

大功率节能灯三极管散热片

产品名称	大功率节能灯三极管散热片
公司名称	镇江新区成泰莱电气有限公司
价格	.00/片
规格参数	型号:散热片 材质:铝 规格:23长度*15宽度*11高度
公司地址	镇江新区大路镇长江路5号
联系电话	15105296880

产品详情

型号	散热片	材质	铝
规格	23长度*15宽度*11高度	管径	4分
表面处理	氧化洗白	安装型式	固定
类型	串片		

铝散热器 铝散热器是早期最为常见的散热器，其独有的制造工艺，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。

散热器的加工成型技术 从某些角度看，散热器的加工成型技术决定了散热器的最终性能，也是厂商技术实力的最重要体现。目前散热器的主流成型技术多为如下几类：铝挤压技术(extruded)
铝挤压技术简单的说就是将铝锭高温加热至约 520~540℃，在高压下让铝液流经具有沟槽的挤型模具，作出散热片初胚，然后再对散热片初胚进行裁剪、剖沟等处理后就做成了我们常见到的散热片。铝挤压技术较易实现，且设备成本相对较低，也使其在前些年的低端市场得到广泛的应用。一般常用的铝挤型材料为 aa6063，其具有良好热传导率(约160~180 w/m.k)与加工性。不过由于受到本身材质的限制散热鳍片的厚度和长度之比不能超过1：18，所以在有限的空间内很难提高散热面积，故铝挤散热片散热效果比较差，很难胜任现今日益攀升的高频率cpu。铝压铸技术 除铝挤压技术外，另一个常被用来制造散热片的制程方式为铝压铸，通过将铝锭熔解成液态后，填充入金属模型内，利用压铸机直接压铸成型，制成散热片，采用压注法可以将鳍片做成多种立体形状，散热片可依需求作成复杂形状，亦可配合风扇及气流方向作出具有导流效果的散热片，且能做出薄且密的鳍片来增加散热面积，因工艺简单而被广泛采用。一般常用的压铸型铝合金为adc12，由于压铸成型性良好，适用于做薄铸件，但因热传导率较差(约 96 w/m.k)，现在国内多以 aa1070 铝料来做为压铸材料，其热传导率高达 200 w/m.k 左右，具有良好的散热效果。

我公司是专业从事设计开发和生产全系列固态继电器.固态调压器.电力模块.相关辅助材料的高新技术企业。多年来公司本着不断创新的精神，使得我公司成为国内同行业中产品种类齐全，技术领先的生产商。作为一种高可靠性无触点自动化控制开关，我公司生产的固态继电器被广泛应用于仪器仪表.电力石化.计算机控制.电机控制.恒温设备等行业。在“科技创新”的方针指导下，我公司目前已拥有一支由多名专业研发人员.自控行业专家组成的技术队伍,他们不仅不断的研制出新的产品,而且为客户提供了大量的自动控制解决方案,近年来和我们共同成长的客户越来越多,得到了客户的广泛好评,产品完全可以替代同类进口产品。在公司的发展过程中，先后在全国30多个城市设立代理分销机构。目前固态继电器系列产品在全国享有很高的市场占有率。我公司始终坚持“质量第一”的理念。

简介

对于控制电压固定的控制信号，采用阻性输入电路。控制电流保证在大于5ma。对于大的变化范围的控制信号（如3-32v）则采用恒流电路，保证在整个电压变化范围内电流在大于5ma可靠工作。隔离驱动电路：隔离电路采用光-电耦合和高频变压器耦合（磁电耦合），光电耦合通常使用光电二极管—光电三极管，光电二极管—双向光控可控硅，光伏电池，实现控制侧与负载侧隔离控制。高频变压器耦合是利用输入的控制信号产生的自激高频信号经耦合到次级，经检波整流，逻辑电路处理形成驱动信号。ssr的功率开关直接接入电源与负载端，实现对负载电源的通断切换。主要使用有大功率晶体三极管（开关管-transistor），单向可控硅（thyristor或scr），双向可控硅（triac），功率场效应管（mosfet），绝缘栅型双极晶体管（igbt）。固态继电器可以方便的与ttl,mos逻辑电路连接。专用的固态继电器可以具有短路保护，过载保护和过热保护功能，与组合逻辑固化封装就可以实现用户需要的智能模块，直接用于控制系统中。

固态继电器是具有隔离功能的无触点电子开关，在开关过程中无机械接触部件，因此固态继电器除具有与电磁继电器一样的功能外，还具有逻辑电路兼容，耐振耐机械冲击，安装位置无限制，具有良好的防潮防霉防腐蚀性能，在防爆和防止臭氧污染方面的性能也极佳，输入功率小，灵敏度高，控制功率小，电磁兼容性好，噪声低和工作频率高等特点。目前已广泛应用于计算机外围接口设备，调温、调速、调光、电机控制、电炉加温控制、电力石化、医疗器械、金融设备、煤碳、仪器仪表、交通信号等领域。