

# 湖南稀能 高纯镓铟锡合金 镓基液态金属 柔性电路材料

产品名称	湖南稀能 高纯镓铟锡合金 镓基液态金属 柔性电路材料
公司名称	湖南稀能新材料有限公司
价格	4500.00/KG
规格参数	品牌:湖南稀能 纯度:99.99% 颜色:银白色液态金属
公司地址	洞井街道中意一路798号冠铭商务中心4栋
联系电话	0731-82243608 19108468391

## 产品详情

化学名称：镓铟锡合金

行业名称：镓基液态金属

常规成分：Ga:In:Sn=(68.5:21.5:10)wt%（配比可支持定制）

性质：外观为银白色液体带有镜面反射效果，密度为6.44 g/cm<sup>3</sup> (at 20 ° C)，熔点5-15 ° C（可定制熔点），沸点>1300 ° C，接触空气易氧化，表面产生氧化层，避免合金内部变性。

产品特点：本公司生产镓铟锡合金是一款完全符合欧盟ROSH标准且无毒的产品，全程真空环境生产，具有以下显著特点：

1. 充惰性气体封装，产品表面无氧化层。
2. 共晶合金，熔点稳定。
3. 专利技术熔合搅拌，无偏析，超低氧含量。

用途：常规镓铟锡合金可应用于导热冷却系统、热设计、温度调节装置、柔性印刷电路板(可穿戴设备、机器人等)、体温计、气压计、微电极、医疗设备等；也可以直接涂抹在CPU/GPU与散热器之间，替代传统非金属硅脂，用于电子产品散热。

产品规格：本公司常规镓铟锡合金产品的化学成分、性能参数等指标见表4

质量指标Quality Index	类别	牌号	化学成分	热导率
	Classification 镓铟锡合金	Brand No SNYT-100	Chemical Composition Ga:In:Sn=(68.5:21.5:10)wt%	Thermal Conductivity > 30W/m · K@25
	GalnSn		粘度	工作温度
			Viscosity	Operation
			0.0024 Pas (at 20 )	Temperature -50 ~600

表4 镓铟锡合金产品的规格和化学成分等质量指标

注：除以上常规产品外，针对不同领域客户，我司支持对定制各类熔点、成分配比的合金产品（镓铟、铟锡、镓锡、镓银、镓铟锡锌、镓铟锡银合金等）能充分满足不同客户对不同用途、各种规格、性能液态金属的需求。