

河南热管散热组件 中安智信新型材料 热管散热组件厂家

产品名称	河南热管散热组件 中安智信新型材料 热管散热组件厂家
公司名称	河北中安智信新型材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区安居路7号院5号楼
联系电话	13383620939 13383620939

产品详情

均温板用到什么地方

均温板用于狭小空间高热流密度电子元器件散热，是平板热管的一种，可以将聚集在热源表面的热流迅速传递并扩散到大面积的冷凝表面上，从而促进热量的散发，降低元器件表面的热流密度，保证其可靠工作。

均温板目前广泛应用于大功率LED、CPU、GPU和高速硬盘等电子元器件的散热。

均温板作为一种新型的两相流散热技术，具有导热性高、均温性好、热流方向可逆等优点，河南热管散热组件，克服了传统热管接触面积小、热阻大、热流密度不均匀等问题，已经成为解决未来电子工业中高热流密度电子器件散热有效途径之一。

均温板的散热原理

均温板是一种热扩散热器，技术原理上类似于热管，但在传导方式上有所区别。热管为一维线性热传导，而真空腔均热板中的热量则是在一个二维的面上传导，热管散热组件公司，因此散热效率就会更高。均温板是将多处的热源所散发的热流在短距离内均匀分布干较大的散热面积。随着热源之热通量的不同，均温板的等效热传导系数亦会有所不同。当在相应的机器上使用它时，可以使板上每颗芯片的温度都相同，这样做比较有利于电器的散热。均温板在其底部受热时，真空腔的液体在吸收芯片热量后，蒸发扩散至真空腔内，热管散热组件价格，将热量传导至散热翅片上，随后又冷凝为液体返回到底部。这种

蒸发和冷凝过程在真空腔内快速循环反复，实现了极高的散热效率。

热管管芯的构造类型--1

紧贴管壁的单层及多层网芯

多层网的网层之间应尽量紧贴，网与管壁之间亦应贴合良好，网层数有1至4层或更多，各层网的目数可相同或不同。若网层多，则液体流通截面大，阻力小，热管散热组件厂家，但径向热阻大；用细网时毛细抽吸力大但流动阻力亦增加。如在近壁因数层用粗孔网，表面一层用细孔网，这样可由表面细孔网提供较大的毛细抽吸压力，通道内的粗孔网使流动阻力较小，但并不能改善径向热阻大的缺点。网芯式结构的管芯可得到较高的毛细力和较高的毛细提升高度，但因渗透率较低，液体回流阻力较大，热管的轴向传热能力受到限制。此外其径向热阻较大，工艺重复性差又不能适应管道弯曲的情况，故在细长热管中逐渐由其它管芯取代。

河南热管散热组件-中安智信新型材料-热管散热组件厂家由河北中安智信新型材料科技有限公司提供。河北中安智信新型材料科技有限公司是从事“1、导电橡胶,2、电磁屏蔽材料,3、屏蔽玻璃,4、导电泡棉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘经理。