

中山散热硅导热绝缘硅脂

产品名称	中山散热硅导热绝缘硅脂
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	功能:导热, 散热 应用范围:电子元器件的热传递介质, 如 CPU 与散热器填隙 用途范围:CPU等电子元器件、变频器等产品的导热及散热
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材料。它由硅氧烷基聚合物和导热填料组成,具有较高的热导率和较低的电阻率。导热硅脂通常用于电子散热领域,如散热器、半导体器件和电子元件的散热接触面等。其主要作用是提高导热元件与散热器之间的接触导热性能,减少热阻,保持散热设备的稳定性和性。传热凝胶的优点包括:1.良好的导热性能:传热凝胶能有效地传递热量,并提高热量的传导效率。2.可填充缝隙:传热凝胶可以填充电子器件与散热器之间的微小缝隙,提高散热效果。3.可靠的接触性能:传热凝胶能够与电子器件和散热器表面密切接触,减少传热阻抗。4.电绝缘性能:传热凝胶通常具有良好的电绝缘性能,可以避免电子器件产生短路或电气故障。5.可塑性强:传热凝胶可以根据需要进行,适应不同形状的电子器件和散热器。6.使用方便:传热凝胶一般以薄片或块状提供,易于在装配过程中使用和处理。总的来说,传热凝胶能够提高电子器件的散热效果,保护设备免受过热损坏,提高设备的可靠性和使用寿命。散热硅的主要特点是其具有良好的导热性能和散热效果。散热硅常用于电子产品中,用于提高电子元件的散热能力。其导热系数较高,比铜还要高,可以快速将热量传导到散热器或散热片上进行散热,有效降低元件温度,提高元件运行的稳定性和可靠性。此外,散热硅具有良好的绝缘性能,可以有效隔离电子元件之间的电气联系,防止可能的电磁干扰或短路等问题。散热硅还具有较好的耐高温性能,能够在高温环境下保持稳定的散热效果,适用于高温应用场景。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。传热凝胶是一种具有以下特点的材料:1.传热性能强:传热凝胶具有优良的导热性能,可以迅速将热量传递给周围环境,起到降温的效果。2.降温:传热凝胶能够迅速吸收人体热量,使皮肤表面温度迅速下降,达到降温的效果。3.温和舒适:传热凝胶的材质柔软舒适,贴合皮肤,给人带来不适感。4.方便使用:传热凝胶通常呈现为凝胶状,可以直接涂抹

或贴在需要降温的部位，使用方便。5. 可重复使用：传热凝胶可以多次使用，只需清洗后即可再次使用，具有较长的使用寿命。6. 无性：传热凝胶一般无性，对皮肤造成伤害。传热凝胶广泛应用于领域、运动、降温敷料等领域，可以提供有效的降温效果，并带来良好的使用体验。导热泥是一种具有良好导热性能的材料，适用于以下范围：1. 散热器装配：导热泥可用于散热器的装配，帮助散热器与散热元件（如电子元件、LED灯等）地传导热量，提高散热效果。2. CPU和GPU装配：导热泥可用于CPU和GPU的装配，帮助CPU和GPU与散热器地接触，提高散热效率，预防过热损坏。3. 电子设备维修：导热泥可用于电子设备的维修中，如散热片与芯片的连接，改善散热性能，防止零部件因过热受损。需要注意的是，导热泥使用时应遵循相关指导和注意事项，避免不适当的使用或过度使用导致问题。