

# 常州列管式换热器 山东博宇保质保量 列管式换热器

产品名称	常州列管式换热器 山东博宇保质保量 列管式换热器
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

## 产品详情

管式冷却器的具体使用要掌握的要领有哪些？

列管式冷却器的应用广泛，日常生活中取暖用的暖气散热片、汽轮机装置中的凝汽器和航天火箭上的油冷却器等，都是列管式冷却器。它还广泛应用于化工、石油、动力和原子能等工业部门。它的主要功能是保证工艺过程对介质所要求的特定温度，同时也是提高能源利用率的主要设备之一。列管式冷却器的具体使用要掌握的要领有哪些？

列管式冷却器按传热方式的不同可分为混合式、蓄热式和间壁式三类。

混合式列管式冷却器是通过冷、热流体的直接接触、混合进行热量交换的列管式冷却器，又称接触式列管式冷却器。由于两流体混合换热后必须及时分离，这类列管式冷却器适合于气、液两流体之间的换热。例如，化工厂和发电厂所用的凉水塔中，热水由上往下喷淋，而冷空气自下而上吸入，在填充物的水膜表面或飞沫及水滴表面，热水和冷空气相互接触进行换热，热水被冷却，冷空气被加热，然后依靠两流体本身的密度差得以及时分离。

蓄热式列管式冷却器是利用冷、热流体交替流经蓄热室中的蓄热体(填料)表面，从而进行热量交换的列管式冷却器，如炼焦炉下方预热空气的蓄热室。这类列管式冷却器主要用于回收和利用高温废气的热量。以回收冷量为目的的同类设备称蓄冷器，多用于空气分离装置中。

间壁式列管式冷却器的冷、热流体被固体间壁隔开，并通过间壁进行热量交换的列管式冷却器，因此又称表面式列管式冷却器，这类列管式冷却器应用广。

管式冷却器供热温度不能满足要求产生原因：

一次侧介质流量不足，导致热侧温差大，压降小。

冷侧温度低，并且冷、热末端温度低。

并联运行的多台板式列管式冷却器流量分配不均。

列管式冷却器内部结垢严重。

## 处理方法

增加热源的流量或加大热源介质管路直径。

平衡并联运行的多台板式列管式冷却器的流量。

拆开列管式冷却器清洗板片表面结垢。

安装前准备工作充足做好换热器安装前准备工作，能使安装工作中顺利开展，做到安装各类性能指标，保证安装品质。1、工程的施工当场提前准备依据工程的施工当场平面设计图，对现场别的各个方面开展具体勘察，列管式换热器哪家好，检测明确运送线路，停车位置，卸货部位及周边环境是不是危害机器的和运输安装，协作有关方面达到起吊的负荷需求。输通运送路面，要确保路面整平牢靠，使车子能稳定根据，安全将换热器运到当场。安装总宽应达到安装规定。2、热力设备的工程验收安机器的工程图纸开展仔细认真检查，包含机器的型号规格，品质，结构尺寸，支管方向，技术性特点等。查看产品合格证，使用说明，质量检测报告等技术文件。设备检查是否存在毁坏，漏件（包含垫块，地脚螺栓，密封垫，配件等）。做好查验，验收记录。3、基础的工程验收换热器安装前需对基础开展用心地定期检查工作交接工程验收。基础的施工企业应当提交质量证明书，测量记录和有关施工技术资料。基础上应该有很明显的标高线和横纵轴线，基础应清洗干净，如有瑕疵应进行修复。4、起吊的准备工作起吊单位应当备好所有机吊索具，如起重机，列管式换热器生产厂家，扒杆，镀锌钢丝绳，滑轮，常州列管式换热器，倒链和卡簧等，并按照安全规范用心做好日常检查。对大中型换热器，因外径大，发热管多，吊装净重大，所以吊装捆绑位置应该选择在壳体支架有提升垫块处，并且在壳体两边设建筑木方用以维护壳体，以防壳体在吊装的时候被镀锌钢丝绳压瘪造成形变。5、撰写工程施工方案为了能让安装工作中有序开展，安装前要撰写工程施工方案，工程施工方案内容一般包括编制依据，编制说明，工程概况，列管式换热器多少钱，施工准备工作，施工工艺和对策，工程措施和技术标准，工程施工用机器，工程施工用材，工程施工人员调配，施工进度计划进度图等。

常州列管式换热器-山东博宇保质保量-列管式换热器多少钱由山东博宇环保节能设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东博宇环保节能设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为干燥设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!