

医用PC粘接紫外光固化胶水支持定制

产品名称	医用PC粘接紫外光固化胶水支持定制
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

医用PC粘接紫外光固化胶水支持定制

医用PC粘接紫外光固化胶水是一种在医疗器械行业中广泛应用的胶水。作为上海北仓化工科技有限公司的品牌产品，我们以BOKCHANG为品牌进行生产制造，产地位于上海。本文将介绍医用PC粘接紫外光固化胶水的特点、固化设备以及点胶方式，旨在为客户提供全面的了解和引导购买。

医疗器械材料和种类

医疗器械材料的选择对于器械的性能和安全至关重要。在医疗器械行业，常见的材料包括PC（聚碳酸酯）、ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）、PEEK（聚醚醚酮）等。PC材料因其优异的机械性能、化学稳定性和耐高温性，被广泛应用于医疗器械的制造中。

医疗器械的种类繁多，涵盖了诊断设备、治疗设备、手术器械等各个方面。诊断设备包括X射线机、超声波仪器等，治疗设备包括心脏起搏器、血液透析机等，手术器械包括钢针、刀片等。这些器械的制造过程中常需要使用胶水进行粘接和固化。

医用PC粘接紫外光固化胶水的特点

医用PC粘接紫外光固化胶水是一种无影胶，其特点如下：

快速固化：紫外光固化胶水可以在数秒至数分钟内完成固化，大大提高生产效率。

高强度粘接：紫外光固化胶水固化后具有较高的强度，能够实现可靠的粘接效果。 **耐高温和耐酸性：**医用PC粘接紫外光固化胶水具有优异的耐高温性和耐酸性，能够适应复杂的工作环境。

透明度高：紫外光固化胶水固化后呈现高度透明，不影响器械美观度。

固化设备和点胶方式

医用PC粘接紫外光固化胶水的固化设备主要包括紫外光固化机和UV灯。紫外光固化机可根据不同的需要进行调节固化时间和固化强度，以达到zuijia的固化效果。

在医疗器械的制造过程中，点胶方式多样。常见的点胶方式包括手动点胶、机械点胶和自动点胶。针对不同的器械材料和粘接需求，选择合适的点胶方式是十分重要的。

综上所述，医用PC粘接紫外光固化胶水作为一种重要的医疗器械粘接材料，具有快速固化、高强度粘接、耐高温和耐酸碱性以及透明度高等特点。在制造过程中，紫外光固化机和UV灯成为不可或缺的固化设备。根据不同的器械材料和粘接需求选择合适的点胶方式。

上海北仓化工科技有限公司的医用PC粘接紫外光固化胶水支持定制，我们的产品品牌为BOKCHANG，产地位于上海。我们的专业团队将根据客户需求提供优质的定制服务，确保产品的质量和稳定性。如果您有任何关于医用PC粘接紫外光固化胶水的需求，请随时与我们联系。

UV胶为什么UV照射很久还是不干，表面粘手?胶水固化后，胶体表面接触空气，由于空气的抑制作用，胶体表面不能脱粘，也就是粘手的现象。解决此问题的办法有：用较高之紫外线强度；用较高之感光剂量；用反应较快之感光剂系统；用含265nm 波长之紫外光源。4、UV胶粘接时施胶量越多越好吗?UV胶水在粘接时不是施胶量越多越好，实验证明胶层越薄，强度越高，一般来讲胶膜厚度不超0.2微米为zuihao。5、UV胶粘度越低其强度就越低吗?UV胶水的粘度与强度是没有直接关系的，如果把粘度理解为强度是不对的，是认识的误区。6、UV胶固化速度与胶水品质有关系吗?

UV胶水的固化速度尤其定位速度一直是消费者比较关心的一个数据。衡量UV胶水品质的好坏是多方面的：定位时间、固化深度、强度大小、胶膜的柔韧度等等都是考核UV胶水品质的一个方面，我们认为定位速度越快，其胶水固化时所产生的内应力就越大，这样就可能会导致工件的脱落，一般定位速度在6至10秒为宜，所以单凭固化速度来判断无影胶品质好不好是不对的，而是断定其后续的耐候性能。

根据操作原理，进行操作指导：1、将被粘接的两物体必须有一个是透明的，且被粘接物必须保持表面清洗干净、干燥并无油脂;2、将粘涂利UV无影胶涂在其中的一个表面上，合拢两平面，用合适波长(通常为365nm-400nm)及能量的紫外灯或照明用高压汞灯进行照射，光照时要从中央向周边，并确认光线确实能照透至粘合部位;3、建议光照6s左右、初步定位时，去除工件上剩余胶水再重新光照至完全固化;4、固化时间应根据不同的粘接材料、胶厚、紫外线强度的不同而有所区别。建议用户购置紫外线强度测试仪，粘接前作光线强度测试以减少废品率;5、气温对胶水的活性也有少许影响，气温低时固化时间应适当延长;6、操作时不应用力挤压和反复磨擦需粘接的材料，并建议使用固定工具;7、塑料粘接时，应考虑塑料中的紫外线吸收剂的含量，偏高的含量将严重影响紫外线的透过率，因而也对胶水的固化效率产生明显的影响，甚至导致胶水无法固化;8、大面积粘接时建议用低粘度产品。条件具备的情况下，zuihao购置真空设备，在真空环境中贴合，以便去除气泡、提高成品率;9、以上指示仅供参考，具体操作需客户根据具体情况作适当调整。