

# 供应扬州铝合金散热器 MK05

产品名称	供应扬州铝合金散热器 MK05
公司名称	扬中市柏盛电器厂
价格	.00/个
规格参数	型号:MK05 材质:铝 规格:多样
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	MK05	材质	铝
规格	多样	管径	多样
表面处理	白色	安装型式	多样
类型	各样		

由于原材料价格不定，此产品价格只仅供参考，具体请来电详谈！固话：0511 88548482移动电话：13905283482 陈先生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 $q = \alpha \times a \times t$ ，其中 $t$ 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 $\alpha$ 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:	<a href="http://www.yzbsdqc.cn">http://www.yzbsdqc.cn</a> <a href="http://yzbsdqc.cn.alibaba.com">http://yzbsdqc.cn.alibaba.com</a>		