# UV-1Pro 光固化镶嵌机

本产品是一款专为金相试样冷镶嵌设计的创新产品。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。



**【产品概述】**

本产品是一款专为金相试样冷镶嵌设计的创新产品。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。

**【产品优势】**

1.固化高效，快至 30 秒出样，容纳试样多配合蔚仪耗材，出样速度更快，270x180mm 舱内面积更大，相同时间内可以同时固化更多试样。

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。

**【详细参数】**

| | |
|---|---|
| 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 |