

长春空气换热器翅片管换热器设计选型生产厂家

产品名称	长春空气换热器翅片管换热器设计选型生产厂家
公司名称	铁岭鑫达节能设备有限公司
价格	1450.00/台
规格参数	品牌:鑫达 产地:辽宁 用途:空气的升温或降温
公司地址	辽宁省铁岭市昌图县昌图镇南街31组
联系电话	13470164164 15542972078

产品详情

加热器的运用范围，空气加热器是运用很广泛的一种加热器，我们通俗的都叫它空气加热器，其实可以根据加热气体的不通可以细化

分为很多种类，常见的有[氮气加热器](#)

，氢气加热器。这些又都可以称作管道式气体加热器。已被广泛的应用到航空航天、兵器工业、化工工业和高等院校等许多科研生产试验室。特别适合于自动控温和大流量高温联合系统和附件试验。空气电加热器使用的范围宽：可以对任何气体加热，产生的热空气干燥无水份、不导电、不燃烧、不爆炸、无化学腐蚀性、无污染、安全可靠、被加热空间升温快（可控）。空气加热器的控制部分，系精密仪器，运输时要小心轻放，严禁冲击、撞打。筒体部分应合理吊装，以免变形损坏内部发热元件。空气加热器及控制柜放在库内，严禁淋雨。

铁岭鑫达节能设备有限公司是集设计、制造、销售为一体的实力型公司。公司面向于干燥类、换热类、散热类、及节能类产品进行了深层次的研究与实验，充分结合设计与现场实际运行经验不断更新升级公司各类产品，目前以完美应用于各类现场。

公司主要产品有：板式换热器、管式换热器、浮动盘管式换热器、高温汽水换热器、蒸汽换热器、蒸汽加热器、空气换热器、翅片管换热器、SRZ散热器、RZGL换热器、GGC换热器、GGH换热器、固体蓄热锅炉换热器、烘干塔加热器、烟气余热回收器、锅炉省煤器、空冷器、蒸发式空冷器、板式换热机组、管式换热机组、冷水换热机组、GGH管束干燥机、GZL振动流化床干燥机、GDW带式干燥机、GTH系列粮食干燥机、GFZ组合加热沸腾床干燥机、GTC系列谷物干燥机等一系列产品的设计生产制造及销售。

空气加热器的控制部分，系精密仪器，运输时要小心轻放，严禁冲击、撞打。筒体部分应合理吊装，以免变形损坏内部发热元件。空气加热器及控制柜放在库内，严禁淋雨。

1、元件允许在下列条件下工作:

A . 空气相对湿度不大于95% , 无爆炸性和腐蚀性气体。(防爆电加热器除外)

B . 工作电压应不大于额定值的1.1倍 , 外壳应有效接地。

C . 绝缘电阻 1M 介电强度:2KV/1min.

2、电热管应做好定位固定,有效发热区必须全部浸入液体或金属固体内 , 严禁空烧。发现管体表面有水垢或结碳时 , 应及时清理干净再用 , 以免影响散热而缩短使用寿命。

3、加热易熔金属或固态硝酸盐、碱、沥青、石蜡等时 , 应先降低使用电压 , 待介质熔化后 , 才能升至额定电压。

4、加热空气时元件应交叉均匀排列 , 使元件有良好的散热条件 , 使流过的空气能充分加热。

5、加热硝酸盐时应考虑安全措施 , 预防爆炸事故。

6、接线部分应放在保温层外面 , 避免与腐蚀性、爆炸性介质、水份接触;引接线应能长期承受接线部分的温度及加热负载 , 接线螺丝紧固时应避免用力过猛。

7、元件应存放在干燥处 , 若因长期放置绝缘电阻低于1M 时 , 可在200 左右的烘箱中干燥 , 或降低电压通电加热 , 直至恢复绝缘电阻。

8、电热管出线端的氧化镁粉 , 在使用场所避免受到污染物与水分渗入 , 防止漏电事故的发生。故障一 : 数显表不工作。

检查空气开关是否合上 , 控制回路是否完好。

故障二 : 加热器温度不上升。

检查熔断器是否完好 , 空气加热器是否损坏 ?

故障三 : 三相不平衡。

1) 检查三相进线电压是否缺相。

2) 打开空气加热器防护罩 , 用万用表检查单支电热元件是否断路。

故障四 : 空气加热器冻裂问题

中热加热器系统设计中 , 有一个常被忽略的问题 , 而且也是困难的问题之一 , 就是零下温度空气的处理问题 , 特别是采用空气的新风系统。当室外气温降到0 以下时 , 如进风或新风系统中未采取有效的防冻措施 , 则空气加热器中的水或凝结水将会结冻。结冻的结果 , 轻则影响正常动行 , 重则使加热器的盘管破裂 , 必须更新或修理。这将导致空调系统停止运行 , 影响建筑物的使用。

(1) 现象 : 表冷器被冻裂。温和地区某医院 , 动物饲养室的空调系统为直流式(全新风系统) , 昼夜运转

。有表冷器、蒸汽加热器及蒸汽加湿器。某个冬天表冷器被冻裂

原因：冬季未设预热盘管，表冷器内有水，直接吸入室外空气而冻结。

对策：冬季如不用时应将表冷器中的水泄掉，或是设计时应将加热器设于进风处，加热器后再设表冷器。

(2) 现象：表冷器被冻裂。南方某空调机，冬季某日，表冷器被冻裂、漏水。

原因：某日气温很低，新风与回风混合不好，室外低温空气直接吹到冷盘管上所致。

对策：加设回风混合段和新回风混合阀，使新、回风充分混合后再至表冷器。

(3) 现象：蒸汽加热器冻裂。某工程，春节休假，室外-14~-15℃，空调机停止运行。节日过后，开机时发现蒸汽从盘管中吹出(加热器漏汽)。

对策：在空调机中加了一组电加热器，用一个空调器内的温度控制器控制。停机时，当机内温度达到到下限温度时，即开启电加热器。一般情况在设计时应设防冻保护装置。

(4) 现象：热水加热器被冻裂。某研究所的试验室，室内温度为20℃，相对湿度为50%，空调机为整体式(30RT)，在其中加了一台热水加热器与蒸发器紧贴，室外空气入口处设有电加热预热器。某年11月中旬，热水加热被冻裂，水浸泡了整个试验室。

原因：事故发生时，空调机的压缩机正在运转，蒸发器与加热盘管之间仅有10mm的间隙。由于蒸发器的大量冷辐射，使加热器冻裂。

对策：将热水加热器的两通阀和空调机的压缩机联锁。只要压缩机一起动，两通阀就打开10%，使其中的水能流动，不致冻结。这一办法虽然不是节能的措施，但能在不大改动的情况下解决问题。

(5) 现象：冬季冷却塔运行时补给水管被冻裂。某工程地处温暖地区，用30RT整体空调机，经常运行，冬季也不例外。春节休息时补给水管路冻裂。

原因：冷却塔内补水管的立管部分存水被冻裂。

对策：冬季经常使用的冷却塔，在塔中加加热管。当塔停止工作时，开启加热管，可不至冻结。冬季不用的塔，可以泄去存水，特别在水管的关断阀后也应设泄水阀，使塔中的水全部泄空。