导热硅胶片XK-P80性能

产品名称	导热硅胶片XK-P80性能
公司名称	深圳市金菱通达电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:GLOPLY 型号:XK-P80 K:8
公司地址	深圳市宝安45区华丰新安商务大厦619
联系电话	0755-27579310 13600189418

产品详情

如果你要问小编 **导热硅胶片XK-P80性能**怎么样？导热硅胶片导热效果好不好？那小编曲会毫不犹豫的告诉你，导热硅胶片XK-P80性能非常稳定，导热效果也相当不错，是大部分电子产品散热的理想导热材料。

????????????

??LED????????????LED?

PN????????LED??????????????????LED???

???LED???????????, ??????LED??????????

导热硅胶片是在普通硅胶粘结剂的基础上添加一定量的导热材料来实现导热能力的，硅胶本身就是一种天然的绝缘体，是否在导热的同时还能保持绝缘能力要看制造厂商选用的导热材料的种类和特性。作为导热材料，一般的厂商会选用比较便宜的金属氧化物颗粒作为导热材料添加，某些金属氧化物再到热的同时还会导电。导热硅胶片的绝缘性，行业上用击穿电压来测定，击穿电压就是指一种介质从绝缘体到导体之间所能承受的最高电压。一般的硅胶粘结剂的绝缘强度（表示绝缘性能）可以到达20KV/mm以上，如果添加的导热材质不合理，会导致导热胶的绝缘强度低于8KV/mm。通常而言，电子产品只要绝缘能力高于3kv/mm（直流电路部分）就无太大问题。建议一般选用绝缘强度4KV/mm以上的导热硅胶就可以了，在绝缘和导热性能上都是最佳的，并不需要一定达到8KV/mm以上。除非在一些严苛的场合，如潮湿、高热、密闭气体的条件下，这样就需要选用击穿电压更高的导热硅胶片。　　还有一个考量导热硅胶片性能的指标就是阻燃性，阻燃性能主要看厂家有没有UL认证证书。美国UL证书中阻燃材料标准为ANSI/UL-94-1985标准，UL94试验共有五种： 1、B级的水平燃烧试验。
2、94V-0、94V-1、94V-2级的垂直燃烧试验。 3、94 5-V级的垂直燃烧试验。
4、用辐射板的火焰蔓延指数试验。 5、94VTM-0,94VTM-1,94VTM-2级的垂直燃烧试验。　　不同用途对阻燃性有不同要求，一般说来，人们总希望材料的阻燃性级别高一些。但事实上各种阻燃测试方法都有其局限性，其结论都是相对的。因此并不是阻燃级别越高越好，例如通常认为UL94 V-0级的材料比V-2级的好。然而某些电器产品要求材料具有抗电弧点燃性，这时V-2级就比V-0级好。因为94V-2级塑料不会在电作用下形成导电而结焦，从而大大降低了着火的可能性，而94 V-0级塑料则相反。　　导热硅胶片在整个导热材料行业中占有的市场份额远远高于其他类型的导热材料，所以对于导热硅胶片性能怎么样,导热效果好不好就成为了广大客户关注的核心问题，今天小编从导热硅胶片概念、厚度、导热系数、散热原理、绝缘性能、阻燃性能等几个重要参数给小伙伴们做了一个简单介绍。导热硅胶片性能相对导热硅脂等材料要更加稳定，一般使用在五年内导热硅胶片性能都不会出现问题，优其是用于新能源汽车电池上的导热硅胶片，都必须经过抗老化测试，使用寿命必须达到10年以上。如需更详细地了解导热硅胶片性能，请关注GLPOLY官网：http://www.glpoly.com.cn，或致电0755-27579310咨询，谢谢！