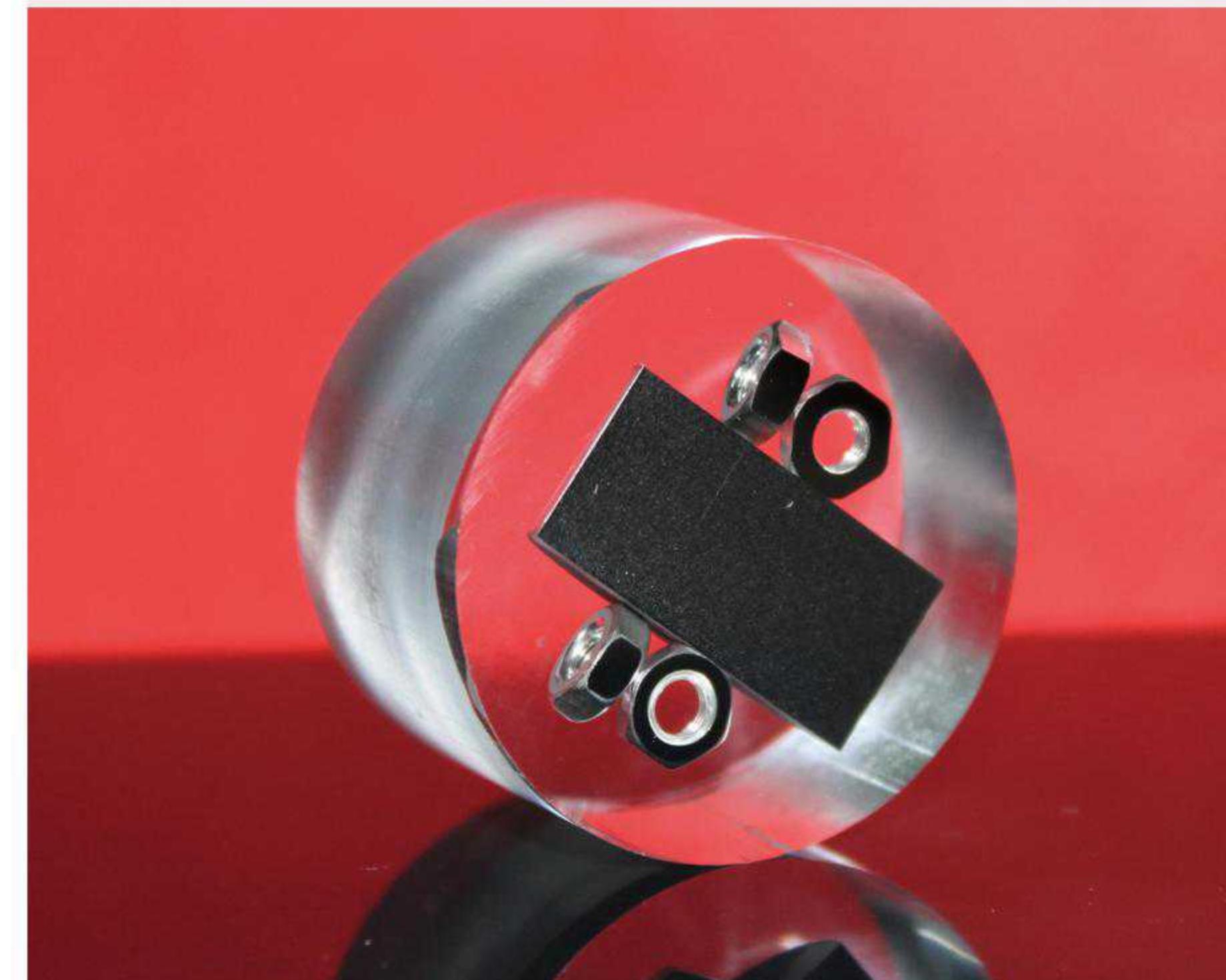




冷镶嵌树脂 Cold Mounting Resin

优异流动性 低收缩率 Excellent Performance

- Truer 冷镶嵌套装适合热敏和压敏材料的镶嵌，适合批量镶样的需求。



- 通过专门的成分调制和搭配，川禾冷镶嵌树脂系统具有以下明显特点：

1、流动性好

树脂粘度低，渗透润湿性好。浇注时能快速渗透进入样品孔隙、裂缝或凹陷处，减少“气穴”，稳固把持样品，包覆料与样品界面结合好。

2、收缩率低

树脂系统固化温和，收缩率可控，有效减免固化收缩造成的样品与树脂间隙，提高制样成功率。因为收缩间隙能储存不同磨抛阶段的磨粒和磨屑，二次释放后造成抛光布污染和样品划伤。

良好操作性 Good Maneuverability



- Truer 冷镶嵌套装均采用二元套装，两个组分按比例调配混合后，倒入模具即可完成固化，使用方便快捷，经济实惠。

满足不同应用需求 Meet Different Application

- 川禾开发了全系列 Truer 冷镶嵌树脂，全面覆盖了固化快、硬度高、收缩小、无气泡、全透明的各种应用需求。

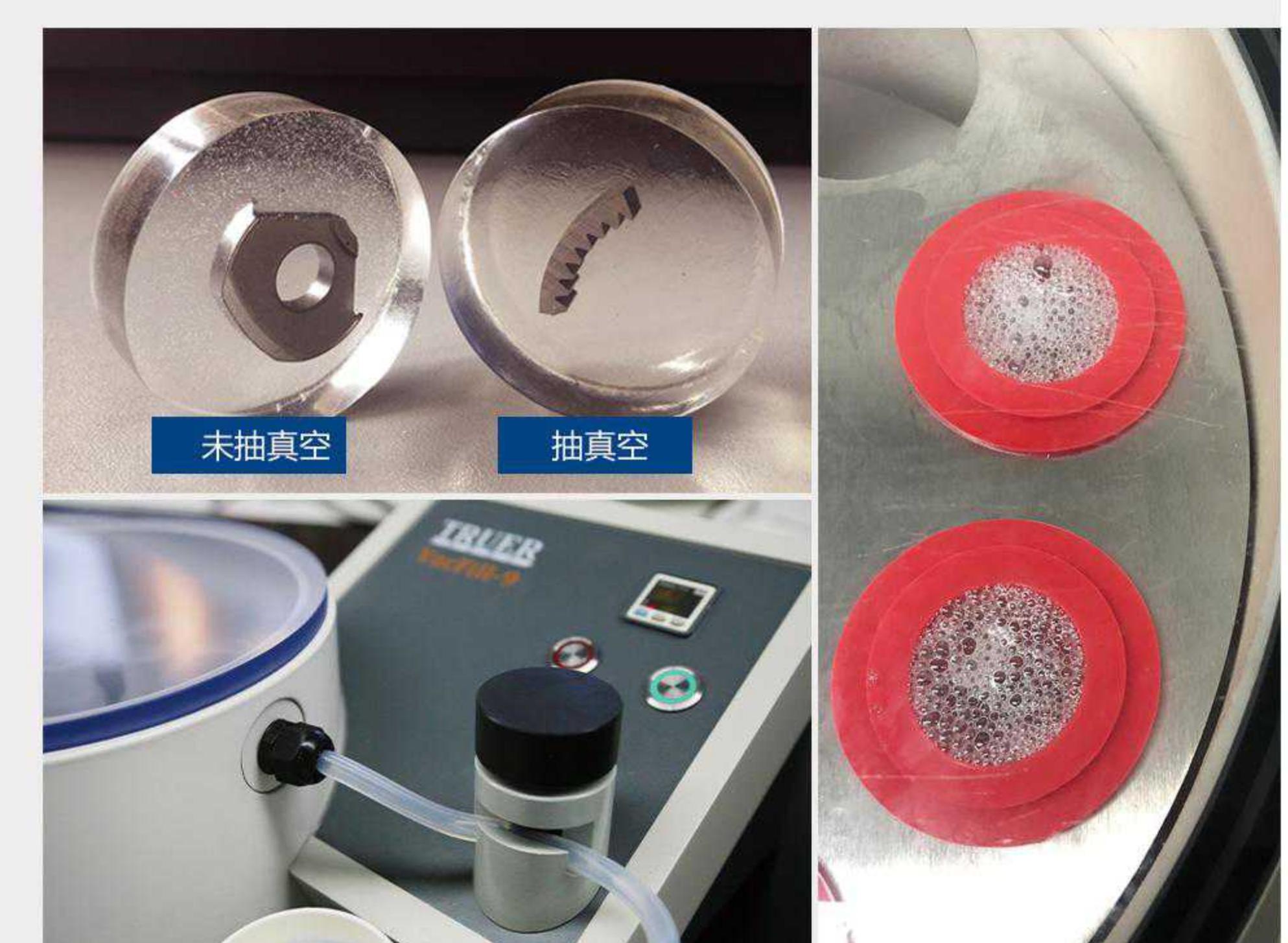


- Truer 冷镶嵌树脂套装拥有环氧和丙烯酸两种类型。环氧型冷镶嵌套装拥有较低的收缩和安全环保的性能丙烯酸冷镶嵌套装则拥有非常快速的固化速度，满足快速检验的需求。

真空浸渍 Vacuum Penetration

- 川禾力推的 EXTRANS 高透真空浸渍冷镶嵌套装是目前市面上最具竞争力的一款透明型冷镶嵌树脂。树脂渗透力强，能快速渗入样品表层的空隙中，进而对试样进行有力支撑保护。适合多孔试样和等离子喷涂层真空浸渍镶嵌。

- 配套川禾出品的 VacFill-9 多工位真空冷镶嵌机效果完美。



冷镶嵌树脂 Cold Mounting Resin



EXTRANS 高透套装



QUIKFIRM 极速高硬套装



BUBBLEFREE 免真空清透套装



FLASHCURE 闪固通用套装



FLASHEDG 闪固保边套装



FLASHCON 闪固导电套装

产品型号	产品名称	固化时间	应用及包装
MC001	EXTRANS 高透冷镶套装	8 小时	固化平缓柔，发热量微小，非常适合热敏性材料的镶嵌，尤其适合镶嵌低熔点的材料；树脂渗透力强，适合多孔试样和等离子喷涂层真空浸渍镶嵌。 1Kg 环氧树脂，0.5Kg 固化剂和一些备用耗材
MC002	QUIKFIRM 极速高硬冷镶套装	30 分钟	快速固化的同时，拥有极佳的硬度和韧性，保边性能卓越，非常适合带涂层试样或对边缘保护及平整度高要求的试样。 1Kg 环氧树脂，0.5Kg 固化剂和一些备用耗材
MC003	BUBBLEFREE 免真空清透冷镶套装	2 小时	拥有独特的消泡技术，在固化过程中气泡产生量大幅降低，从而实现免真空低泡镶嵌。适合无真空浸渍装备时使用。 1Kg 环氧树脂，0.5Kg 固化剂和一些备用耗材
MC006	FLASHCURE 闪固通用冷镶套装	10 分钟	快速检测的冷镶首选。FLASHCURE 能在快速固化的同时保持适中的硬度与韧性。 800g 丙烯酸树脂，800g 固化剂和一些备用耗材
MC007	FLASHEDG 闪固保边冷镶套装	10 分钟	玻纤增强成分使得 FLASHEDG 能在快速固化的同时拥有优良的边角保护性。 800g 丙烯酸树脂，800g 固化剂和一些备用耗材
MC008	FLASHCON 闪固导电冷镶套装	10 分钟	具有铜填料的闪电固化的丙烯酸树脂，其最显著的特征是具有优异导电性能、闪电固化。 1000g 丙烯酸树脂，600g 固化剂和一些备用耗材

Truer 冷镶嵌选择指南：

冷镶嵌是直接把待镶嵌样品放入硅胶或塑胶模具内，将调制好的液态树脂倒入模具，在室温实现树脂的固化而获得镶嵌样。

冷镶嵌树脂可根据需要自由配制剂量，在规定的时间内注入镶嵌模即可，适合批量制样，同时适合热敏和压敏材料的镶嵌。冷镶嵌无需专门的镶嵌设备，必备的配制容器与镶嵌模即可完成镶嵌工序。

根据不同的应用需求，川禾拥有齐全的产品系列供用户选择

环氧树脂套装			
产品名称	MC001 EXTRANS	MC002 QUIKFIRM	MC003 BUBBLEFREE
固化时间	8 小时	30 分钟	2 小时
混合重量比	树脂：固化剂 =2: 1	树脂：固化剂 =2: 1	树脂：固化剂 =2: 1
颜色	澄清透明，少许气泡	澄清透明，几乎无气泡	澄清透明，几乎无气泡
应用领域	- 适合抽真空镶嵌 - 固化时释放极低热量 - 非常适合热敏材料 - 流动性佳，渗透性好	- 固化时间短 - 固化后硬度高 - 适合涂层及边缘脆性材料 - 适合快速，大量试样镶嵌	- 消泡性能优异 - 固化时间较快 - 流动性佳，适合裂缝和孔隙材料 - 通用型
收缩率 (* 越少代表越小)	*	**	**
混合时间	1 分钟	1 分钟	1 分钟

丙烯酸树脂套装			
产品名称	MC006 FLASHCURE	MC007 FLASHEDG	MC008 FLASHCON
固化时间	10 分钟	10 分钟	10 分钟
混合重量比	粉末：液体 =1: 1	粉末：液体 =1: 1	粉末：液体 =5: 3
颜色	澄清透明，几乎无气泡	半透明，几乎无气泡	砖红，几乎无气泡
应用领域	- 适合快速检验需求 - 用于常规材料检验 - 透明，适合目标制备	- 适合快速检验需求 - 用于硬性涂层材料检验 - 边缘保护效果佳 - 半透明，适合目标制备	- 适合快速检测需求 - 导电型树脂，适用 SEM
收缩率 (* 越少代表越小)	**	**	**
混合时间	10 秒	10 秒	10 秒