缩，水温的升高和日光的照射，给细菌和藻类创造了迅速繁殖的条件。大量细菌分泌出的粘液像粘合剂一样，能使水中飘浮的灰尘杂质和化学沉淀物等粘附在一起，形成粘糊糊的沉积物粘附换热器的传热表面上：这种沉积物有人称它为生物粘泥，也有人把它叫做软垢。粘泥积附在换热器管壁上，除了会引起腐蚀外，还会使冷却水的流量减少，从而降低换热器冷却效率：严重时，这些生物粘泥全将管子堵死，迫使停产清洗。例如北京某厂区换热器中菌藻大量繁殖，半月之内就使热负荷下降到50%，不得不经常停产冲沉，使产量减少。粘泥一般是由颗粒细小的泥砂、尘土、不溶性盐类的泥状物、胶状氢氧化物、杂物碎屑、油污、特别是菌藻的尸体及其粘性分泌物等组成。水处理控制不当，补充水浊度过高，细微泥砂、胶状物质等带入冷却水系统，或者细菌藻类消杀不及时，或腐蚀严重、腐蚀产物多以及操作不慎，油污、工艺产物等泄漏入冷却水中，都会加剧污垢的形成。当这样的水质流经换热器表面时，容易形成污垢沉积，特别是当水走壳程，流速较慢的部位污垢沉积更多。由于这种污垢体积较大，质地疏松稀软，故又称为软垢。它们是引起垢下腐蚀的主要原因，也是某些细菌如厌氧菌生存和繁殖的温床。粘泥附着在换热（冷却）部位的金属表面上，降低冷却水的冷却效果。大量的粘泥将堵塞换热器（水冷器）中冷却水的通道，从而使冷却水无法工作，少量的粘泥则减小冷却水通道的截面积，从而降低冷却水的流量和冷却效果增加泵压。粘泥集积在冷却塔填料的表面或填料间，堵塞了冷却水的通过，降低冷却塔的冷却效果。粘泥覆盖在换热器内的金属表面，阻止缓蚀剂和阻垢剂到达金属表面发挥其缓蚀与阻垢作用，阻止杀生剂杀灭粘泥中和粘泥下的微生物，降低这些药剂的功率。粘泥覆盖在金属表面，形成差异腐蚀电池，引起这些金属设备的。

电话：18998013185 QQ：415819311 联系人：骆立峰

冷库价格：<http://www.lengku1.com/>

日立压缩机：<http://www.hitachizg.com/>

日立变频压缩机：<http://www.fuyid.com/>

日立水冷机组：<http://www.hitach1.com/>

三菱压缩机：<http://www.leng12.com/>

谷轮压缩机：<http://www.lengyi1.com/>