

## 均热板，快速分散热量

产品名称	均热板，快速分散热量
公司名称	北京泰睿斯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区水岸南街16号楼
联系电话	010-63494856 13121914038

## 产品详情

均温板工作原理介绍：

均温板使用铜板为材质，压缩成片，内部由铜柱支撑，起到加固与导热作用，按比例灌入工业纯水，再将内部空气抽出接近真空状态，此工艺可将纯水沸点降低。（沸点10-20°）

当热由热源传导至均温板时，腔体里的工业纯水达到沸点就会产生气化现象，此时将吸收热能并在腔体内迅速膨胀，气化的水蒸气会很快充满整个腔体，当接触到一个冷的区域时，便会产生凝结现象，借由凝结的现象释放出蒸发时所吸收的热。凝结后的液体会由微结构的毛细现象再回到热源处，此运作将在腔体内周而复始的运作。这就是均温板的运作原理，与热管散热器原理是相同的，只有热传导方式不同，热管的传导方式是唯一的，是线的热传导方式，而均温板的热传导方式是二维，是面的热传导方式。

为防止均温板高温膨胀，则利用均温板的腔体结构,来防止均温板变形，温度低于150度时,腔体内压力小于空气压力,等于150度时,内外压力平衡,150度以上才有膨胀的可能,此时时就靠结构强度来避免变形。

- 後加工製程特点：
- 均温板能承受300度高温
- 均温板: 没有形状的限制
- 均温板: 通过毛细孔的方式散热
- 均温板厚度: 最少达到3mm
- 均温板mbtf 超过86,400 小时.
- 可订制