

CTP工作步骤 友迪激光 无锡CTP

产品名称	CTP工作步骤 友迪激光 无锡CTP
公司名称	江苏友迪激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴中区金山南路868号锐晶大厦B座2楼
联系电话	18550005615 18550005615

产品详情

CTP版分类

CTP版相对于PS版来说，CTP版材的种类和品种更多，现在CTP市场上，销量较大的3种CTP技术分别是银盐、热敏和紫激光，利用这些技术生产的印版为银盐版、热敏版和光聚合版，而其他还有CTcP以及喷涂蒙版型等版材。

1、光敏版

光聚合版材通常由铝版基、感光层和表面层构成。光聚合层主要由聚合单体、引发剂、光谱增感剂和成膜树脂构成。引发剂一般采用量子的多元引发剂体系，光谱增感剂的作用是有效地将引发剂的感光范围延伸到激光的发光波长区域。表面层的作用主要是将大气中的氧气分子隔开，避免其进入感光层，以提高感光层的链增长效率，从而获得高感光度。由于采取了这些有效的措施，光聚合型直接版材的感光度得到大幅度提高，较低成像曝光量已经下降到 $10 \mu J/cm^2$ 左右，仅次于银盐版，而且这种版材结构简单，分辨力、耐印率及后处理与常规的PS版相似，有时会比PS版性能更好。

CTP的技术背景

自20世纪60年代PS版应用到胶印之后，胶印制版工艺一直沿用感光制底片、拼版、晒版、PS版冲显的印前工艺。为了加快制版速度，减少中间环节和网点损失，提高印刷质量，20世纪70年代末期，美国、日本一些公司开始研制开发CTP(Computer- to-plate)系统和版材，并于20世纪80年代形成初级产品，CTP优势，进入90年代以后，CTP技术得到了迅速发展，近期正处在推广应用阶段。

CTP制版特点

优势: 交货周期短。工艺步骤减少,节省时间。 质量稳定。生产环节减少,质量易于控制。

印刷机。印版自动套准调整少,CTP报价,CTP印版上墨块极易达到水墨平衡,印刷准备时间大大减少,无锡CTP,节省了过版纸、油墨,减少了浪费,印刷机使用效率大大提高。 劳动力节省。

消耗材料节省。省去了胶片、显影液、油墨打样用的PS版,CTP工作步骤,工艺简化,出错机会减少,避免重复浪费。

CTP工作步骤-友迪激光(在线咨询)-无锡CTP由江苏友迪激光科技有限公司提供。江苏友迪激光科技有限公司(www.gis-group.com.cn)位于江苏省苏州市吴中区金山南路868号锐晶大厦B座2楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展,目前友迪激光在工业制品中享有良好的声誉。友迪激光取得商盟认证,我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。友迪激光全体员工愿与各界有识之士共同发展,共创美好未来。