

生产大量批发供应散热器 用户要求

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 生产大量批发供应散热器 用户要求 |
| 公司名称 | 扬中市柏盛电器厂 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 型号:BS86-43*13 材质:铝 规格:用户要求 |
| 公司地址 | 扬中市八桥镇同胜村 |
| 联系电话 | 13615289051 13905283482 |

产品详情

| | | | |
|------|------------|------|-----|
| 型号 | BS86-43*13 | 材质 | 铝 |
| 规格 | 用户要求 | 管径 | 可定制 |
| 表面处理 | 本色 | 安装型式 | 多样 |
| 类型 | 可定制 | | |

散热器与环境的热交换

当热量传到散热器的顶部后，就需要尽快地将传来的热量散发到周边环境中去，对风冷散热器而言就是要与周围的空气进行热交换。这时，热量是在两种不同介质间传递，所依循的公式为 $q = \alpha \times a \times \Delta t$ ，其中 Δt 为两种介质间的温差，即散热器与周围环境空气的温度差；而 α 为流体的导热系数，在散热片材质和空气成分确定后，它就是一个固定值；其中最重要的 a 是散热片和空气的接触面积，在其他条件不变的前提下，如散热器的体积一般都会有限制，机箱内的空间有限，过大会加大安装的难度，而通过改变散热器的形状，增大其与空气的接触面积，增加热交换面积，是提高散热效率的有效手段。、要实现这一点，一般通过用鳍片式设计辅以表面粗糙化或螺纹等办法来增大表面积

扬中市柏盛电器厂是铝合金散热器（片）、电源线、线束等产品专业生产加工的私营独资企业,公司总部设在扬中市八桥镇太平南路40#,扬中市柏盛电器厂拥有完整、科学的质量管理体系。扬中市柏盛电器厂的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临扬中市柏盛电器厂参观、指导和业务洽谈。

纯铝散热器是早期最为常见的散热器，其制造工艺简单，成本低，到目前为止，纯铝散热器仍然占据着相当一部分市场。为增加其鳍片的散热面积，纯铝散热器最常用的加工手段是铝挤压技术，而评价一款纯铝散热器的主要指标是散热器底座的厚度和pin-fin比。pin是指散热片的鳍片的高度，fin是指相邻的两枚鳍片之间的距离。pin-fin比是用pin的高度(不含底座厚度)除以fin，pin-fin比越大意味着散热器的有效散热面积越大，代表铝挤压技术越先进。

铜的热传导系数是铝的1.69倍，所以在其他条件相同的前提下，纯铜散热器能够更快地将热量从热源中带走。不过铜的质地是个问题，很多标榜“纯铜散热器”其实并非真正的100%的铜。在铜的列表中，含铜量超过99%的被称为无酸素铜，下一个档次的铜为含铜量为85%以下的丹铜。目前市场上大多数的纯铜散热器的含铜量都在介于两者之间。而一些劣质纯铜散热器的含铜量甚至连85%都不到，虽然成本很低，但其热传导能力大大降低，影响了散热性。此外，铜也有明显的缺点，成本高，加工难，散热器质量太大都阻碍了全铜散热片的应用。红铜的硬度不如铝合金al6063，某些机械加工(如剖沟等)性能不如铝；铜的熔点比铝高很多，不利于挤压成形(extrusion)等等问题。

在考虑了铜和铝这两种材质各自的缺点后，目前市场部分高端散热器往往采用铜铝结合制造工艺，这些散热片通常都采用铜金属底座，而散热鳍片则采用铝合金，当然，除了铜底，也有散热片使用铜柱等方法，也是相同的原理。凭借较高的导热系数，铜制底面可以快速吸收cpu释放的热量；铝制鳍片可以借助复杂的工艺手段制成最有利于散热的形状，并提供较大的储热空间并快速释放，这在各方面找到了的一个均衡点。热量从cpu核心散发到散热片表面，是一个热传导过程。对于散热片的底座而言，由于直接与高热量的小面积热源接触，这就要求底座能够迅速将热量传导开来。散热片选用较高热传导系数的材料对提高热传导效率很有帮助。通过热传导系统对照表可以看出，如铝的热传导系数237w/mk，铜的热传导系数则为401w/mk，而比较同样体积的散热器，铜的重量是铝的3倍，而铝的比热仅为铜的2.3倍，所以相同体积下，铜质散热器可以比铝质散热器容纳更多的热量，升温更慢。同样厚度的散热器底座，铜不但可以快速引走热源如cpu die的温度，自己的温度上升也比铝的散热片缓慢。因此铜更适合做成散热器的底面。不过，这两种金属的结合比较困难，铜和铝之间的亲和力较差，如果接合处理不好，便会产生较大的介面热阻(即两种金属之间由于不充分接触而产生的热阻)。在实际设计和制造中，厂商总是尽可能降低介面热阻，扬长避短，往往这也体现了厂商的设计能力与制造工艺。

| | | | |
|--------------|--|---------|--------------------------|
| 主营产品或服务 | 铝合金散热器(片);电源线;线束 | 主营行业: | 暖气片、散热器 电子五金材料 铝及铝合金材 |
| 企业类型: | 私营独资企业 | 经营模式: | 生产加工 |
| 注册资本: | 无需验资 | 公司注册地: | 中国 江苏 镇江 扬中市八桥镇同胜村 |
| 员工人数: | 11 - 50 人 | 公司成立时间: | 2003 年 |
| 法定代表人/负责人: | 陈永柏 | 年营业额: | 人民币 500 万元/年 - 700 万元/年 |
| 主要经营地点: | 扬中市八桥镇太平南路40# | 主要市场: | 大陆 |
| 经营品牌: | 柏盛牌 | 管理体系认证: | iso 9001 |
| 是否提供加工/定制服务? | 否 | 质量控制: | 内部 |
| 研发部门人数: | 少于5 人 | 证书及荣誉: | 0 项 |
| 工商注册信息: | 已通过认证 | 资信参考人: | 0 个 |
| 买家评价数: | 0条 | | |
| 公司主页: | http://www.yzbsdqc.cn http://yzbsdqc.cn.alibaba.com | | |