

导电导热硅胶片价格

产品名称	导电导热硅胶片价格
公司名称	深圳市戈埃尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:GOEL
公司地址	深圳市龙华区大浪街道大浪社区罗屋围第二工业区1号置富润产业园201
联系电话	0755-21032753 13691801529

产品详情

了解更多产品信息可登入官网：<http://www.china-goel.com/>或关注本公司微信公众号：goel-sz。

导电导热硅胶是硅胶制品的一款产品种类，因为具备导电性能的硅胶制品，所以常用于一些电子硅胶产品上开关接通的作用，它必须要受到一定的压缩力才能够导电，导电硅胶能够导电并不是因为硅胶有导电性，一般导电硅胶都是通过外在的物质嵌入上导电硅胶里面而具备导电的作用，常用的是金属弹片、导电黑粒、导电材质涂料等。

导电导热硅胶片也是一种有厚度的导热衬垫，目前使用的基材基本上是硅橡胶和麦泡橡胶，硅橡胶的特点是弹性好，麦泡橡胶的特点是形变范围大，导热效果好，耐压等更高。柔性导热垫往往作为较大间隙的填充物起到传递热量的作用，它通常使用在PCB板之间、PCB板与机壳之间、功率器件与机壳之间或粘贴在芯片上作为散热器使用（此种情况一般用带瓦的）。柔性导热垫中的导热填充颗粒一般为氧化铝颗粒或者是氧化铝。氧化铜及氧化铜的混合颗粒，具有良好的导热性能。同时能够防穿刺，起到绝缘的作用。

导电导热硅胶片的参数：

特性参数	典型值	测试方法
结构	硅胶+金属氧化物	NA
胶粘剂类型	非导电胶	NA
厚度	0.2-20mm	

硬度	36 (Shore 00)	ASTM D 2240
热传导率	16W/m.k	ASTM D 2326
单位电阻率	1.6x10 Ohm.cm	ASTM D 257
阻燃等级	UL94V0	
工作温度	-40+200	

导电导热硅胶片应用：

导电硅胶应用性非常的广，主要应用于一些电子设备、家用设备、办公设备中，比如导电硅胶按键，电脑CPU、医疗器械、电线连接管、影印机滚轴，电缆插头、连接器衬垫，各种电器开关等都是需要导电硅胶的。广泛用于电池制造，机箱屏蔽，底压发热电阻等方面。