

# 国内首创巨丽供应订做皮革数码印刷设备

产品名称	国内首创巨丽供应订做皮革数码印刷设备
公司名称	济南巨丽数码科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:巨丽 型号:JL-1600
公司地址	济南市历下区山大路202号8号楼
联系电话	88524885 13969076755

## 产品详情

### 皮革数码印刷方案

本方案解决了用喷印方式直接印刷皮革（包括天然皮真皮革、再生皮革、人造pu/pvc皮革等）的技术难题。通过宽幅面喷印机，在配套我们的环保型颜料树脂喷墨墨水（通过sgs认证），配套专业色彩管理打印软件，形成了今天的皮革数码印刷方案。

方案具体参数如下：

- 一． 选用机器幅面：1600mm、1800mm、2500mm三种；
- 二． 速度：10m<sup>2</sup>/h—30m<sup>2</sup>/h；
- 三． 质量：四色或八色，喷印效果达到胶印四色印刷质量；
- 四． 油墨：防水、防刮擦、抗日晒、无味环保（通过sgs）；
- 五． 墨水色彩：饱和度高、色域宽广、过渡自然柔和；

系统优点：

- 一、投资少操作维护方便，运行稳定可靠
- 二、印刷油墨具有防水防刮擦抗日晒绿色环保（通过sgs）；
- 三．油墨具有皮革印花的广泛适应性（90%以上皮革可以直接印花）；

四．油墨流畅性好能适用高速印刷工况；

五．油墨色彩稳定、色域宽广、密度高；

六．油墨对喷头无腐蚀性、油墨无味。

据有关方面消息，中国皮革产量折合标准皮近7000万张，全球皮革总量约为3亿张牛皮（标准皮），中国皮革量约占全球皮革产量的23.33%。经过很多年发展，中国已是一个皮革大国，但并不是皮革强国。中国生产的皮革在品质、价值及压花印花方面仍处于弱势地位，需要在这个市场的大环境中加以磨练和改进。其中皮革表面印花技术是提升中国皮革价值的急需解决的技术之一。

皮革印刷在传统意义上主要是皮革压花，而印花的比较少。在市场上可以看到很多皮件皮具皮衣等其表面很少看到有印花图案在上面，多是压花图案。主要原因是皮革质地比较软及面料的弹性与可拉伸性，包括纵横可接伸性不同等，加上皮革种类繁多，包括天然皮革(真皮)、再生皮革、人造革(pu/pvc)等，不同种类的皮革质地弹性与可接伸性区别很大，使得皮革的彩色印花不适合用普通印刷方式来解决，也不能用一种印刷方式统一解决印花问题。皮革的丝网印刷与转移印刷可能是皮革印刷中两种比较有效的印花方式。

近几年数码印刷技术的发展为皮革印花技术提供了印花可能，尤其是喷墨印刷技术的发展让人们看到了皮革印花的希望与可能，也为皮革印花奠定了技术基础。之后喷墨印刷开始试探性地进入皮革印花行业。目前皮革数码印花方式有下面几种：

一种是改装的平板喷墨式皮革印花机应用到皮革印刷术中来，方法是采用一种称为“万能墨水”的油墨加上皮革表面喷涂吸墨层后，可以用平板喷墨打印机在皮革表面印花。不足之处是皮革表面要上一层吸墨层，印花工艺要求平张皮革印花而不能用卷筒连续皮革印花而生产效率低，“万能墨水”耐光性差使皮革印花的褪色快，宽幅面的印花设备价格昂贵等。

第二种皮革数码印花方法是硬件设备采用宽幅面喷墨打印机，油墨采用弱溶剂墨水来做皮革表面数码印花墨水。这种印花方式的不足是弱溶剂墨水多使用酯类及酮类溶剂，部分还会有苯类溶剂，墨水不环保。这种墨水在皮革表面的印花机理是墨水溶剂的腐蚀性腐蚀了皮革表面，使墨水与皮革表面“抓”住后达到墨水与皮革表面粘接住的目的。这种皮革印花方式只能解决部分皮革的印花，很多或大多皮革表面不能被溶剂腐蚀的是没有办法印花，加上墨水不环保，所以这种皮革印花不是理想的印刷方式。

第三种皮革数码印花方法是硬件设备选择宽幅面喷墨打印机，油墨采用uv光固化墨水，墨水印刷到皮革表面后通过喷墨头上的uv光固化灯来瞬间将油墨固化到皮革表面，以达到油墨粘接到皮革表面，起到印花作用的。由于uv油墨选用树脂是uv光固化树脂，这种树脂由于没有基本弹性，而不同皮革表面柔软性与弹性不同，皮革在拉伸时由于皮革表面uv树脂不具有柔软拉伸弹性，会使皮革与油墨的弹性系数不同，造成油墨与皮革表面分离与开裂，加上这种印花设备价格及油墨比较昂贵，也不是皮革印花的理想数码印刷设备。

济南巨丽公司多年来在皮革印花方面做了大量的试验，通过分析目前印花的不足，提出一种皮革

印花的技术并经过多年研发后获得成功。

本方案解决了使用微压电及压电式宽幅面喷墨数码印刷机直接印刷皮革（包括天然皮真皮革、再生皮革、人造pu/pvc皮革等）的技术难题。通过选用微压电或压电式喷头的宽幅面喷墨印刷机并对硬件设备做部分改装后，在配套我们自己开发成功的环保醇溶剂型颜料树脂喷墨墨水（通过sgs认证），配套专业色彩管理打印软件，形成了今天的皮革数码印刷方案。这个方案的关键技术是研究出了一种能在各种皮革上印刷用的数码油墨。

巨丽开发出的皮革数码印刷方案具备了以下五个方面的条件：

- 一是数码印刷油墨具有防水防刮擦抗日晒绿色环保特性；
- 二是数码印刷油墨具有皮革印花的广泛适应性（90%以上皮革可以直接印花）；
- 三是数码印刷油墨能适用印刷设备的高速印刷工况；
- 四是数码油墨色彩稳定，色域宽广，油墨密度达到要求；
- 五是数码印花设备寿命周期长。

此方案具体参数如下：

- 一．印刷幅面：1600mm、1800mm两种；
- 二．印刷速度：15m<sup>2</sup>/h—30m<sup>2</sup>/h；
- 三．印刷色彩与质量：四色或八色印刷，印刷质量与普通胶版彩色品印刷质量相当。色彩饱和度高，色域宽广，颜色过渡自然柔和；
- 四．数码油墨优点：具有防水、防刮擦、抗日晒、无味及环保（通过sgs认证）；
- 五．数码印刷系统：设备投资少，操作维护方便，操作人员少及设备占地少，设备运行成本低及印刷速度快。皮革印花可选择皮质广泛。

本产品的加工定制是是，品牌是巨丽，型号是JL-1600，工作宽度是1600（mm），带刀运行速度是1（m/s），进料速度是1（m/分），最厚进料厚度是100（mm），主电机功率是0.2（kw）