

半导体知识产权纠纷案件热点解读

——兼谈知识产权保护策略

演讲人：王为明

2014年10月 上海





内容提要

1、半导体知识产权纠纷热点解读

- 布图中独创性设计微小相似即构成侵权
- 侵犯商业秘密罪成为追究离职技术人员的手段
- 代工线遭遇知识产权侵权投诉日益增多

2、知识产权保护策略

- 半导体创新成果我们如何保护
- 专利权、布图设计专有权、商业秘密
- 保密协议与竞业限制



1、半导体知识产权纠纷案件热点解读



解读一：布图中独创性设计微小相似即构成侵权

案例一

炬泉公司诉锐能微公司侵犯布图设计专有权案

- ◆ 上海首例集成电路布图专有权纠纷案
- ◆ 炬泉公司从炬力公司转让获得芯片技术（1200万元）进行后续研发
- ◆ 2008年向国知局登记，ATT7021AU集成电路布图获得专有权
- ◆ 刚成立一年的锐能微公司RN8209芯片抄袭炬泉的布图设计
- ◆ 炬泉公司原销售经理陈某、设计人员赵某为锐能微总经理和设计总监
- ◆ 炬泉公司提出10个独创点，经司法鉴定2个独创点具有“创新性”
- ◆ 虽然2个创新点占整个布图不足1%，法院认定锐能微公司构成实质相似
- ◆ 法院判决锐能微公司赔偿损失共计320万元



解读二：侵犯商业秘密罪成为追究离职技术人员的手段

案例二

芯略公司、张XX侵犯鼎芯通讯商业秘密案

- ◆ 上海首例集成电路设计人员被以侵犯商业秘密罪追究刑事责任
- ◆ 鼎芯公司前副总离职后成立芯略公司
- ◆ 鼎芯公司向浦东公安分局报案，控告芯略公司侵犯商业秘密罪
- ◆ 经侦查张XX在职期间擅自拷贝了CL6010A4的全部数据文件
- ◆ 经司法鉴定，芯略公司的CS1000\CS1000A2\CS1000A3\CS1400\CS 1691芯片与鼎芯公司CL6010FM芯片存在实质性相似
- ◆ 经司法鉴定、鼎芯公司芯片四点技术信息为非公知技术
- ◆ 判决芯略公司犯侵犯商业秘密罪，罚金115万元，张XX犯侵犯商业秘密罪，有期徒刑二年缓刑二年，罚金110万元



解读三：代工线遭遇知识产权侵权投诉日益增多

案例三

A公司向晶圆代工公司投诉B公司产品侵权

- ◆ A公司发现市场上B公司产品侵权，与本公司在同一条代工线生产
- ◆ A公司向晶圆代工公司发函，要求停止B公司的产品生产
- ◆ A公司与晶圆代工公司共同进行比对，基本判定存在侵权行为
- ◆ 晶圆代工公司要求A公司提供进一步证据，或提供担保
- ◆ 晶圆代工公司希望协调A公司与B公司商谈，妥善解决纠纷
- ◆ 晶圆代工公司希望凭司法机关文件，采取制裁措施



2、企业知识产权保护策略



半导体创新成果
我们如何保护

- 专利权保护
- 集成电路布图设计专有权保护
- 商业秘密保护
- 签订保密协议保护
- 签订竞业限制协议保护

智力成果权利化是维护权利的基础



专利权保护

适用

- 1、是半导体创新成果保护的首选，只要能申请专利的技术或方法，全部申请专利
- 2、尽量申请发明专利

优势

- 1、有权利证书
- 2、权利保护范围具体明确（权利要求书）
- 3、侵权比对较容易
- 4、立法比较成熟，司法维权比较顺利

难点

- 1、创造性要求较难达到，除发明外，实用新型、外观设计容易被无效
- 2、侵权证据需通过反向工程提取，取证难，费用高
- 3、诉讼费用高，赔偿数额少



布图设计专有权保护

适用

适用于所有具有创新内容的布图设计

优势

- 1、有权利证书
- 2、保护范围广，只要是独立作品，无论全图或局部均受保护，哪怕是极小的创新点都受到保护

难点

- 1、布图容易被规避设计，调整总体布局和线路走向
- 2、布图虽然有登记，但权利保护范围不明确，非常规设计部分才能受保护
- 3、被改动的布图比对难度大



商业秘密保护

适用

不为公众所知的**技术信息**（专有技术、集成电路数据包、生产工艺、产品定义、设计图纸、操作技巧、经验、实验数据、研究报告等）。**经营信息**（销售方法、客户名单、货源渠道、投资计划、广告策略、管理经验、财务帐目、价目表）

优势

- 1、保护的内容不需要公开，保密性强
- 2、构成犯罪，可刑事立案，公安机关侦查能力强，取证力度大
- 3、构成犯罪惩戒力度大，威慑力强

难点

- 1、认定为商业秘密较难，需完全符合三要件
- 2、秘点抽象，比对难度大
- 3、刑事维权需通过公、检、法三机关，法律认定争议多，维权难度大



保密协议与竞业限制协议

保密协议

全体员工签订

法定义务，无需补偿、无期限限制

保密范围、保密期限需约定

是保护商业秘密的重要手段

竞业限制协议

高级管理人员、高级技术人员

约定义务，需进行补偿，不超过二年

竞业限制的范围、地域、期限约定

是保持竞争优势的重要手段



请批评指正！
谢谢！