

CAM350 14.6

CAM350 Modules		功能详细描述	请勾选所需功能
Import（输入）		Gerber 数据 (274D, 274X, Fire9000, Barco DPF), 钻, 铣数据 (Excellon, Sieb & Meyer), HPGL & HPGL/2, 网表 (Proprietary, All through Universal Importer, IPC-D-356 & 356A), 光圈表 (All through Universal Importer)	
Information（信息）		查看, 查询, 产生报告, 测量	
3D Visualization（三维可视化）		三维可视化及工具	
Stack Up Visualizer（层叠展示）		PCB层叠的2D/3D显示	
Export（输出）		Gerber (274D, 274X, Fire9000, Barco DPF), 钻, 铣数据 (Excellon, Sieb & Meyer), 网表 (Proprietary, IPC-D-356 & 356A)	
Modification（修改）		编辑 (移动, 复制, 删除, 旋转, 镜像), 添加 (Flashes, Draws, 多边形, 文字), 更改 (D码, 文字, 网络名称, 器件名称)	
Optimization（优化）		Draw 转换为自定义, Draw 转换为 Flash, Draw 转换为任意角度 Flash, Draw 转换为光栅多边形, 生成网表, 清除重叠阻焊的丝印, 移除冗余焊盘, 移除重复数据, 泪滴.	
Design Rule Check (DRC) 设计规则检查		间距检查 (线路到线路, 线路到焊盘, 焊盘到焊盘等.), 圆环检查 (焊盘对阻焊, 焊盘对钻, 钻对阻焊等), 间距直方图, 铜面积计算, 比较图层, 网络检查, 测量网络到网络, 图形化的网表比较	
Stream Rules Editor（规则流编辑器）		Streams规则编辑器提供了定义DFF和DRC规则检查方案的能力, 以便在多个印刷电路板设计中重复使用. 还支持在特殊区域如 BGA或Wire Bond 执行不同的分析, 并对设计的其余部分运行标准分析.	
ODB++ Import（导入ODB++）		ODB ++导入接口支持导入Valor 的交换格式ODB++	
IPC2581 Import（导入IPC2581）		IPC2581导入接口提供导入支持工业标准的交换格式IPC2581	
Basic NC Editor（基本NC编辑器）		基本NC编辑器用于处理钻和铣数据. 包括导入, 导出和创建功能. 为了更改钻工具定义, 添加基本铣削路径到装配面板, 以及更改或使用铣断片, 还包括次要编辑.	
Fast Array Module（快速排版）		使用基本面板编辑器自动执行子面板过程. 允许创建面板模板, 还可将其存储以便重复使用. 以自动步长模式填充面板或使用电子表格模式进行总体控制. 在自动模式下, 您可以选择装配面板尺寸, 并根据间距要求填充最佳利用率. 您还可以使用电子表格模式, 该模式允许放置和旋转单个电路板以满足您的特定子面板要求.	
ODB++ Export（导出ODB++）		ODB ++导出接口支持导出Valor的交换格式 ODB++	
IPC2581 Export（导出IPC2581）		IPC2581导出接口提供导出支持工业标准的交换格式IPC2581	
DXF Bi-directional Interface（DXF双向接口）		双向DXF接口允许用户读写 AutoCAD 14 的 DXF 文件, 而且不只局限在 AutoCAD 的 DXF 文件, 其他可以生成DXF的工具也会起作用.	
Crossprobing Interface		允许用户将分析结果交叉探测到PADS, Allegro和Xpedition	
Automation Toolkit (incl Macro Debugger) 自动化工具包 (包括 Macro Debugger)		宏调试器用于基本脚本调试. 为用户提供程序员级别的调试功能, 如跟踪, 观察点, 断点等. (注意, 当用VB脚本替换时, 脚本开发不再支持宏录制) VB脚本支持 (将在6.0版本发布之后增加)	
DFM (Basic + Adv) DFM (基础 + 高级)		Streams RC 提供了定义 DFF 和 DRC 规则检查方案的能力, 以便在多个印刷电路板设计中重复使用. 还支持在特殊区域(如BGA或Wire Bond)执行不同分析的功能, 并对设计的其余部分运行标准分析. 制造设计 (DFM) 检查用于分析PCB数据集中的传统CAD系统的DRC检查可能找不到或因功能限制无法分析的标准PCB可制造性问题. 支持Gerber, ODB ++, IPC2581和PADS ASCII格式. 分析包括以下检查: 酸角, 铜碎条, 寻找微孔, 阻焊碎条, 焊锡桥条件, 残缺花盘, 阻焊到线路, 丝印到线路, 负片花盘冲突, 重叠钻击, 巧合钻击, 冗余钻击, 钻孔到钻孔间距, 孤立的连接	
Design Analyzer（设计分析器）		分析设计并创建制造报价和设计资格的设计报告	
Panel Editor（排版编辑器）		通过完全集成的排版编辑器自动执行子面板流程编辑. 允许创建面板模板, 智能附连板, 安装孔, 光学点, 标题栏等. 以自动步长模式填充面板或使用电子表格进行总体控制. 排气和抢电铜皮也是完全自动化的, 处理多个层的正极性或负极性也具有用户定义的模式.	
Advanced NC Editor（高级NC编辑器）		高级NC编辑器是现有基本NC编辑器的附加或升级. 它提供的附加功能通常只能在PCB制造CAM封装中找到, 例如钻槽, 钻圆形, 钻文字, 铣槽, 铣圆形等等. 还有与上述功能相关的额外编辑功能 (钻孔插槽, 钻孔文本等)	
直接CAD接口 (仅限输出)		CAD接口用于直接从CAM350导出CAD系统的ASCII数据. 示例系统: PADS	
直接CAD接口 (仅限输出)		CAD接口用于直接从CAM350导出CAD系统的ASCII数据. 示例系统: GenCAD	
Reverse Engineering（反向工程）		作为CAM350和FabFactory的独特功能, 反向工程允许客户将非智能Gerber数据重新制作为CAD系统可以理解的半智能格式. 支持的项目包括网表信息, 带有RefDes的零件信息, 以及一些属性数据 (*). 请咨询您的销售代表, 了解支持哪些CAD接口属性.	
Flying Probe Editor (飞针测试编辑器)		使用全集成的飞针测试编辑器产生探针测试信息. 支持行业标准IPC-d-356以及ATG, Integrity-test, Probot, Probotech和中性格式.	
Bed of Nails Editor (针床测试编辑器)		使用完全集成的针床测试编辑器简化了翻盖测试. 为多板固定装置 (顶部和底部) 生成钻孔程序. 导出IPC-D-356, Mania, TTI 和 Cicuit 线格式的测试点文件.	
DFM for Rigid Flex (刚柔结合的 DFM)		DFM for Rigid Flex 分析是一个综合工具, 用于验证特定于 Rigid Flex PCB 设计的设计和制造规则	
3D PDF Export（输出3D PDF）		允许以3D PDF格式导出CAM350视图	
DirectCAD Interface (In Only) 直接CAD接口 (仅限导入)		CAD接口用于将CAD系统产生的ASCII数据直接导入CAM350. 例: PADS	
DirectCAD Interface (In Only) 直接CAD接口 (仅限导入)		CAD接口用于将CAD系统产生的ASCII数据直接导入CAM350. 例: GenCAD	
Camtek AOI		允许CA数量需求M350 与CamtekAOI设备连接. 生成用于下载到 AOI 机器的文件, 屏蔽掉不需要的区域, 并选择对齐引脚.	
单机版	网络版	数量需求 : - 1 2 3 4 5 6 -10 11-20	