

高导热型绝缘硅胶垫片

产品名称	高导热型绝缘硅胶垫片
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.00/片
规格参数	导热系数:3.0W/m-k 耐温范围:-40~220 体积电阻:3.1*10 ¹¹ -cm
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道环观南路茂源工业园B1栋2楼
联系电话	0755-29082440 13600411602

产品详情

导热硅胶的性能一般决定于以下几个因素：

一、热传导率：

也称作导热效率。出色的导热材料，必须能够很快的吸收热量和散发热量。通常我们衡量导热硅胶效率都使用一个叫导热系数的单位。导热系数越高，那么它就越适合做导热材料。它会更为有效的将你的处理器散发出来的热量传导到散热器中。如果你是个吝啬的人，在导热材料方面克扣预算，那么要想达到同样的散热效果，你将选购更贵的风扇，更贵的散热器。反之，如果你的导热硅胶有很高的效率，那么你在选购风扇与散热器的时候，就可以留有余地。

二、电导率:

电导率非常好理解，就是物质所具备的导电特性。金属具备很好的导电性，而木头、橡胶的导电性则极弱。作为电脑中的导热材料，我们应该尽可能选购那些电导率较弱的材料。因为在处理器周围，也有很多其他的电子元件在工作。如果导热材料不慎流到其他地方，有可能造成设备的短路和损坏。由此，很多常见的导热产品都用硅胶作为导热的基础性材料。因为他们的电导率非常的弱。

三、流体特性:

流体就是可以流动的液体。作为导热硅胶来说，其组成的化合物由于热量和压力等原因会分散延展开来。小分子结构的导热硅胶，可以填补更加细小的缝隙和缺口。这样他们就会进一步增大处理器与散热器的热传导面积。由此一般我们常见的导热硅胶，都是以液体或者粘稠液体的形态存在的。

