

ZO-FS900A-1 导热矽胶布

产品介绍

导热矽胶布又名导热硅胶布，抗撕裂硅胶布，能有效地降低电子组件与散热器之间的热阻，并且电气绝缘，具有高介电强度，良好的热导性，高抗化学性能，能耐受高电压和金属件的刺穿而导致的电路短路，是代替传统云母及硅脂的一种优良导热绝缘材料。

ZO-FS900A-1导热矽胶布，抗拉力强，耐磨，绝缘性能佳，表明无粘性，厚度薄，适合用于功率器件的绝缘导热。

性能参数

| 项目 | 单位 | ZO-FS900A-1 | 测试标准 |
|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| 颜色 | - | 棕红色 | 目测 |
| 厚度 | mm | 0.45 | ASTM D374 |
| 密度 | g/cc | 2.7 | ASTM D792 |
| 硬度 | Sc | 75+/-5 | ASTM D2240 |
| 导热系数 | W/m.K | 0.7 | ASTM D257 |
| 击穿电压 | KV(1.0mm) | >5.0 | ASTM D149 |
| 漏电流 | mA | ≤0.6 | ASTM D149 |
| 体积电阻率 | Ω.cm | ≥10 ¹⁴ | ASTM D257 |
| 拉伸强度 | N | >9 | ASTM D412-1998A |
| 阻燃性 | - | V-0 | UL 94 |
| 使用温度 | °C | -40~250 | - |

产品应用

- ✓ 移动电子设备
- ✓ 微处理器及芯片
- ✓ 笔记本电脑、汽车引擎控制单元
- ✓ 无线通讯硬件产品

产品特性

- ✓ 0.7W/m.k 导热系数
- ✓ 低压力应用
- ✓ 耐高温性能好
- ✓ 良好的电绝缘性能

