



TIR®300L 系列 是一种添加石墨的复合导热片，其优异的导热性能可以有效解决热界面材料的常见问题。该材料采用了铝箔增强结构，确保在应用过程中不会失去结构完整性。易于与不同表面贴合，方便安装。常用于晶体管与散热器之间、大面积组件间的导热界面。

优点

- 》 优异的热阻抗
- 》 取代传统导热膏
- 》 良好的可靠性
- 》 易于贴合表面

应用

- 》 晶体管与散热器之间
- 》 机械结构件之间
- 》 散热器与设备外壳间

TIR® 300L 产品特性表

产品特性	典型值	测试方法
颜色	黑色	目视
补强载体	铝	-
厚度 (mm)	0.15	ASTM D374
密度 (g/cc)	1.4	ASTM D297
硬度 (Shore A)	90	ASTM D2240
体积电阻率 (Ohm·cm)	1×10^{-2}	ASTM D257
建议使用温度 (°C)	-60~180	兆科测试
导热率 (W/mK)	2.5	ASTM D5470
热阻抗 (°C·in ² /W) @30psi	0.30	ASTM D5470
热阻抗 (°C·in ² /W) @50psi	0.25	ASTM D5470
180°剥离强度	1.0 N/ 25 mm	ASTM D3330 (钢材, 及时测试)

标准片材尺寸:

片材: 305mm* 305 mm; 卷料: 305 mm* 75 m.

TIR300L 系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度尺寸请与本公司联系。

全球方案: 在地服务

中国: +86-769-38801208

台湾: +886-2-2277-1007

加拿大: +001-604-2998559

越南: +84-396852859

service@ziitek.com
www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd(兆科科技有限公司)及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek(兆科)本公司不对产品的适用性或销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek(兆科)及其标志为公司或关联公司所有。

