

金属和塑料粘接用uv胶发货到门

产品名称	金属和塑料粘接用uv胶发货到门
公司名称	上海北仓化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:上海 品牌:BOKCHANG
公司地址	上海市松江区叶榭镇叶旺路1号1楼（注册地址）
联系电话	021-60142986 18516286991

产品详情

医疗器械行业对于粘接材料的要求非常高，而UV胶（光固化胶）作为一种重要的粘接材料，在医疗器械行业中得到了广泛的应用。作为上海北仓化工科技有限公司的一款优质产品，我们的UV胶（光固化胶）系列产品以其出色的性能和稳定的质量受到了业界的认可。今天，我们将为您介绍我们的一款UV胶（光固化胶）产品，即无影胶，该产品已经发货到您的门口。

品牌: BOKCHANG

产地: 上海

一、医疗器械材料和种类

医疗器械的材料种类繁多，常见的材料主要包括金属和塑料。金属材料具有较高的强度和耐腐蚀性，常用于制作手术器械、植入物等器械。而塑料材料具有良好的可塑性和耐磨性，在医疗器械中广泛应用于注射器、输液器等设备。

二、UV胶（光固化胶）的特点

UV胶（光固化胶）作为一种新型的粘接材料，具有以下特点：

快速固化：UV胶（光固化胶）具有快速固化的特性，只需几秒钟即可完成固化。

强度高：固化后的UV胶（光固化胶）具有较高的强度和耐久性，可以满足医疗器械的要求。

无污染：UV胶（光固化胶）在固化过程中无需添加溶剂或活性剂，不会产生任何污染物。

透明度高：固化后的UV胶（光固化胶）具有良好的透明度，不会对器械的外观造成影响。

三、固化设备

UV胶（光固化胶）的固化过程需要使用专用的固化设备，通常为UV灯。UV灯能够发射出特定波长的紫

外线，与UV胶（光固化胶）中的光敏剂发生反应，进而引发固化过程。

四、点胶方式

在医疗器械粘接过程中常用的点胶方式有手动点胶和自动点胶两种：

手动点胶：操作简单，适用于小批量生产或特殊形状的医疗器械。但是，手动点胶的精度较低，且生产效率较低。

自动点胶：采用自动化设备进行点胶，能够实现高精度、高效率的生产。适用于大批量生产。

通过选择适当的点胶方式，能够确保粘接质量和生产效率的提高。

五、无影胶在医疗器械行业的应用

在医疗器械行业中，无影胶作为一种优质的UV胶（光固化胶）产品，具有广泛的应用：

固定和密封：无影胶可以用于固定和密封医疗器械的组件，确保器械的可靠性和安全性。

粘接和连接：无影胶可以用于金属和塑料的粘接和连接，提供稳固的粘接效果。

外观修复：无影胶具有良好的透明度和光泽度，可以用于医疗器械外观的修复。

总之，UV胶（光固化胶）在医疗器械行业中具有重要的应用价值，其特点、固化设备和点胶方式的选择都需要充分考虑。上海北仓化工科技有限公司作为一家专业生产UV胶（光固化胶）的企业，我们的产品质量和售后服务得到了广大客户的认可和信赖。我们将始终坚持为客户提供优质的产品和满意的服务。

环境/安全

无 VOC 挥发物，对环境空气无污染；

胶粘剂成分在环保法规中限制或禁止的比较少；

无溶剂，[可燃性](#)低

经济性

[固化速度快](#)，几秒至几十秒即可完成固化，有利于[自动化生产线](#)，提高[劳动生产率](#)

固化后即可进行检测以及搬运，节约空间

[室温固化](#)，节省能源，例如生产 1g [光固化压敏胶](#)的所需能量仅需相应水性胶粘剂的 1%，[溶剂型胶粘剂](#)的 4%。可用于不宜高温固化的材料，[紫外光](#)固化所消耗的能量与热固化树脂相比可节约能耗 90%

固化设备简单，仅需灯具或[传送带](#)，节约空间

[单组分系统](#)，无需混合，使用方便

相容性

对于温度，溶剂和[潮湿敏感](#)的材料可以使用

控制固化，[等待时间](#)可以调整，固化程度可以调整

可以重复**施胶**多次固化

紫外灯可以容易地安装在已有的生产线，不需较大改动

UV胶是一种特殊的胶水，其原理是基于紫外线固化技术。这种胶水含有特殊的成分，可以在被紫外线照射后迅速固化。其使用的过程可以简单分为以下几个步骤：

涂布：首先，将UV胶涂布在所需粘合的表面上。可以使用刷子、滚筒或喷涂等方式完成这一步骤。涂布的均匀性和厚度对于固化后的效果具有重要影响。

对齐：将需要粘合的两个物体进行对齐，确保它们紧密贴合，不留有空隙。

紫外线照射：将涂布过的UV胶所在区域暴露在紫外线照射源下，通常使用UV灯进行照射。紫外线能够激活UV胶中的特殊成分，引发化学反应，从而使其固化。

固化：在紫外线照射下，UV胶快速发生固化反应，形成坚固牢靠的粘合。这种固化过程非常快速，通常只需几秒钟至几分钟。

UV胶的使用具有许多优点。首先，固化速度快，能够在短时间内实现粘接效果。其次，UV胶的固化过程是在室温下进行的，无需加热或加压。此外，它具有较高的粘接强度和耐久性，可以在各种环境条件下使用。此外，UV胶还广泛应用于光学、电子、纺织、印刷等行业，具有广阔的应用前景。