

# 列管式换热器,擎立碳钢列管换热器,换热器

产品名称	列管式换热器,擎立碳钢列管换热器,换热器
公司名称	广州擎立热能机械设备有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	广州白云堡道永富楼71号
联系电话	020-22247176 18922720677

## 产品详情

产品介绍 擎立列管换热器是目前化工及酒精生产上应用最广的一种换热器。列管换热器主要由壳体、管板、换热管、封头、折流挡板等组成。所需材质，可分别采用普通碳钢、紫铜、或不锈钢制作。列管换热器在进行换热时，一种流体由列管换热器封头的连结管处进入，在管流动，从列管换热器封头另一端的出口管流出，这称之为管程；另一种流体由列管换热器壳体的接管进入，从列管换热器壳体上的另一接管处流出，这称为壳程。

产品属性 擎立列管换热器主要由壳体、管板、换热管、封头、折流挡板等组成。所需材质

，可分别采用普通碳钢、紫铜、或不锈钢制作。

使用方法 操作规程

(1) 启动前检查所附件与登记表并查看各连接处是否紧密。(2) 拧下处于冷却器出油口外的螺塞(用户自配)，然后缓缓开启进油阀(此时排油阀处于关闭状态)。当油溢出时，关闭进油阀，拧上螺塞。(3) 拧开冷却器管路中的排气阀，然后缓缓开启进水阀(此时排水阀处于关闭状态)。当水充满后，关闭进水阀和排气阀，此时水和油均成静止状态，经热交换后，温差逐渐变小。(4) 当水温升高5-10 后，打开冷却水和油的排出阀，再逐渐打开冷却水和油的进入阀，使冷却水和油处于流动状态。然后调整冷却水和流量，使之出油温度保持在正常工作状态。(5) 冷却器因故障或正常停止工作时，其操作步骤先关闭油和冷却水的进入阀，然后关闭油和冷却水的排出阀，再拧下排水、排油接口上的螺塞，排尽积于冷却器内的水与油。

主要特点 导热性能好，高温强度高，耐腐蚀、抗氧化、抗热震性能好。寿命长，维修量小，性能可靠稳定，操作简便。是目前回收高温烟气余热的最佳装置。

日常检查与维护

1) 在启动冷却器工作时，切忌快速打开进水管阀门，因冷却水大量流过冷却器时，会使换热管表面形成一层导热性很差的“过冷层”，即使以后水量很大，也起不到最佳的冷却作用。

(2) 如果水侧发生电化作用的腐蚀，可以在进出水盖的指定位置(预留孔内)自行安装防电化的锌棒。

(3) 冷却水通常采用净化的淡水，使用江河水时在进水口须配置滤水器。

(4) 为提高热交换性能，防止水垢形成，冷却水温度尽可能要低些，水流量要大些。

(5) 冷却器的油侧压力应大于水侧压力。

(6) 在寒冷季节，且冷却器不工作的情况下，必须将水放尽，以免冻裂。

故障排除 冷却器长期工作时，管壁表面逐渐积垢，热交换性能下降，以致不能保证冷却要求，此时必须停用清洗。清洗周期视水质情况而定，一般每5-10个月应进行一次内部的检查和清洗。

其他说明 擎立列管式换热器也是固定管板式换热器中的一种，如其中的浮头式换热器，U型管式换热器等。列管式换热器又称为管壳式换热器，是最典型的间壁式换热器，历史悠久，占据主导作用。

交易说明 报价含税含运费，款到发货。

%%@###@%%