

# 工业级高温导热硅脂抗磨损 抗高温

产品名称	工业级高温导热硅脂抗磨损 抗高温
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	温度范围:-50~200度 应用范围:电子元器件的热传递介质,如CPU与散热器填隙 固化方式:室温固化
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

导热硅脂是一种具有良好导热性能的硅脂。它主要由硅酮聚合物制成,添加了导热填料,如金属颗粒。导热硅脂的主要作用是在导热元件和散热装置之间提供良好的导热介质,以促进热量的传导和散发,从而提高设备的散热效果。导热硅脂通常用于电子设备、LED灯、太阳能电池板等领域,以解决设备热量过高的问题。导热硅脂是一种高性能的导热材料,具有以下特点:1. 导热性能优越:导热硅脂具有较高的导热系数,能够有效传导热能,提高热量的传输效率。2. 绝缘性好:导热硅脂具有优良的绝缘性能,可以防止电子元件因过热而损坏,提供良好的绝缘保护。3. 耐高温性:导热硅脂能够在高温环境下保持稳定性能,发生融化或分解,适用于高温工作环境。4. 耐腐蚀性:导热硅脂具有的耐腐蚀性能,能够抵抗化学物质的侵蚀,延长使用寿命。5. 方便施工:导热硅脂质地柔软,容易施工,能够填充电子元件之间的间隙,提高热能传导效果。6. 耐老化性好:导热硅脂能够长时间保持稳定性能,不易老化变质,具有较长的使用寿命。总之,导热硅脂具有导热性能优越、绝缘性好、耐高温性、耐腐蚀性、方便施工和耐老化性好等特点,被广泛应用于电子、电器、照明等领域。导热泥是一种用于散热和传导热量的材料,具有以下几个优点:1. 高热导性:导热泥具有良好的热传导性能,能够快速将热量传递到需要散热的地方,提高散热效率。2. 热稳定性好:导热泥能够在高温环境下保持稳定性能,不易变形或分解,适用于长时间高温工作环境。3. 耐腐蚀性:导热泥抗腐蚀能力强,能够防止受潮或腐蚀导致的散热减弱。4. 易于使用:导热泥可以简单地涂覆在需要散热的部件上,易于安装和拆卸,提高了维修和更换的便利性。5. 成本较低:导热泥的制作成本相对较低,与其他散热材料相比,价格更加合理。综上所述,导热泥具有高热导性、热稳定性好、耐腐蚀性强、易于使用和等优点,使其在众多领域中广泛应用,如电子设备、电脑硬件、LED灯、汽车等。散热膏的优点主要有以下几点:1. 提高散热效果:散热膏可以填补处理器和散热器之间的微小间隙,增加接触面积,提高热量的传导效率,从而降低CPU或GPU的温度。2. 减少热量积累:散热膏能够有效地将处理器产生的热量迅速传导给散热器,防止热量在处理器上积累,保持处理器的稳定工作温度。3. 长效耐用:散热膏通常耐高温,不易干化或氧化,能够长时间稳定地发挥散热效果。4. 易于使用:散热膏操作简单,只需要在处理器和散热器之间涂抹一层薄薄的散热膏即可,适合DIY用户或电脑维修人员使用。5. 降低风扇噪音:散热膏能够有效提高散热效果,降低CPU或GPU的温度,从而可以减少风扇的转速和噪音,提供更加安静的使用环境。总的来说,散热膏可以改善散热效果,保护处理器,延长电脑的使用寿命,并提供的性能和稳定性。导热硅脂是一种具有优良导热性能的材料,主要功能包括:1. 导热性能:导热硅脂具有较高的导热系数,能够有效

地将热量从一个地方传导到另一个地方，从而提高散热效果。2.填充和涂覆：导热硅脂可以被填充在电子元件和散热器之间的间隙中，填平不平整表面，提高导热的接触面积。它也可以涂覆在散热器表面上，以提高散热器的散热效果。3.电绝缘性能：导热硅脂具有的电绝缘性能，能够有效地隔离电子元件和散热器，防止电路短路。4.防腐蚀和防氧化：导热硅脂具有良好的耐化学腐蚀性能和防氧化性能，可以保护电子元件和散热器不受环境气体和液体的损害。5.抗老化性能：导热硅脂具有较好的抗老化性能，能够长时间保持稳定的导热性能，不易变质。总的来说，导热硅脂的主要功能是提高散热效果，保护电子元件，防止散热器损坏，提高设备的运行稳定性和可靠性。散热硅主要适用于电子设备和电子产品的散热领域。在电子设备和电子产品中，如计算机、手机、平板电脑、服务器、电视、电子游戏机等，由于设备长时间高强度运行，会产生大量热量，需要通过散热系统将热量有效散发出去，以保证设备的正常工作和性能稳定性。散热硅作为一种散热材料，能够帮助提高散热效率和散热性能，减少设备的温度升高，提高设备的稳定性和寿命。因此，散热硅被广泛应用于电子设备和电子产品制造及维修服务的行业。