



类粘土导热化合物

绝缘导热材料

在新能源汽车领域，相比传统汽车，新的电气化零部件催生了对于新材料的需求，特别是一些电子元器件，需要及时导出工作时产生的热量，避免部件的过热损坏。因此，这就对高性能的绝缘导热材料提出了新的诉求。

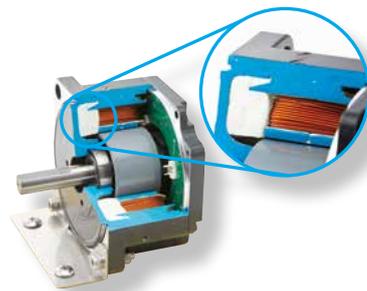
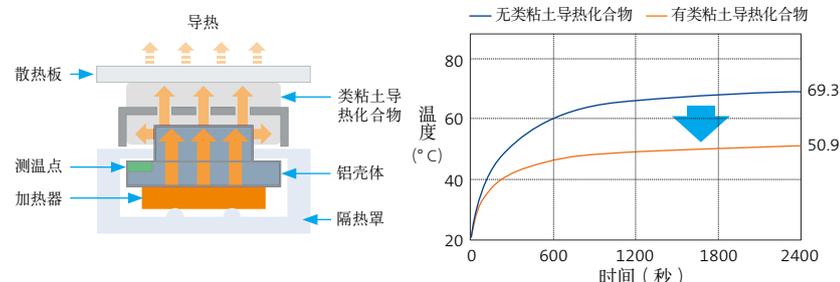
类粘土导热化合物作为一种高效的散热解决方案，具有良好的热导率和绝缘性，可以自由变形，在复杂或者凹凸空间内也具有良好的适配性，大幅提升散热效果，广泛应用于基板和散热器之间、无刷电机的线圈端部、相机成像元件、LED 照明等。

为客户带来的价值

- 柔软的粘土状材料，粘着性低，使用过程清洁无污染，操作简便
- 常温下不流动，返工性好，高温下也无溢出
- 良好的电气绝缘性，广泛适用于电气回路或电子部件周边

特性和优势

可自由变形的高性能绝缘导热粘土，在复杂或凹凸空间内也具有良好的适配性，大幅提升导热性，最高能导热约 20°C（仅为内部实验结果）。



www.nok-freudenberg.com | info@nok-freudenberg.com | 021-2050 8000

以上信息均真实可靠，但对其准确性和适用性需要视实际情况而定。
以上信息基于实验室测试，并不一定代表最终产品的性能，具体产品性能需要客户实机测试并确认。

NOK-FREUDENBERG
恩福(中国)