

汽车电池轻量化导热硅胶片

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 汽车电池轻量化导热硅胶片 |
| 公司名称 | 深圳市金菱通达电子有限公司 |
| 价格 | 1.00/片 |
| 规格参数 | 品牌:GLPOLY 型号:XK-P10LD/P15LD/P20LD |
| 公司地址 | 深圳市宝安区45区华丰新安商务大厦619 |
| 联系电话 | 0755-27579310 13600189418 |

产品详情

新能源汽车电池包专用导热硅胶片,汽车电池轻量化导热硅胶片

新能源汽车电池包专用导热硅胶片,汽车电池轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列是GLPOLY根据新能源汽车客户提出需求而专门研发的一款新型导热垫片。GLPOLY是中国导热硅胶片的领航者，专注导热硅胶片研发生产18年，拥有最专业的研发团队，先进的检测及生产设备，所使用的原材料全部由日本、德国进口，产品主要替代如贝格斯、莱尔德、fujipoly等国际一线品牌，只服务于中高端客户。

GLPOLY新能源汽车电池包专用导热硅胶片,汽车电池轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列，为什么会说是新能源汽车电池包专用导热硅胶片呢？

新能源汽车电池包专用导热硅胶片,轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列，要探讨这个主题，首先要探讨新能源汽车为什么要用导热硅胶片？而且新能源汽车对导热硅胶片有什么特殊的需求点，解决了这两个问题，就知道了新能源汽车需要什么样的导热硅胶片了。新能源汽车核心部件电池包，工作的时候出于持续的放电状态，能量转化过程中会产生非常大的热量，而且这个热量可大可小，分布不均匀，为了均衡这个热量，导热硅胶片就成为新能源汽车电池包必须用到的材料，因为导热硅胶片可以将热量从高温传导到低温，只要有温差，导热硅胶片就会工作，帮助新能源汽车电池传导热量，所以，较之于新能源汽车电池包，导热硅胶片是一款必须使用的材料。其次，导热硅胶片的种类非常多，面观市场，导热硅胶片是琳琅满目、五花八门。但是，并不是所有的导热硅胶片都可以满足新能源汽车电池包对散热的需求，因为新能源汽车有其产品自身的功能需求及设计要求，所以对于新能源汽车电池包导热硅胶片也是有具体要求的，比如：导热性能、可靠性能、使用寿命、轻量化要求、高压压缩指标、高的抗拉强度需求等等。

既然导热硅胶片品类繁多，那为什么新能源汽车电池包专用导热硅胶片,轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列就能成为新能源汽车电池包专用导热硅胶片呢？原因很简单。新能源汽车电池包对导热硅胶片的需求点具体化了，但是导热硅胶片满足导热性能、可靠度、使用寿命等要求都是导热硅胶片的常规特性，只要是一线品牌的导热硅胶片，这些基本性能都是可以满足的。但是要实现轻量化、高压压缩、超高抗拉强度，同时满足这三大指标的导热硅胶片，业界应该是寥寥无几。不过GLPOLY的新能源汽车电池包专用导热硅胶片,轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列就是一款专门为新能源汽车

电池包研发设计的专用型导热硅胶片，能满足以上所有指标。

新能源汽车电池包专用导热硅胶片,轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列，在导热性能、可靠度、使用寿命都满足新能源汽车要求的同时，密度只有1.6g/cm³，了解导热材料的同仁都应该知道，同等级的导热硅胶片的密度基本都在2.5g/cm³左右，这就意味着新能源汽车电池包专用导热硅胶片,轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列如果用在新能源汽车电池包上，至少可以在导热硅胶片这一块，就比普通的方案减重36-50%。轻量化导热硅胶片XK-P10LD，不仅密度低、质量轻，而且压缩量大，通常可以达到60%的压缩量，大大方便了新能源汽车的设计人员，拓宽了设计空间，对电芯之间的缓冲作用也是大大加强，也保护了电芯及电池包。新能源汽车电池包专用导热硅胶片,轻量化导热硅胶片XK-P10LD/P15LD/P20LD系列设计的时候就增加了超薄的玻璃纤薄补强，可以使得导热硅胶片在高压压缩的情况下，抗拉强度可以高达1000PSI，如果你真正了解导热硅胶片，就应该知道一般的导热硅胶片抗拉强度都在20—50PSI之间，导热硅胶片XK-P10LD抗拉强度1000PSI是个什么概念?就是可以有更好的可靠性能，在新能源汽车工作的时候，在电池包快速放电能量转化的时候，保持稳定的可靠性、实时有效的缓冲电芯之间的振动与摩擦，保护电芯、保护电池包、保护新能源汽车。所以，轻量化的导热硅胶片XK-P10LD，无可厚非成为了新能源汽车电池包专用导热硅胶片。感兴趣的朋友可百度GLPOLY，进官网详细了解，或拨打GLPOLY服务热线0755-27579310