

天津1260液相 1260液相好不好 科鲁斯特

产品名称	天津1260液相 1260液相好不好 科鲁斯特
公司名称	苏州科鲁斯特测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市滨河路729号盛宏产业园2208室
联系电话	18915737818 18915737818

产品详情

低温硅液相外延：低温外延是硅器件制造的总体趋势.在硅LPE中，由于新的溶剂(主要是Ag，Au及其合金)不断发现，大大降低了硅LPE的温度.金对硅的溶解度就是在400℃也能达到15at.%以上，Ag在845℃也有11at.%的Si含量.又因金在硅中的固溶度在800℃才达到影响光生载流子寿命的阈值，而当生长温度低于500℃时，Au在硅中的固溶度不到 $10^{12}cm^{-3}$ 。

安捷伦 1260 Infinity 柱温箱

- 1、温度范围：从低于室温 10℃ 到 80℃
- 2、温度稳定性：± 0.15℃
- 3、控温准确度：± 0.8℃，校准后 ± 0.5℃
- 4、色谱柱容量：三支 30 cm 的色谱柱
- 5、加热；冷却到设定温度的时间

从室温到 40℃，需要 5 分钟

从 40℃ 到 20℃ 需要 10 分钟

- 6、内部体积：左热交换器 3 μL；右热交换器 6 μL
- 7、GLP：色谱柱识别模块，用于 GLP 记录色谱柱类型

性能指标对于室温下（25℃）的蒸馏水，温度设定为 40℃，1260液相，流速范围从 0.1 到 5.0

mL/min时有效。

与其他外延方法相比；它具有如下的优点：1) 生长设备比较简单，1260液相厂家，；2) 有较高的生长速率；3) 掺杂剂选择范围广；4) 晶体完整性好，外延层位错密度较衬底低；5) 晶体纯度高，天津1260液相，生长系统中没有和强腐蚀性的原料及产物，操作安全、简便等。LPE的不足在于，1260液相好不好，当外延层与衬底晶格常数差大于1%时，不能进行很好的生长。其次，由于分凝系数的不同，除生长很薄的外延层外，在生长方向上控制掺杂和多元化合物组合均匀性遇到困难。再者LPE的外延层表面一般不如气相外延好。天津1260液相-1260液相好不好-科鲁斯特(推荐商家)由苏州科鲁斯特测控科技有限公司提供。天津1260液相-1260液相好不好-科鲁斯特(推荐商家)是苏州科鲁斯特测控科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：贾宏艺。