

生产矽胶片，绝缘硅胶片

产品名称	生产矽胶片，绝缘硅胶片
公司名称	广州市北龙电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省广州市白云区罗冲围工业园
联系电话	86-02031015593 13710371313

产品详情

导热矽胶片也叫导热硅胶垫，[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。

矽胶片参数及应用[折叠](#)

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：粉红色、灰色、蓝色、常用厚度：0.23，0.3，0.45，0.6, 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。

导热系数的范围以及稳定度[折叠](#)

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.

EMC，绝缘的性能[折叠](#)

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。