

# 导热凝胶，导热硅脂，导热泥,厂家直销导热凝胶,厂家直销导热泥,

产品名称	导热凝胶，导热硅脂，导热泥,厂家直销导热凝胶,厂家直销导热泥,
公司名称	深圳市三科斯电子材料有限公司
价格	10.00/ml
规格参数	3KS:3k-830 3K-830:三科斯 深圳:3K
公司地址	中国广东深圳市宝安区深圳市龙华镇大浪街道办浪口工业区
联系电话	86 0755 33808127 13926580262

## 产品详情

3K 系列导热凝胶是一款变形力极低的导热材料，具有橡皮泥类似的可塑性，不流动，导热系数高、热阻低、在散热部件贴服性良好、绝缘、可自动填补空隙，最大限度的增加有限接触面积，可以无限压缩的特点适用于厚度变化较大的散热模组或电子元器件。不同于导热硅脂，导热凝胶无沉降、无流淌现象，适用于丝网印刷或刮涂，针筒包装可以在标准的点胶设备上点进行点胶操作，具有极高的操作便利性和效率。

·  
高导热，低热阻，极好的润湿性；

柔软，无应力，可无限压缩最薄 0.1MM；

无沉降，不流淌，可填充任何高低不平的间隙；

设计应用方便，可自动化点胶调节任意厚度尺寸；

物理特性参数表

·  
通讯设备

无线电设备

汽车电子设备

机箱或者相关散热模块

主机和小型办公室网络设备

典型性能 测试方法 3K820 3K830 3K840 3K850

颜色 目测 蓝色 灰白色 粉红色 灰色

密度, g/cc, ± 0.2 ASTM D792 2.6 2.9 3.1 3.25

挤出速率, g/min, 13#针头 / 30 20 20 15

Shore OO 硬度

ASTM D2240 5 5 5 5

压缩后典型厚度, mm / 0.1 0.1 0.1 0.1

导热系数, W/(m

·  
k) ASTM D 5470 2.0 3.0 3.8 5.0

热阻抗,

-  
in<sup>2</sup>/W ASTM D 5470 0.06 0.025 0.018 0.011

操作温度, /

-40 ~ 200

击穿电压, KV/mm ASTM D149 6 6 6 6

体积电阻率,

cm ASTM D257 > 10<sup>13</sup> > 10<sup>13</sup> > 10<sup>13</sup> > 10<sup>13</sup>

阻燃等级 UL94 V0 V0 V0 V0

RoHS / 符合 符合 符合 符合

保质期, Months / 24 24 24 24

常规包装 : 1 kg/罐, 5kg/桶 , 10 kg/桶 , 20kg/桶 , 针筒 : 30cc, 55cc , 300cc

物理性能 热性能 电性能 常规性能