

## 出售优质凹版印刷搅墨棒 减少油墨结皮

产品名称	出售优质凹版印刷搅墨棒 减少油墨结皮
公司名称	上海研泰包装材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:40-100cm 用途:减少油墨结皮
公司地址	上海市金山区亭林镇金展路2229号6号楼103室
联系电话	13917356558

### 产品详情

规格                                      40-100cm                                      用途                                      减少油墨结皮

### 让油墨动起来--凹版印刷搅墨棒的选择

在凹版印刷生产中，因为墨槽内溶剂的挥发，油墨均匀度降低，表面容易结成墨皮和墨块，版辊带上后，刮刀不易刮干净，使印品产生糊版、刀线等缺陷。要解决这种问题，只要让油墨“流动”起来，不停地进行混合，自然就可以避免这种情况。让油墨动起来手段有两个，一是使用油墨循环泵，让油墨循环起来；二是在墨槽内放置搅墨棒，让油墨在墨槽内产生流动。前者是油墨的外循环，成本高，而且增加了出现故障的因素，一般与添加溶剂、粘度自动控制系统相配合，不在本文介绍之列。从让油墨均匀的角度来说，后者是一种最经济的有效措施。

搅墨棒一般是用铝合金制成的棒状物，表面有螺旋状的连续突起，即所谓“波纹”或展开线，两端有磁性材料，可以吸附在版辊上。印刷时搅墨棒飘浮在油墨表面，版辊转动时，受吸附作用朝反方向转动。转动时，波纹带动油墨表层，让表层油墨运动起来，从而把油墨打均匀，避免印品相应的质量问题。决定搅墨棒质量主要有以下两点：1

、效果凹版印刷过程中为什么会油墨表面结皮，主要因为在于印刷的版筒是圆的，运转有中心点。印刷过程中只是单方向运转。运转过程中产生的气泡就漂浮在版筒前方油墨表面而形成了所谓的油墨结皮。而正是由于版筒的激烈运转引起表面结泡、导致油墨里的有机溶剂挥发性过高。搅墨棒只是版筒和油墨表面结皮的间隔者，其真正作用是适当运转，即起到搅墨和隔离作用，又减少有机溶剂的挥发。而且搅墨棒上的带磁性物质能够吸住油墨中的金属残渣。又起到过滤作用。

2、寿命搅墨棒因为需要飘浮在油墨表面，一般是中空的，如果封口泄漏，溶剂进入搅墨棒内部，会沉没，失去搅拌作用，所以两端的封口应耐腐蚀。另外，表面耐磨性要好一些。目前市场最耐用的是全铝制油墨棒。也就是二端封口也是铝制品或其他金属制品。目前，市售搅墨棒一般有以下儿种：1、塑料搅墨棒常见于进口产品，表面由耐磨擦塑料薄片制成，内部使用纸芯，质量相当不错，价格也比较高昂，一般每米上千元左右。据说目前国内有人已经仿造出来，因为没有比较好的耐磨擦塑料材料，寿命比较差，另外，搅墨效果也不太好。实际上，这种纸制的油墨棒效果是最好的。因为用纸做的圆棒不容易变形，因为他有一定得韧性。金属的没有所以更容易变形。2、绕绳搅墨棒一般用通用铝管制成，表面缠绕一根线绳做展开线，这类产品有两个缺陷：因为用线绳缠绕，展开线角度比较小，线绳会浸渗油墨，改换油墨颜色时不易清洗。缠绳缺点就是不容易清洗。但其优点是一下3、4所不能比的，那就是它不会伤版筒，运转摩擦是靠塑料制的绳和版筒摩擦。3、单线铝合金波纹搅墨棒结构同绕绳搅墨棒，只不过把线绳改为铝合金螺旋突起，因为只有一根展开线，角度小，搅墨效果比较差。这比下面4的要好的多。因为墨棒和版筒摩擦面小。突起纹条少。

4、八线铝合金波纹搅墨棒铝合金旋转挤出型材，表面有8根展开线，角度大，是目前搅墨效果最好的产品。另外，这类产品不但两端封口比较耐腐蚀，而且耐磨性也比较好，如果及时清理搅墨棒吸附的铁屑等杂物，寿命一般在2—3年，确实大大节省了厂家的匀墨成本。这也是目前大部分彩印厂选择的产品。目前，北京兰德梅克公司的lb—03八线搅墨棒、广西的八线搅墨棍即是此类产品。所谓八线就是国内不锈制品用于装饰的一种花纹。不锈钢制品的衣架比较常见。有提出八线波纹搅墨棒的回墨方向问题，实际是波纹是否有接口的问题。如果

左右旋波纹在中间会合，工作时油墨会从墨槽中间向两端流动或两端向中间流动(需要颠倒放置方向)；如果搅墨棒是通纹(即没有接口，无论左旋右旋)，工作时油墨会从墨槽一端向另一端流动。不过这两种回墨方式对油墨的均匀程度基本没有影响。每个接口都是会给版筒带来伤口。这个使用过的应最清楚。因为接口是和其它纹面不是在一条线上的。也就是所谓的高出或突出。每次运转就是在高出点碰撞版筒。