



耐指纹漆油墨



The illustration shows a red chair with several fingerprints on its surface. A red liquid, representing ink, is dripping from the chair's legs. The background is a light brown color with faint fingerprints and text.

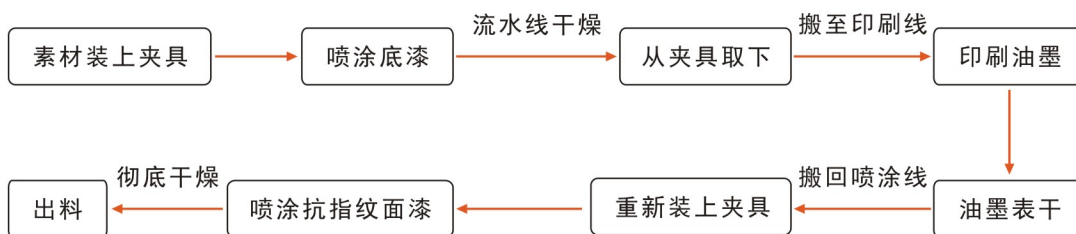
Coloron ink



耐指纹漆油墨-HT580系列油墨

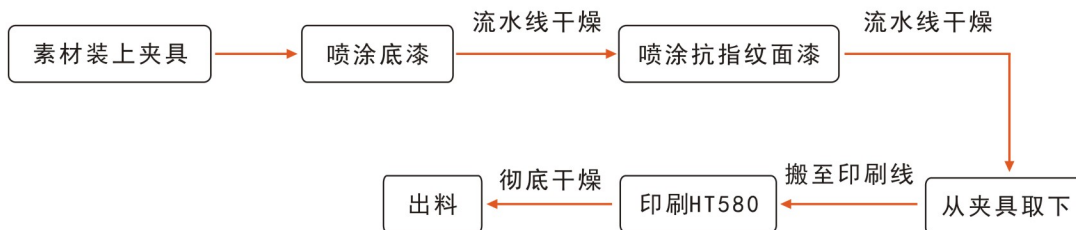
随着手机及3C产品表面抗指纹的需求不断增加，对应产生的抗指纹油漆渐成行业趋势，但在抗指纹漆上直接印刷油墨却成为困扰业界的难题。作为表面印刷油墨的技术领先者，凯虹公司原有的产品系列也无法完全解决油墨在抗指纹漆表面的附着力问题。这意味着，如果找不到合适的油墨，制造商只能采用传统的夹心印刷工艺来解决这个难题。

传统夹心印刷的工艺图：



凯虹一直致力于帮助客户改善工艺，简化或重塑制造流程，从而结构性地降低客户成本，提高客户的产品附加值。为了克服在抗指纹漆面上印刷的难题，凯虹的研发团队通过与PPG、卡秀、贝格等知名油漆厂商进行探讨和分析，同时日以继夜的攻关及验证，最终推出了我们的又一款明星产品：**HT-580系列油墨**。使用HT-580产品，制造商就可以把传统夹心印刷工艺改为表面印刷工艺了。

使用HT580的表面印刷工艺图：



从下面表格可以更清楚地了解两种工艺的差别：

项目	传统夹心印刷工艺	使用HT580表面印刷工艺	对比
印刷工艺	喷完底漆后印刷，再喷面漆	直接在面漆上印刷	减少一道拆卸和安装工序
台班工序	8道工序(含验证)	6道工序(含验证)	减少2道工序
人员使用	多1人次以上负责拆卸和安装	不需要中途拆装	节省人力
周转率	2次周转	无需周转	节省时间
喷涂良率	78%	90%	提高12个百分点
印刷良率	90%	90%	——
综合良率	70%	81%	提高11个百分点

使用传统夹心印刷工艺喷涂良率低的原因：

1. 喷完底漆并干燥后，从夹具取下时可能导致的部分产品底漆面受损
2. 喷完底漆周转至印刷线的过程中，可能导致的部分产品底漆面受损
3. 印刷不良需用溶剂擦除图案时，导致的底漆面损伤
4. 印刷完周转回喷涂线的过程中，可能导致的部分产品底漆面受损

注：底漆跟面漆相比较，一般不会有好的机械及化学品耐受性

因此，使用HT580的表面印刷工艺可以有效地节省劳动力和时间成本，同时10%以上的制造良率差异对制造商而言是非常可观的。

百格对比图



卡秀耐指纹漆

HT580油墨印刷百格测试 HT500油墨印刷百格测试

欢迎向我们索取相关产品资料，我们可以提供配色服务及相关操作工艺指导！以上涉及的相关数据只是基于对凯虹诸多客户咨询了解后得出的概括性数据，各厂商操作人员的技术熟练程度、工艺设备的先进程度和稳定性，以及操作环境等均会对相关数据产生影响，若与贵司的实际数据存在一定差异敬请理解！



coloron | 凯虹油墨

苏州昭奇凯虹精细化工有限公司
地址：江苏省苏州市工业园区港田路99号港田工业坊16号
总机：0512-62850216
传真：0512-62850281
网址：www.color-on.com