

SINGULUS
MASTERING 
THE ART OF MASTERING.



母盘的直接刻录工艺

AM Direct

简易、清洁和低成本在线母盘系统

通常复制商在每年消耗的母盘数量达到某一特定的最小数量之前是不会投资母盘生产线的。现在值得注意的是直接刻录式母盘系统降低了这一门槛，小型复制商也可以拥有母盘设备，并能够使他们在更短的时间内可靠地完成客户的订单。

AM Direct 母盘系统非常容易操作。操作人员只需简单地放置空白的 CD 或 DVD 压模，然后通过用户界面选择适当的工艺方案，紧接着系统自动完成刻录、显影和溅镀工作。最后只需要冲孔，一个良好信号质量的母盘即可在刻录周期内完成。

直接式母盘刻录工艺去除了传统玻璃母盘工艺要求的电铸步骤，因此无需处理危险化学品废品。这使得 AM Direct 母盘系统更适用于对环境保护要求敏感的地区。

AM Direct 是专门针对今天的商业环境而设计的，在不降低母盘质量的前提下，该系统融合了优秀的稳定性和良好的成本效益。被证实的蓝色固体激光技术的应用能够确保生产出高质量母盘。

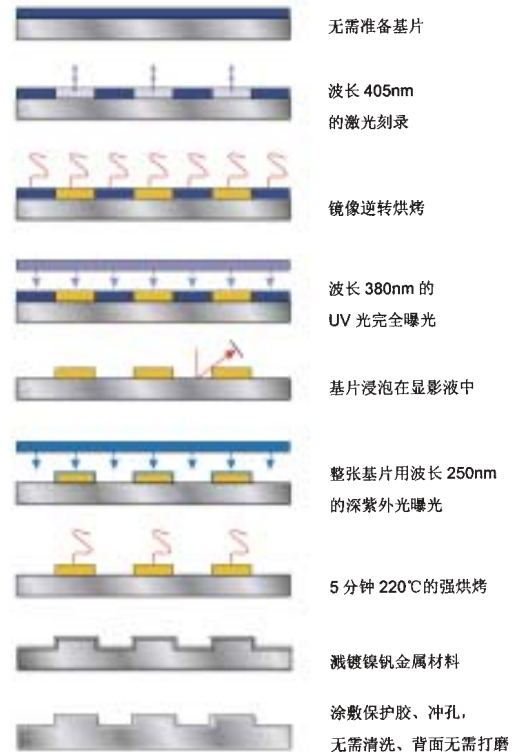
从最初节目源的输入开始，两个小时之内即可生产出母盘，并迅速拿去复制。





主要技术特点

- 低投资的母盘生产系统，适用于每年 1,500-10,000 片的母盘消耗量（CD 和 DVD）
- 洁净---无电铸：节省投资成本，去除危险化学品
- 操作非常简单
- 高质量的刻录
- 母盘性能和传统的玻璃母盘工艺所生产的相同



可生产的母盘格式：
标准的预录 CD 和 DVD 格式。
CD 3x, DVD 1R

媒体输入系统:

- 支持的媒体: 数字网络系统

可选设备:

- 拷贝保护: CSS 编码系统及其它几个拷贝保护系统可供选择
- 网络系统: 母盘设备的高速网络连接, Cytris 直接下载系统, 分别带有一个 DLT 磁带和 CD-ROM、DVD-ROM 输入驱动器, 网络的存储能力可达 720GB

常用数据:

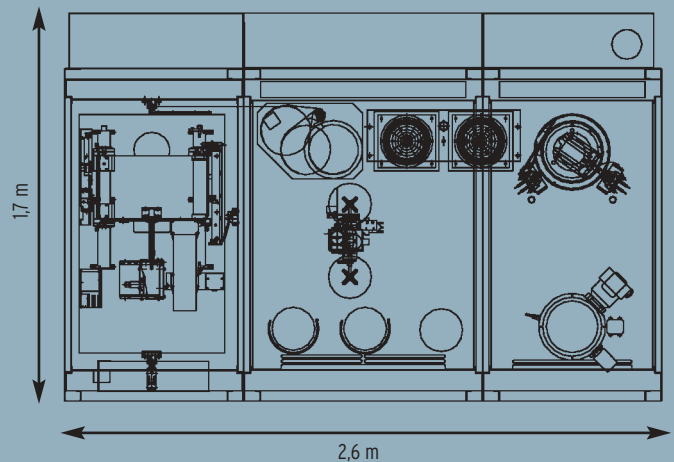
- 宽度: 1700mm
- 长度: 26000mm
- 高度: 1700mm
- 重量: 1750kg
- 环境条件: 温度 18-24°C, 相对湿度 40-70%

激光刻录笔:

- 激光类型: 直调式的固态激光二极管 (405nm)
- 使用寿命: >9000 小时

其它要求:

- 电力供应: 230 / 400 V 50 / 60Hz
- 电能消耗: ~ 3 kVA
- 除离子水: < 3 l/h
- 氩气供应: ~ 4Nml/母盘 或 3.4Nml/分钟



SINGAPORE
SINGULUS TECHNOLOGIES Asia Pacific PTE Ltd.
388380 Singapore/Singapore
Tel.: +65-67 41 19 12, Fax: +65-67 41 12 13
e-mail: singulus@singnet.com.sg

CHINA
Vika International Limited
Kwai Chung/Hongkong
Tel.: +852-22 12 88 88, Fax +852-22 12 88 82
e-mail: alan@vika.com.hk

SINGULUS MASTERING B.V.
Marinus v. Meelweg 2
5657 EN Eindhoven, The Netherlands
Tel.: +31 40 7501 400
Fax: +31 40 7501 409
e-mail: info@singulus.nl
Internet: www.singulus.nl

HEADQUARTERS
Hanauer Landstrasse 103
D - 63796 Kahl, Germany
Tel.: +49 [0]61 88. 44 00
Fax: +49 [0]61 88. 44 01 10
e-mail: sales@singulus.de
Internet: www.singulus.de

CHINA
SINGULUS Vika China Limited
51140 Guangzhou City/China
Tel.: +86-20-61 92 66 66, Fax +86-20-61 92 66 33

CHINA
SINGULUS Vika China Shanghai Office
200336 Shanghai City/China
Tel.: +86-21-62 36-85 15 / 62 36-8516
Fax: +86-21-62 36-85 19