

UNIVEX 250

真空镀膜系统



在科学探索和技术革新的不断演进中，UNIVEX 250 将成为您实现无缝镀膜工艺的得力助手，它专为全球范围内的高校、科研实验室、技术学院以及工业研发中心量身定制。

凭借 UNIVEX 250，您将享受到一种既经济又高效的解决方案，它在不降低产品质量和性能的前提下，能够满足您从接触式金属化到显微镜对比成像，乃至薄膜技术应用等多方面的镀膜需求。

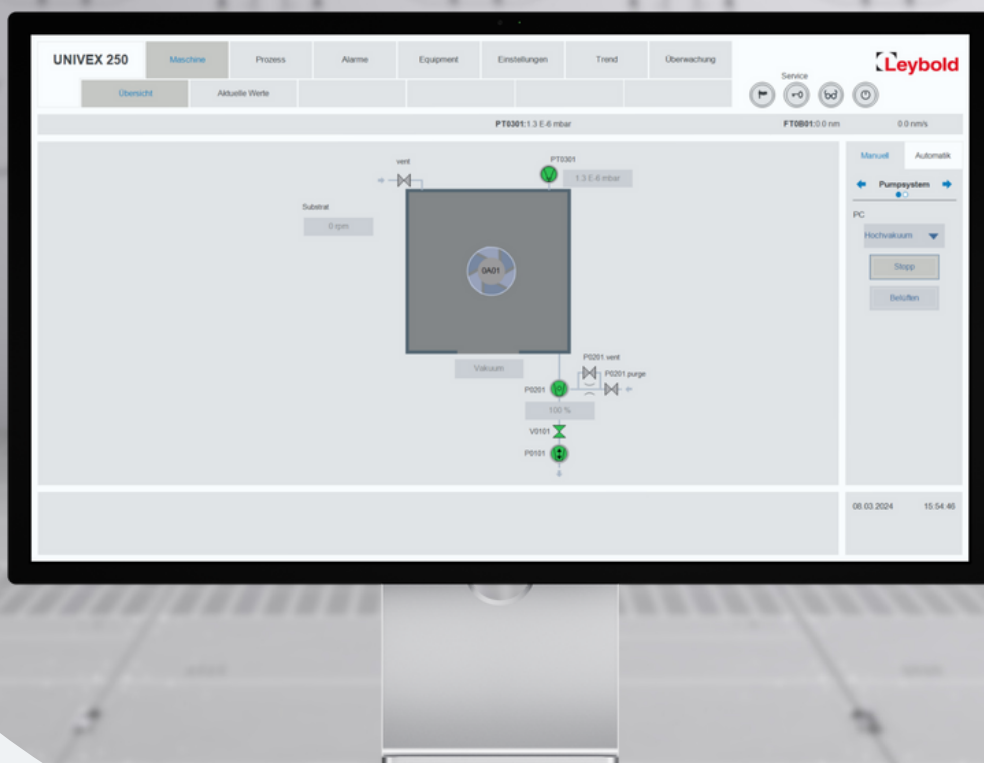


产品特点和优势

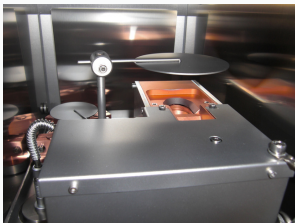
- 入门级系统：无需巨额投资，即可开启您的镀膜工艺之旅。
- 易于操作：直观的控制系统，让各级用户都能轻松上手。
- 易于访问：系统设计便于维护 and 操作，提供便捷的访问性。
- 模块化扩展：随着需求的增加，可通过我们的模块化设计轻松扩展系统功能。
- 便携式设计：系统可移动，无论您身在何处，都能提供所需的灵活性和便利。
- 真空室：采用不锈钢材质，配备有铰链式铝制前门和观察窗口，确保操作的安全性和便捷性。
- 精确涂层：为单个基板提供精确控制的涂层，适用于研究、开发和原型制作。
- 最大基板尺寸：系统可适应最大200毫米的基板尺寸。

智能界面功能

- 自动抽空顺序
- 自动排气顺序
- 安全联锁
- 压力显示
- 故障指示和报警处理
- 可定制图表配置和存储
- 系统状态监控和预防性维护分析
- 主要参数的数据记录和图形显示
- 用户管理与多级安全访问权限
- 蒸发源选择和操作
- 膜厚和速率控制与快门操作
- 配方构建，用于完整的涂层批次管理，支持多达 100 个配方存储和修改涂层配方
- 可选的基材旋转和温度控制



技术参数

版本	UNIVEX 250 TE	UNIVEX 250 E-Beam	UNIVEX 250 Sputter
镀膜技术	热蒸发	电子束蒸发	溅射
			
蒸发源 *	1 x 单载舟台	1 x 1 4x4 cm ³	1 x 2 英寸
功率	2 千瓦	3 千瓦	500W直流 300W 射频
蒸发源挡板	是的		
基板台尺寸	静态* / 最大 Ø 200mm		
高真空泵	涡轮真空泵 450i		
前级泵	ECODRY 35 plus*		
流量控制	可选		氩气*
系统控制	PLC 带监视器		
薄膜厚度传感器	单晶* (石英晶体)		可选
重量 (kg)	500	550	550
腔体内部尺寸 (mm)	270 x 370 x 400 (宽 x 深 x 高)		
外形尺寸 (mm)	1300 x 860 x 1990 (宽 x 深 x 高)		

* 根据需求可提供更多选项



技术信息

电源	极限压力	冷却水供应	压缩空气供应
400V, 三相/N/PE, 50-60 Hz	$\leq 1 \text{ E-06 mbar}$ (用干燥氮气破空)	8-15 l/min 4 bar 入口温度 18-25°C	4-7 bar

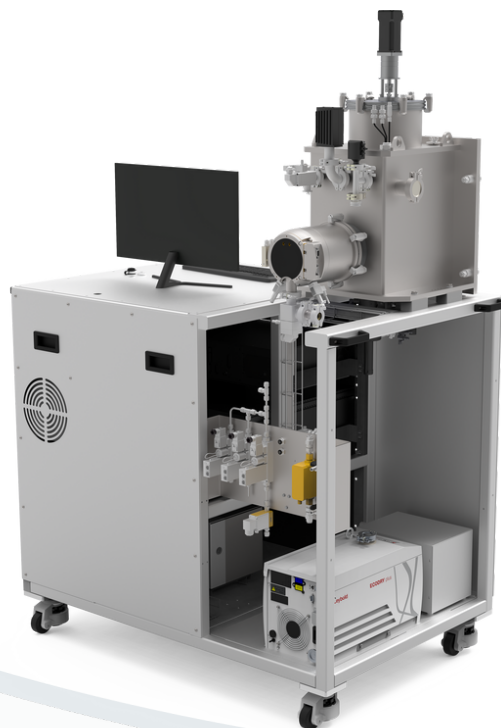
订货信息

版本	UNIVEX 250 TE	UNIVEX 250 电子束	UNIVEX 250 溅射仪
产品号	505600V001	505601V001	505602V001

系统兼容性

基本配置类型	UNIVEX 250 TE	UNIVEX 250 电子束	UNIVEX 250 溅射仪
基板旋转	•	•	•
基板冷却	•	•	•
基板加热	•	•	•
热蒸发器	最多 4 个单 TE 或 2 个双 TE	最多 1 电子束 + 1 个单 TE 或 1 个双 TE	最多 2 个负极 + 2 个单 TE 或 1 个双 TE

· 多种可选配件:
包括有机材料蒸发装置和样品偏压功能。
系统还提供上下料机构选项, 但需在购买时明确指定。



Pioneering products. Passionately applied.