



TIG[®]7835L 液态金属通过新材料技术与合金化工艺，实现常温下液态形态与低表面张力特性（区别于普通金属需加热至熔点液化），兼具高流动性与优异导热性，且不易蒸发、不易泄漏、安全无毒、物化性质稳定，作为散热领域底层技术，能为大功率散热需求提供全面高效解决方案，适配未来芯片集成度提升趋势，可保障散热系统长期稳定运行。

特性

- 》优异的导热率
- 》无毒环保安全，满足RoHS要求
- 》优秀的长期稳定性
- 》彻底填铺接触表面，创造低热阻
- 》不易挥发

应用

- 》微处理器
- 》AI芯片
- 》图形处理芯片
- 》机顶盒
- 》LED电视 LED灯具
- 》笔记本
- 》液冷散热

TIG [®] 7835L 特性表		
产品特性	典型值	测试标准
颜色	银白色	目视
形态	液态	目视
结构&成份	镓合金	-
密度 (g/cm ³)	6.5	ASTM D792 @25°C
导热系数 (W/m·K)	35	ISO22007 @25°C
比热容 (J/g·°C)	0.39	ASTM E1269 @25°C
电阻率 (Ω·m)	< 10 ⁻⁴	ASTM D257
粘稠度 (mPa·s)	<10	GB/T 10247
熔点范围 (°C)	>9	ASTM D3418
凝固点范围 (°C)	< -28	ASTM D3418
建议使用温度范围 (°C)	-40~250	-

包装方式:

TIG[®]7835L可使用 1ml、30ml、50ml针筒装。

保存条件:

开封后请加盖保存在温度为30°C以下且空气湿度为65%以下的环境，建议一周内使用完毕。

使用方式:

本材料对铝材造成腐蚀，应避免直接接触。

在涂抹本材料后，建议用适合的泡沫或垫片，沿着液态金属的边缘进行围固，确保材料不流散或扩散。

如想了解更多导热材料的产品信息，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 (兆科技术有限公司) 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、可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。



TIG7835L-1225