

SINGULUS
MASTERING 
THE ART OF MASTERING.



适用于所有格式的玻璃工艺母盘制造系统

AM Master

高速度、高质量的母盘制造系统

AM Master 是完全整合在一起的在线玻璃母盘制造系统。它有一些独特的功能如 DVD 3R 和 CD 8x 的刻录速度。这个系统能生产 CD 和 DVD 光碟家族中的任何一种预录格式，包括 SACD。该系统安装特制的 LBR（双光束）后即可生产可录格式的母盘如 CD-R 和 DVD+/-R(W)。若安装 MSH 网络母盘制造系统可确保更高水平的生产率。

由于蓝固态激光和写策略的先进技术，该系统能提供高度的刻版精度和优异质量，同时又易于操作和维修保养。AM Master 保证其拥有特殊的性能去适应最严格的技术规格。基于一种全新的机械平台，该系统能够控制更小的轨道间距变化，以满足对母盘质量要求的不断提高。AM Master 配置 180mm 直径的玻璃基片处理装置，这样可增加电铸阶段的工艺窗口。AM Master 也可按用户要求来配置 160mm 直径的玻璃基片处理装置。

由于该系统快速、灵活的刻录能力，AM Master 可发挥出其最大的潜在生产能力。如果只安装一个兼容 CD 和 DVD 的 LBR，AM Master 就能生产任何 CD 和 DVD 母盘，这样使得在一种有效的成本方式下来完成 CD 和 DVD 格式的不同订单成为可能。对于网络方法，SINGULUS MASTERING 公司在 AM Master 母盘系统的 MSH（母盘系统的高速通路）网络环境界面上提供了工作控制、工作输入、自动排产和自动生成报告等功能。MSH 允许网络中的每个系统进行自由扩展而且可提供联接到 CD、DVD 原作者系统、物流软件、数据库的连接。





主要技术特点

- 高速刻录---预录格式：3R DVD / 8x CD
- 优化的编码系统（写策略）
- 出厂配置 180mm 或 160mm 直径的玻璃基片处理装置
- 通过对一级衍射光的测量结果来控制显影工艺
- 网络方法(MSH)-高效的输入和工作控制
- 多种拷贝保护方法可供选择
- 为可录格式配置特殊的 LBR

AM Master

技术参数

可生产的母盘格式：
标准的预录 CD 和 DVD 格式，
CD 8x, DVD 3R; SACD 格式
备选；可选择双光束的刻录
系统； CD-R(W): max. 4x,
DVD-R(W): max. 1R

媒体输入系统：

- 支持的媒体：
数字网络系统， SDLT 磁带，
DVD-(R), CD-(R)

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 下载系统，分别带有两
个 DLT 磁带和
CD-ROM、DVD-ROM 输入驱
动器，网络的存储能力可达
2.4TB

常用数据：

- 宽度：
1700mm

- 长度：
2600mm

- 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

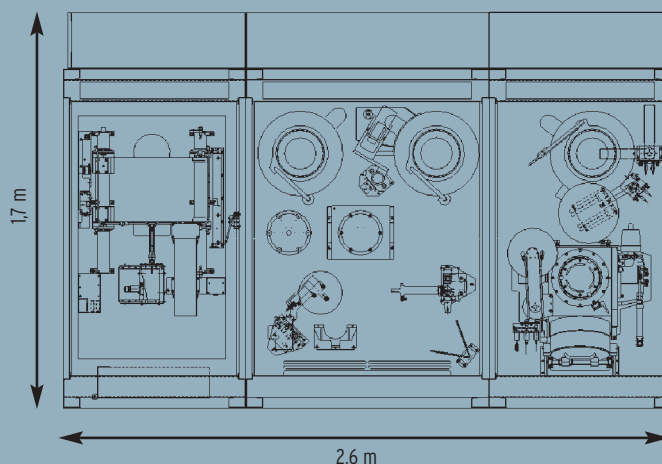
其它要求：

- 电力供应：
230/400V 50/60Hz

- 电能消耗：
~ 3KVAw

- 等离子水：
~ 61 l/h, 基于 4 张母盘/小时

- 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

SINGULUS
MASTERING

THE ART OF MASTERING.