

散热器,暖气片品牌,新型散热器耐腐蚀

产品名称	散热器,暖气片品牌,新型散热器耐腐蚀
公司名称	冀州市沃尔堡供热设备有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:冀州暖气片 型号:AQ1302
公司地址	河北省冀州市兴华南大街888号
联系电话	0318-8619615 13932826793

产品详情

常用的散热片材质是铜和铝合金，二者各有其优缺点。铜的导热性好，但价格较贵，加工难度较高，重量过大（很多纯铜散热器都超过了CPU对重量的限制），热容量较小，而且容易氧化。而纯铝太软，不能直接使用，都是使用的铝合金才能提供足够的硬度，铝合金的优点是价格低廉，重量轻，但导热性比铜就要差很多。有些散热器就各取所长，在铝合金散热器底座上嵌入一片铜板。

铝制散热器：主要有高压铸铝和拉伸铝合金焊接两种。其优点主要有：铝的散热性较好，节能的特点十分明显，在同样的房间里，如果用同样规格的暖气片，铝铸的片数要比钢制少；铝的抗氧化腐蚀性能好，不用添加任何添加剂，其原理是，铝一旦遇到空气中氧，便生成一层氧化膜，这层膜既坚韧又致密，防止了进一步对本体材料的腐蚀。

铜和铝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，这往往也体现了厂商的设计能力与制造工艺。