

导热矽胶布 耐高压绝缘 其他

产品名称	导热矽胶布 耐高压绝缘 其他
公司名称	深圳市福田区赛格电子市场华伟盛电子经营部
价格	14.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:其他 型号:101
公司地址	深圳市福田区华强北路赛格广场一楼1A171号
联系电话	86 0755 83281787 13530385261

产品详情

一、简介

导热矽胶片也叫导热硅胶垫，aok导热硅胶片具有良好的导热能力和高等级的耐压，是极具工艺性和实用性的导热材料。矽是硅的旧称，在大陆矽胶一般叫做硅胶，导热硅胶片是硅胶种类中的一种，在台湾和其它亚洲地区仍把导热硅胶片称为导热矽胶片。

二、参数及应用

材质：ul合格silicon，防火等级94v-0。

主要功能：绝缘、散热、防火、减震等。

常用颜色：灰色、蓝色、常用厚度：0.23，0.3，0.45，0.8mm。

矽胶布的用途：用于电子电器、汽车机械等机体内作为散热、绝缘部件，可长久使用对金属元器件无腐蚀。

应用范围：功率器件（电源供应、计算器、电信）；车用电子模块（发动机擦试器）电源模块、计算器应用（cpu、gpu、usics、硬驱动器）。硅胶片主要应用于电晶体与散热片之间。

其他要点：符合rohs，常备库存，系列尺寸。

三、导热系数的范围以及稳定性

导热矽胶片在导热系数方面可选择性较大,可以从0.8w/k.m

---3.0w/k.m以上，且性能稳定,长期使用可靠. 导热双面胶目前最高导热系数不超过1.0w/k-m的,导热效果不理想; 导热硅脂属常温固化工艺，在高温状态下易产生表面干裂，性能不稳定,容易挥发以及流动,导热能力会逐步下降,不利于长期的可靠系统运作。

四、emc、绝缘的性能

导热矽胶片因本身材料特性具有绝缘导热特性,对emc具有很好的防护,由硅胶材质的原因不容易被刺穿和在受压状态下撕裂或破损,emc可靠性就比较好。 导热双面胶因其材料本身特性的限制，它对emc防护性能比较低，很多时候达不到客户需求，在使用时比较局限，一般只有在芯片本身做了绝缘处理或芯片表面做了emc防护时才可以使用。 导热硅脂因材料特性本身的emc防护性能也比较低，很多时候达不到客户需求，在使用时比较局限，一般只有芯片本身做了绝缘处理或芯片表面做了emc防护才可以使用。

本产品的加工定制是是，品牌是其他，型号是101，材质是其他，阻燃性是94-V0，耐温是-50~200（ ），颜色是灰白色蓝色