

Artwork-X

Total Artwork Process Control

在管控和预测 PCB 对准度方面，XACT PCB 是行业内的领头羊。

影响良率的基本因素之一就是底片的管控和使用以及与之相联系的绘片流程。理所当然地，任何底片上的变形都会转移到制作中的产品上。

为理想地管控底片流程，以下几个关键因素必须考虑：

- 绘片机的校正精度如何？
- 底片房的温湿度管控值？
- 原材料及绘片流程是否被很好地管控到？

为了完成对准度解决方案的产品分布，XACT 开发了专为底片使用流程和绘片流程控制的 Artwork X。

XACT 的 Artwork X 是一个快速的、易用的工具，针对底片及其使用环境提供了完整的流程控制。

更好的底片管控 = 更高的产品良率

Artwork-X 是专为提供以下这些功能而设计的：

- 唯一的图表曲线显示
- 非线性图示展示
- 对整张底片的线性及非线性分析
- 在制程规范内的区域的直观表示
- 显示整 PANEL 内底片的真实精确度

数据获取

- 从任何行业内的标准坐标量测机台（CMM）直接读取数据
- 记录关于底片、绘片机、菲林供应商和底片房环境的关键数据
- 运用一种特殊设计的 USB 监控器自动记录温湿度数据

输出报告

- 绘制任何已记录特性的图形
- 执行趋势分析
- 多视角图表
- 导出至 Excel 或其他类似的软件

优点

- 提升良率
- 快速，易于使用
- 利用已有的量测设备

- 快速、简单地验证绘片机校正精度
- 非常容易地分析底片的精确度
- 按照批次、原材料、绘片机及制程参数绘制一段时间内的底片异常分析
- 将底片精度与环境变量相关联

一个完整的底片制程管控系统