

UV 平板机印制亚克力时的注意事项

UV 平板机在印制亚克力时，如果不在亚克力表面涂相应的涂层就会出现一扣就掉，色彩差，容易掉色等情况，下面迈创彩印就简单介绍下 UV 平板机印制亚克力需要注意什么。

1. 目前市场上的亚克力喷绘涂层有双组分或多组分产品，在使用前需要很据厂家指定比例配置，不方便。相对于多组分产品，无需配置的单组分涂层在使用上有更大的优势，关于产品安全方面：产品安全也是在选择亚克力喷绘涂层必须考虑的问题。

溶剂型的涂层不仅气味大，而且在存储不当时容易造成安全隐患。运输也不方便，因为亚克力喷绘的高额投资，在选择亚克力喷绘涂层考虑更安全的水性涂层。如果必须使用溶剂型涂层，建议与亚克力分开存放，杜绝安全隐患。

2. 作为高附加值的装饰性产，UV 印刷品对外观的要求一般都很高，这就要求涂层成膜无色透明。现在市场上有一些以环氧树脂为基础配置的双组分涂料成膜发黄，影响装饰效果。还有就是耐候性，对于 UV 印刷产品，特别是在室外使用的标牌，广告牌、印刷品必须长期光亮如新，不掉色。

具体地说，这要求涂层具有抵御紫外线的功能。现在一些涂层在长期光照条件下会发黄，不适合室外用途，即使是只在室内使用的 UV 印刷产品，一般也需要考虑使用具有耐候性，保证产品质量。

3. 附着力的问题，附着力的方法有很多种多，如百格法。如果对印刷产品质要求较高，还可以测试印刷好的产品浸水后或水煮后画面是否脱落。附着力是衡量涂层的关键。优质的涂层应该通过百格测试，并在泡水或煮水后不脱落。还要注意流平性，流平性是一个涂料中常见的性能指标，指的是涂料涂刷或喷涂在物体的表面上，气涂膜所出现的刷痕和喷涂雾粒等自动流展成平坦光滑表面的能力。

流展性不好的亚克力 UV 喷绘涂层会影响印刷品的装饰效果。更重要的是，如果涂层表面的刷痕不会自动消失，凹凸不平的涂层表面有可能摩擦喷头，造成重大的损失，优质的涂层应该配方严密，在涂刷或喷涂后迅速流平。