

高效导热泥

TM500是一款可塑性很强的硅胶导热产品，低热阻、高导热、高电气绝缘、触变性强，而且应用工艺可根据客户的需求制作成半流动状态满足自动点胶工艺，具有高效的导热效果和优异的填缝效果。

特性和优点

- 导热系数5.0W/(m·K)
- 高电气绝缘
- 高压缩、低应力
- 良好耐温性能
- 可实现自动化作业

典型应用

- 网络通讯设备
- 存储模块
- 消费类电子
- 功率转换器
- 电源模块

| 典型属性 | | |
|---------------------------|-------------------|----------------|
| 属性 | 典型值 | 测试方法 |
| 颜色 | 红色 | 目视 |
| 密度(g/cc) | 3.3 | ASTM D792 |
| 挤出性(g/min) | 7~11 | @14号针嘴/0.4MPa |
| 锥入度(mm) | 300 | ASTM D217 |
| 耐温范围(°C) | -40~200 | / |
| 防火性能 | V-0 | UL 94 |
| 保质期(月) | 12 | 温度<40°C避免挤压、暴晒 |
| 电性能 | | |
| 击穿电压(kV/mm) | ≥5.0 | ASTM D149 |
| 体积电阻率(Ω·cm) | ≥10 ¹² | ASTM D257 |
| 导热性能 | | |
| 导热系数(W/(m·K)) | 5.0 | ISO 22007-2 |
| 热阻(°C·in ² /W) | 0.05 | ASTM D5470 |