

# 大同传热凝胶防水密封 耐高温不固化

产品名称	大同传热凝胶防水密封 耐高温不固化
公司名称	东莞市优沃工业材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品特点:导热 应用范围:电子元器件的热传递介质,如CPU 与散热器填隙 温度范围:-50~200度
公司地址	东莞市长安镇沙头社区大园南路126号
联系电话	0769-33888805 18680081212

## 产品详情

导热泥是一种常用的热导介质,也叫导热胶或导热硅脂。它具有良好的导热性能,可以有效地传导热量。导热泥通常由导热填料、导热剂和胶体材料组成。它常用于电子元器件、散热片、CPU和GPU等的散热和导热连接,帮助提高设备的散热效能和可靠性。导热泥是一种用于导热散热的材料,具有以下功能:

1. 提高散热效率:导热泥具有良好的导热性能,可以帮助传导热量,提高散热效率,防止电子产品等发热部件因过热而损坏。
2. 填充空隙:导热泥可以填充电子元件和散热器之间的微小空隙,减少空气阻力,提高热量传递效率。
3. 平均温度分布:导热泥能够平均分布热量,避免发热不均匀导致的局部过热问题。
4. 提高接触性能:导热泥可以填充不平整表面的微小凹凸,增加接触面积,提高热量传递效果。
5. 防护电子元件:导热泥具有一定的绝缘性能,可以提供对电子元件的保护作用。

总的来说,导热泥主要用于提高散热效率,保护电子元件,避免因过热而引起的设备故障。散热硅是一种用于散热的材料,具有以下功能:

1. 导热性能好:散热硅具有较高的热导率,可以快速将热量从热源传递到散热器,提高散热效率。
2. 填充缝隙:散热硅可以填充芯片与散热器之间的微小缝隙,以增加接触面积,提高热量传递效果。
3. 绝缘性能:散热硅通常具有较好的绝缘性能,可以有效地隔离电子元件和散热器,防止短路等故障。
4. 缓冲震动:散热硅具有一定的弹性,可以在芯片与散热器之间起到缓冲作用,减少机械碰撞带来的损害。

综上所述,散热硅在电子器件的散热过程中起到了重要的作用,能够提高散热效率、保护电子元件。热凝胶是一种含有高温传导物质的凝胶状材料,具有以下功能:

1. 传热功能:热凝胶可以有效传导热能,将热量快速传递给物体表面或周围环境,实现散热或加热的效果。
2. 散热功能:将热凝胶贴合在发热元件或高温设备的表面,可以加速热量的散发,帮助降低设备温度,防止过热。
3. 绝缘功能:热凝胶能起到绝缘的作用,将高温物体的热量隔离,保护周围环境或其他部件不受热损害。
4. 填充功能:热凝胶还可以用于填充空隙或不平整表面,提高热接触的效果,确保热能的有效传导和散热。

总体来说,热凝胶的功能主要体现在传热、散热、绝缘和填充等方面,可以提供一定的热管理解决方案。导热硅脂是一种具有良好导热性能的材料,它的主要作用是在电子设备或电路中起到传导热量的作用。具体来说,导热硅脂可以填充电子设备中的间隙和空隙,以提高散热效果。它能有效地传导设备产生的热量,帮助散热器或散热片地将热量从设备中释放出去。导热硅脂的使用可以避免设备因过热而导致性能降低甚至损坏的情况发生,提高设备的稳定性和寿命。因此,在高性能电子设备、电路板、LED灯等应用中,导热硅脂被广泛使用。导热泥适用于许多行业,包括电子、电力、通信、汽车和等行业。在电子行业中,导热泥经常被用作散热材料,帮助散热器和散热片有效地散发热量。

，保持电子元件的稳定工作温度。在电力行业中，导热泥可用于电力电缆终端的接头处，帮助散发电子设备产生的热量。在通信行业，导热泥可以用于电子元件的散热垫片，提高信号传输的可靠性。汽车行业中，导热泥可以用于发动机和电子元件的散热片，提高车辆的性能和稳定性。在行业，导热泥可以用于设备的散热器和散热片，确保设备的持续运行。总之，导热泥在许多需要散热的行业和领域都有广泛的应用。