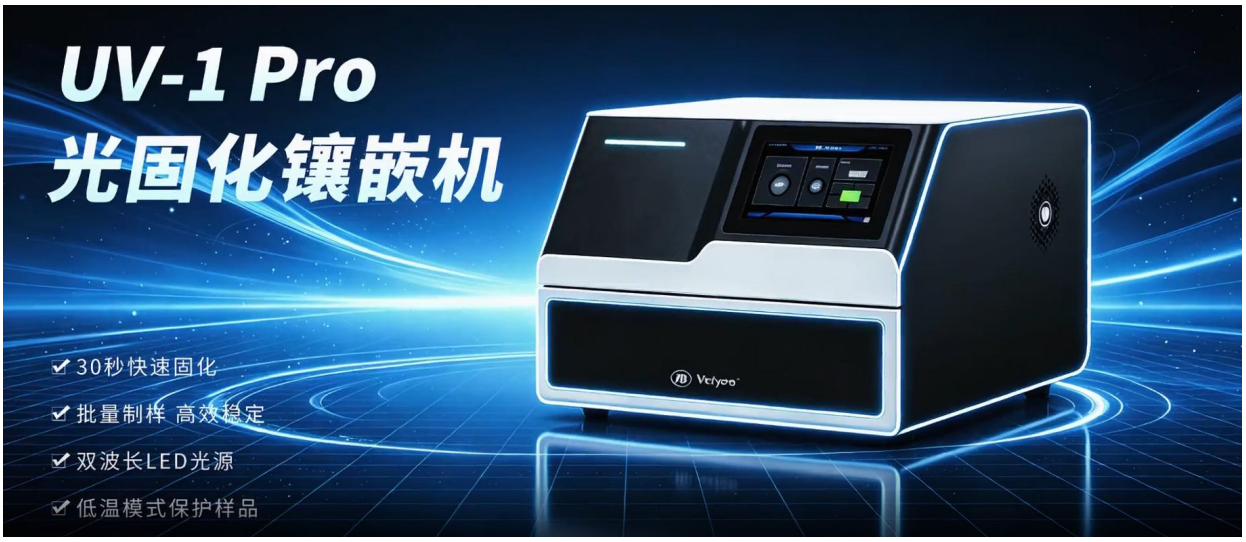
UV-1 pro 光固化镶嵌机•批量制样方案

本产品是一款专为金相试样冷镶嵌设计的创新产品，解锁批量制样新方案！

本机采用高效双波长 LED 冷光源，结合先进的智能控制系统，可快速无热损伤地固化专用光固化树脂。



与传统的热镶嵌或化学固化冷镶嵌相比，光固化技术具有固化速度快、粘度低、透明度高、收缩率小等显著优点，特别适用于对温度敏感、多孔或需要快速制样的材料，如电子元器件、印刷电路板（PCB）、陶瓷、涂层及某些聚合物等。

工作温度低，在低温模式下，可确保样品仓内温度不超过 50℃,有效保护热敏样品。

设备可自由配置工艺参数，并支持电动仓门、功率调节、波长选择等自动化功能，确保制样过程的高效、便捷与一致性。

技术参数

型号	UV-1Pro 型光固化镶嵌机
输入电源	单相 AC220V 50Hz
输入功率	230W
样品仓尺寸	200*296*70mm
光照波长	365nm/395nm
紫外辐照度	10-100mW/cm² (100 档调节)
制样时间	0-999S
舱门控制	手动/电动
外形尺寸	430×456×323
净重	26Kg

方案优势

1. 内舱更大，30 秒出样，高效固化：传统设备固化需 60 秒以上，UV-1 Pro 最快 30 秒完成出样；内置 200×296×70mm 大容量内腔，内腔面积远超同类机型，单次可放置更多试样，大批量镶嵌不用分批等待，大幅缩减制样耗时，有效降低耗材使用成本。



2. 光源、功率、固化时间、波长均可调节：上下双层光源，365nm+395nm 双波长可调，精度高、可存储，固化更全更深，对耗材的包容度极高，既能提高客户制样品质又能降低客户的耗材成本.

3.7 英寸高清触摸屏，数字无级调节显示更全、操作简单易上手。

4.舱门开合智能切换手动/自动

5.自动/手动开合智能切换，开关速度可调，一键送样/取样，降低人为误差，电机扭矩控制在既能保证舱门流畅开合又不会夹手的力度，降噪、提升安全生产效率。

6.电器元件均采用国际大品牌的高端系列机壳用料足，经过连续高强度工作两个小时的疲劳测试，设备不变形，无损坏，灯珠芯片久用光衰弱，聚光效果更好，保证了客户在连续高强度工作时设备能正常运行。

7.声、光报警功能：固化完成即时提醒，提高制样效率。