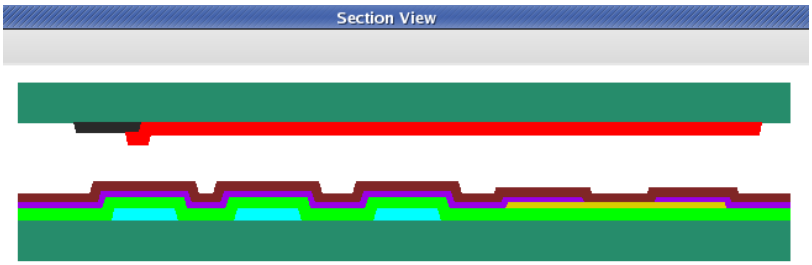
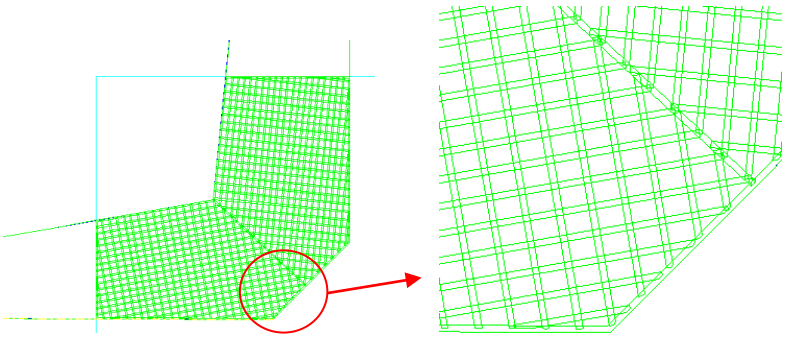
# Empyrean AetherFPD™ LEAD

## 高级版图设计工具

Empyrean AetherFPD™ LEAD拥有Import/Export DXF、Section View、Seal Slot、Mosaic、Shot Recipe File等高级功能； Import/Export DXF 完成与第三方工具数据的交互；Section View功能可以非常有效的分析平面版图的剖面结构（如图示1所示）；Seal Slot可以快速在图层的指定区域做Slot图形运算并自动生成最终所需的Slot结构的图层（如图示2所示）。




图示1-Section View剖面分析

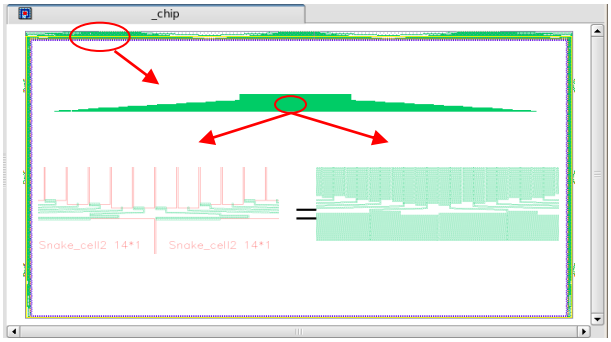


图示2-Seal Slot功能

AetherFPD LEAD拥有更高效的高级布线功能，包括Advanced ERR、PLG（Pattern Line of Gate）和Ladder Routing。Advanced ERR布线针对框胶区域，可以提供No Snake走线或Aperture Based走线保证透光率，从而保证框胶固化正常，且自动针对Snake图形构建子Cell单元；Fanout奇偶分别布线（ODD snake/Even no snake）更可以对应特殊的设计要求（如图示3所示）。

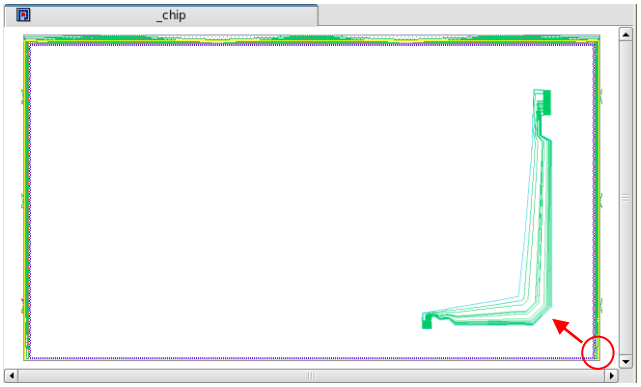
## 亮点

- 支持高级等电阻布线Advanced ERR
- 支持PLG布线及自动Seal Slot
- 支持可变参数单元（Variable Cell）及SDL（Schematic Driven Layout）
- 支持Seal Slot自动生成、Section View剖面分析
- 支持Mosaic的大尺寸拼接



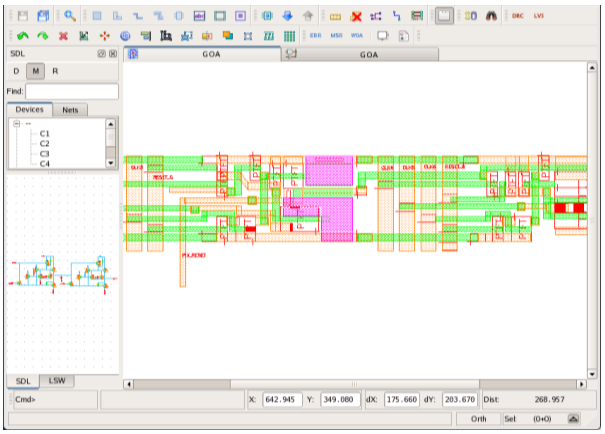

图示3-Advanced ERR

PLG功能广泛应用于大中尺寸面板设计（如图示4所示）；Ladder Routing可以有效地节省周边空间，在Touch Panel上应用广泛。




图示4-PLG绕线

AetherFPD LEAD还支持可变参数单元（Variable Cell）及SDL（Schematic Driven Layout）技术，使设计工程师可以快速完成周边控制电路的版图设计，同时确保版图满足设计规则及连接关系的正确性（如图示5所示）。




图示5-参数化单元及SDL