



INTEVAC

概述

Intevac (NASDAQ: IVAC) 是全球硬盘制造业首屈一指的薄膜沉积系统（物理气相沉积、化学气相沉积和润滑剂）供应商。Intevac 的硬盘镀膜设备系统包括将特殊分层的磁性、非磁性材料薄膜和类金刚石碳薄膜沉积在磁盘基板上的溅射沉积系统，以及能将纳米级润滑膜层涂敷到硬盘表面的磁盘润滑系统。

INTEVAC 上一代 MDP-250B 系统是全球客户数量最多的溅射设备，而其新一代 200 Lean 则被公认为是最能满足最新市场需求的系统。200 Lean 是一套享有专利保护、已在生产中得到验证、具备生产垂直记录磁盘能力的尖端溅射镀膜系统。

Intevac 通过有效应用精益制造的原理开创了资产设备设计的先河。因此，Intevac 制造出工艺流程利用率更高、生产能力更强、结构更紧凑，并可降低总体拥有成本的最先进系统。

// 200 LEAN™ - 磁盘溅射镀膜系统

具备生产垂直记录磁盘的能力并已在生产中得到验证

200 Lean 是采用易配置的模块化设计的单片磁盘溅射镀膜系统。真正的单片磁盘处理确保了磁盘与磁盘间的均一性以及出色的工艺控制。模块化设计可使磁盘制造商具备根据实际需要不断添加工艺处理装置的能力。

200 Lean 可生产垂直磁记录介质，也具备处理新型的超小硬盘的能力。本系统采用 3.5 秒单位工艺处理时间和 1 秒传输时间，具有每小时生产 800 片磁盘的生产能力。其结构紧凑，占用的净化间面积小，极大提高了的单位面积净化间产能，使客户可在较小的工厂空间内安装多个系统，从而降低总体运作成本。



200 Lean 的技术特色

载体交换装置	提高整体系统的运行利用率
碳热源装置	均匀快速的渐进加热工艺
通用溅射镀膜装置	高效靶利用率及靶面完全腐蚀工艺
基板旋转装置	玻璃基板处理工艺
动态冷却装置	高效迅速的冷却工艺
NCT 装置	超薄致密的碳膜沉积工艺



DLS 100 – 磁盘润滑系统

DLS 100 是 Intevac 最新一代的重力下排式磁盘润滑系统，它可使厂商在温控、低振动、无污染的环境下，以最低的溶剂损耗均匀地润滑磁盘。DLS 100 配有 4 个处理站，每个周期内可处理 100 块磁盘。此系统采用人体工程学设计，处理效率高，并符合行业安全标准。



技术参数

200 Lean™	
处理站数目	4-24+
可处理磁盘的尺寸 (MM)	95, 84, 70, 65, 27
最大生产能力 (片/小时) (允许 3.5 秒工艺运作时间)	800
传输时间 (秒)	1.0
基础真空 (Torr)	5×10^{-8}
工艺特点	基板单片处理
系统可运行率 (%)	≥95
占地面积 (m ² , 20 个工艺装置)	12.4
MDP-250B 工艺装置的兼容性	完全兼容
磁合金膜厚均一性 (%)	≤ ±3%
非磁合金膜厚均一性 (%)	≤ ±3%
碳膜厚度均一性 (%)	≤ ±3%

DLS-100	
处理站数目	4
片/周期	100
工艺特点	重力下排式
流体体积 (加仑/升)	22.0 / 83.3
尺寸 (长 X 宽 X 高)	92.5" x 37.5" x 54.47"
重量	1290 磅 (出货时) 1600 磅 (满负荷)
计量泄油率	160 mm/分钟 (最大)
电源	40 安培, 110 伏交流, 50/60 Hz; 交流额定电流 – 10000 A

联系方式

Intevac, Inc. – 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA, 美国 95054-2704 | 电话: 408 986 9888 | 传真: 408 727 5739

Intevac Asia Pte., Ltd. – 6 Marsiling Lane, Block C # 01-00, 新加坡 739145 | 电话: 65-6368-6863 | 传真: 65-6368-5601

中华人民共和国邮政编码 518038, 广东省深圳市福田区保税区绒花路 8 号, 深福保大厦 40 号信箱, 深福保大厦 1708-1710 室, 英德伟科技 (深圳) 有限公司,

电话: +86 755 8348 4020, 传真: +86 755 8348 4035