## 合肥传热凝胶电子元器件用

| 产品名称 | 合肥传热凝胶电子元器件用                                  |
|------|---|
| 公司名称 | 湖南森凡科技有限公司                                    |
| 价格   | .00/个   |
| 规格参数 | 用涂范围:CPU等电子元器件、变频器等产品的导热及散热外观:膏状温度范围:-50~200度 |
| 公司地址 | 平江县南江镇桥东村塅上黄家                                 |
| 联系电话 | 13928337727                                   |

## 产品详情

传热凝胶是一种通过传导热量的材料,通常用于将热能从一个物体传递到另一个物体,以实现散热或供 热。传热凝胶通常是一种具有高导热性能和良好黏附性的凝胶状物质,能有效地传递热量,并且能够紧 密地贴附在被传热体表面上,以提高传热效率。传热凝胶被广泛应用于电子设备散热、器械散热、LED 灯散热等领域。导热泥是一种用于散热的材料,有以下几个优点:1. 导热性能好:导热泥具有良好的 导热性能,能够迅速将热量传导到散热器或其他散热设备上,提高散热效率。2. 良好的粘接性能:导 热泥可以有效地填充微小的间隙和凹凸表面,与散热器或其他散热设备紧密结合,提高散热的效果。3. 防止温度过高:导热泥能够有效地吸收和扩散产生的热量,减少温度的局部积聚,防止设备因高温而 损坏。4. 方便使用:导热泥可以直接涂抹在散热器或其他散热设备上,使用简便,不需要复杂的安装 步骤。5. 延长设备寿命:导热泥的散热效果好,可以有效地降低设备的工作温度,延长设备的寿命。 综上所述,导热泥具有导热性能好、粘接性能好、防止温度过高、使用方便等优点。热凝胶是一种具有 传热功能的材料,主要用于通过传热来实现降温或加热的效果。它的功能包括:1.能够吸收和释放热 量:热凝胶能够吸收或释放热量,根据具体需要来调节温度。当外界温度升高时,热凝胶能够吸热并将 其储存起来;而当环境温度下降时,热凝胶能够释放储存的热量来提供温暖。2.能够调节体温:热凝 胶可以被用于制造保温用品,如保温杯,保温袋等。它能够有效地保持食物、饮料或其他物品的温度, 使其保持在理想的温度范围内。3. 可以用于物理:热凝胶也常被用于物理中,如冷热敷等。当有人受 伤或肌肉疲劳时,可以通过使用热凝胶来提供冷敷或热敷的作用,以和促进伤愈。总之,热凝胶的主要 功能是通过传热来实现温度调节和治果。散热硅是一种专门用于散热和导热的材料。它的特点主要有以 下几个方面:1. 导热性能强:散热硅具有的导热性能,能够迅速将热能从高温区域传导到低温区域, 有效地降低散热工负。2. 耐高温性:散热硅能够在高温环境下保持较好的性能稳定性,不易发生热膨 胀或热分解,能够长时间稳定使用。3.质地柔软:相较于其他导热材料,散热硅的质地相对比较柔软 ,能够适应不同形状的散热结构,提高散热效果。4.导电性良好:散热硅通常具有一定的导电性能, 能够有效地将热能从散热器传导到散热面,避免热能损失。5.绝缘性能:散热硅通常具有良好的绝缘 性能,能够阻止电流在散热部件中的传导,避免短路和电击危险。总体而言,散热硅是一种理想的散热 材料,广泛应用于电子设备、电子元件和光电子领域,能够提高设备的散热效率和稳定性。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。散热膏适用于电子设备等需要散热的场合,例如:CPU散热器、显卡散热器、电源散热器、芯片组散热器等。它的主要作用是填充散热部件与散热器之间的微小间隙,提高热传导效率,确保散热器能够有效地将热量传导到散热区域,并减少设备温度,延长设备的使用寿命。