

亿源环保设备 超导热管原理 四川超导热管

产品名称	亿源环保设备 超导热管原理 四川超导热管
公司名称	日照亿源环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市五莲县高科园
联系电话	13156337517 13156337517

产品详情

热管定义

热管是“封闭两相传热系统”，即在一个封闭的体系内，依靠流体的相态变化(液相变为汽相或汽相变为液相)来传递热量的装置。众所周知，当某种介质由液相变为汽相(如水蒸发或沸腾)时，会吸收热量;而当介质由汽相变为液相(如蒸汽的凝结)时，介质超导热管，会放出热量。将这两种过程巧妙地结合在一起，并置于封闭的容器内，就构成了热管。不锈钢热管、螺旋热管、高频焊热管

热管热量转移的过程

热量从热源通过热管管壁和充满工作液体的吸液芯传递到（液 - - - 汽）分界面；

液体在蒸发段内的（液 - - 汽）分界面上蒸发；

蒸汽腔内的蒸汽从蒸发段流到冷凝段；

蒸汽在冷凝段内的汽 . 液分界面上凝结；

热量从（汽 - - 液）分界面通过吸液芯、液体和管壁传给冷源；

在吸液芯内由于毛细作用使冷凝后的工作液体回流到蒸发段。

热管超导热管使用条件

1、热管安装：常规热管介质依靠重力和热对流运动，使用时基本上要垂直或适当倾斜安装。而超导热管不受此限制，高温超导热管，可以水平安装管可以向下弯曲。

2、导热方向：常规热管的导热方向从上向下。而超导热管的导热方向不受限制，四川超导热管，甚至有从下向上导热的情况（例如，青藏公路防止冻土灾害的热棒即属此种）。

3、环境条件：常规热管在零下30℃会冻裂，高于800℃则基本不能使用，超导热管原理，其高温限由传热介质的承受能力决定。而超导热管在零下70-1700℃环境都能运行，其高温限是由管材料决定的，金属不能承受的温度，可用耐热的陶瓷、玻璃制成管件。

亿源环保设备(图)-超导热管原理-四川超导热管由日照亿源环保设备有限公司提供。日照亿源环保设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！