

# 日本保立马超高性能导热硅胶片PT-UT

产品名称	日本保立马超高性能导热硅胶片PT-UT
公司名称	东莞市贝歌斯电子有限公司
价格	1.00/片
规格参数	品牌:日本保立马 型号:PT-UT
公司地址	东莞市樟木头镇石新社区东城四街7号宝通大厦5D
联系电话	0137-98788136 13798788136

## 产品详情

Polymatech PT-UT高热传导散热片

材料生产商：日本保立马（Polymatech）公司研发产品

PT-UT可供规格：

厚度(Thickness)： 0.5mm~3.0mm

片材(Sheet)： 150 × 150mm

卷材(Roll)： 无

导热系数(Thermal Conductivity) 15 W/m-k

胶面(Glue)： 双面粘性

颜色(Color)： 黑色

抗击穿电压(Dielectric Breakdown Voltage) ( Vac )： 10000

持续使用温度 ( Continous Use Temp )： -40 ° ~150 °

PT-UT应用材料特性：

PT-UT具有高服贴性，非常柔软，材料具有天然粘性，减少了界面热阻，对于易碎元器件产生很小的应

力（甚至没有），确保结构件的完整性，低压力场合下具有极佳的导热性能。

#### PT-UT材料说明：

PT-UT是填充高导热的高分子聚合物制成，这种材料特别柔软，同时具有弹性和服贴性。绝缘效果和抗撕裂能力也更好，材料两边天然的粘性使得PT-UT更有效地填充空气间隙，全面提升导热性能，材料的上边粘性稍弱，便于施工操作，在低紧固压力的应用场合，是一种非常理想的导热材料。

#### PT-UT典型应用：

计算机和外设、通讯设备、热管安装、CD-ROM/DVD-ROM、内存/存储模块、主板和机箱之间、集成电路和数字信号处理器、电压调节模块（VRM）和负荷点电源（POL）、高热量的阵列封装（BGAS）

#### PT-UT技术优势分析：

PT-UT是保立马家族中性能非常好的导热绝缘材料。其导热系数达到了惊人的 $15\text{W/m}\cdot\text{k}$ 。一般用于高端产品设备的导热绝缘作用。是保立马硅胶片系列的代表作之一。