

# 壳管式换热器选型 东华制冷 壳管式换热器

产品名称	壳管式换热器选型 东华制冷 壳管式换热器
公司名称	东莞市东华制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇乌沙工业区
联系电话	13825799084 13825799084

## 产品详情

制冷系统出现脏堵后，由于制冷剂无法循环，使压缩机连续运转，蒸发器不冷，冷凝器不热，压缩机外壳不热，听蒸发器内无气流声。如部分堵塞时，蒸发器有凉或冰凉的感觉，但不结霜。摸干燥过滤器和毛细管的外表面时手感很凉，有结霜，甚至会结出一层白霜。这是因为制冷剂流过微堵的干燥过滤器或毛细管时，产生节流作用，从而使流过堵塞处的制冷剂产生膨胀、汽化、吸热，导致堵塞处外表面结露或结霜。

冰堵于脏堵的区别：冰堵发生一段时间后还能恢冷、形成一会儿通、一会儿堵，堵了又通，通了又堵的周期性重复。而脏堵发生后就不能制冷了。

除了毛细管发生脏堵外，如果系统杂质较多，壳管式换热器厂家，也会逐渐将干燥过滤器堵塞，因过滤器本身滤除脏物和杂质的容量有限，会由于杂质的不断堆集而发生堵塞。

### (三)油堵故障和其他管路堵塞的故障

制冷系统产生油堵的主要原因是压缩机缸体磨损严重或活塞与气缸配合间隙过大所致。

随压缩机排被排入冷凝器，进而随同制冷剂一起进入干燥过滤器，由于油的粘度较大，被过滤器内的干燥剂阻住，油过多时在过滤器进口处形成堵塞，使制冷剂不能正常循环，电冰箱不制冷。

造成其他管路堵塞的原因是：在焊接管路时被焊料堵塞;或在更换管子时所更换的管子本身已堵塞而未发现，以上堵塞都是人为因素造成，因此要求在焊接和更换管子时，应按要求进行操作和检查，壳管式换热器选型，就不会造成人为堵塞故障了。

## 冰水水质的理论

水的软化，在使用冷水机的过程中，也是一个不可忽视的问题，对水的pH值也需要不断地观测，pH值应等于7，大于7的pH值会产生可怕的腐蚀现象，如不采取措施，会在蒸发器、模具内生垢，会起隔热的作用，严重时，使其能量的转换效果降低30%。很明显这就要求考虑对硬水的软化。有效的方法，可在系统中配置一台电子硬水软化器，这样的软化器是以离子交换原理设计制作的。根据流量的不同可配置不同规格的软化器，直接连接在循环水管路中，一般配置有水处理软化器所需费用也不会太高，也可定期在循环系统中加入一定比例的除垢剂。

## 五．冰水机流量、压力

一般注塑成型模具冷却，冰水的压力选择0.1——0.2mpa，壳管式换热器生产商，即可满足要求，而微电脑全功能冷水机能满足这个要求，当压力要求高于0.2mpa时，需另行规划，以利采用相应压力从水泵以满足系统供水之需要。

日钢（JSW）LED专用注塑机（来源：深圳兴荣精密机械有限公司）

## 六．液压油和料筒喂料段的冷却

通常液压油和料筒喂料段采用冷却水塔的水来冷却，因为这不仅是的方法，单就生产成本着，也是极经济的，除非对其温度有特定要求，可用冰水对其进行冷却。

## 离心式冷水机组

离心式冷水机组由氟利昂制冷剂在蒸发器内蒸发吸收载冷剂水的热量进行制冷，蒸发吸热后的氟利昂湿蒸汽被压缩机压缩成高温高压气体，经水冷冷凝器冷凝后变成液体，经膨胀阀节流进入蒸发器再循环。从而制取7 -12 冷冻水供空调末端空气调节。

优点：

- 1、叶轮转速高，输气量大，单机容量大
- 2、易损件少，工作可靠，结构紧凑，运转平稳，壳管式换热器，振动小，噪声低
- 3、单位制冷量重量指标小
- 4、制冷剂中不混有润滑油，蒸发器和冷凝器的传热性能好

5、EER值高，在10%~100%内可无级调节

### 水源热泵机组

以水为热源的可进行制冷/制热循环的一种热泵型整体式水-空气式 或水-水式空调装置，制热时以水为热源而在制冷时以水为排热源。采用循环流动于共用管路中的水、从水井、湖泊或河流中抽取的水或在地下盘管中循环流动的水为冷（热）源，制取冷（热）风或冷（热）水的设备。包括一个使用侧换热设备、压缩机、热源侧换热设备，具有单制冷或制冷兼制热功能。

优点：

- 1、节约能源，在冬季运行时，可回收热量。
- 2、一机多运，运行稳定。
- 3、环境效应显著。
- 4、能效比高。

壳管式换热器选型-东华制冷(在线咨询)-壳管式换热器由东莞市东华制冷设备有限公司提供。东莞市东华制冷设备有限公司（[www.kgslyq.com](http://www.kgslyq.com)）是一家从事“产销,安装,维护：制冷设备及配件,五金机电配件。”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“产销,安装,维护：制冷设备及配件,五金机电配件。”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使东华制冷在换热、制冷空调设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。  
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！