

低导热系数石墨烯气凝胶阻热隔热材料

产品名称	低导热系数石墨烯气凝胶阻热隔热材料
公司名称	深圳市黔舍予电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙观西路2号B1201
联系电话	13554792531

产品详情

纳米气凝胶系列是通过交联气凝胶制备工艺将多孔二氧化硅气凝胶材料与特殊材料复合而成的一种柔性片材绝热材料，通过特殊工艺复合制备纳米硅气凝胶隔热膜。多孔结构，表面均匀，低导热系数最低可达到 $0.014\text{W/m}\cdot\text{K}$ ，气凝胶隔热产品是隔热保温领域里保温效果的材料，并同时兼具疏水、环保等优异性能，在解决电子产品狭小空间的均热问题，及对弱耐热元件进行隔热保护，形成热阻隔层，从而提高电子产品的性能使用寿命，同时进一步提升人体感受的舒适度，相较于传统的气凝胶复合材料，气凝胶进一步降低了导热系数，极大的改善了材料外观的人体亲和性以及材料的弹性韧性，非常适用于动力电池模块间隔/隔热包、高端手持/穿戴电子设备隔热、家用电器及大型设备隔热等。

隔热是通过隔热材料，根据消费者对产品体验感受的需求，对电子产品局部的热量用隔热料进行热量方向的改变，或局部热量过高进行热量的渗透及阻隔，或对温度敏感的电子元器件进行热量的隔离，消费电子产品长时间工作后，局部温度不会过高烫手或皮肤，以达到消费者舒适的体验感受。