



# 雅昌的摄影优势： 真实还原 精彩再现

文 / 文剑波



电分细节



调图

雅昌将摄影家及摄影印刷品作为公司高端战略市场，首创性成立了我国印刷业第一家开展摄影印刷品的研究中心。雅昌摄影印刷品研究中心仅为摄影印刷品市场提供专家级技术支持，致力于不断研究尖端印刷技术，并将新技术成果应用于摄影画册印刷，为广大摄影家服务。

雅昌摄影印刷品研究中心设于深圳，在北京、上海、香港设有分支研究机构，为客户提供跨区域专业服务，如摄影印刷品工艺方案、样本制作、图文数据处理、远程校稿、品质检测、彩色印刷等。

雅昌摄影印刷品研究中心建立客户独享的专业档案库，按照国际通行标准严格进行项目管理和生产制作。“真实还原，精彩再现”是雅昌摄影印刷品研究中心始终追求的目标。

## RGB电分扫描

面对印刷全面数码化、专业摄影的数码化以及输出形态的多样化，雅昌摒弃了传统的CMYK工作流程，建立了RGB模式的全新印前工作流程，来满足市场对图片色彩的多样化，多层次需求。

### 实现RGB工作流程的保障：

- 1) 引进先进的数字摄影及扫描系统；
- 2) 建立印刷色彩标准，根据印刷条件设定RGB工作流程的灰平衡和色彩平衡；
- 3) 利用C-Fit色彩转换系统，进行RGB色彩感觉的无损色彩转换；
- 4) 通过高精度印刷技术，如FM印刷、高网线印刷、广色域印刷、无水印刷、数码印刷等来保障RGB色彩的最大化再现。

## 色彩管理技术

### 图像扫描与处理

通过滚筒式扫描仪将原稿转换为电子文件。滚筒式扫描仪具有精度高，扫描速度快的特点。使用超过8位的字节来描述各个基本色。这些附加位用来捕捉各个像素的大量的暗色调，产生了多色和各通道最大颜色之间的细微描述。通过使用PHOTOSHOP等图像软件对扫描后的电子文件进行色相、层次和清晰度的校准。经过这样的校准后，可保证最大程度上与原稿的接近，甚至补偿拍摄过程中的种种不足。校色可以保证一本摄影画册在风格上的统一，在同一本

画册中突出一种主题。

### 屏幕颜色的校准

通过使用专用的屏幕校准软件，定期对调色的电脑屏幕进行校正。以此确保屏幕上所看到的颜色与最终的印品颜色一致。摄影师可通过屏幕颜色对产品的最终颜色进行确认。屏幕校准都是一个不可或缺的步骤。

### 调频网技术

**传统的调幅网：**网点按一定规则分布；网点中心距不变，均匀分布；以网点大小（网点面积率）来表现阶调层次。

**调频网：**网点无规则随机分布；网

点间距随机变化；网点大小不变，以网点在单位面积内出现的频率（个数）表现阶调层次。

### 调频网印刷的优势：

- 1) 再现的色域扩大，图像更鲜明
- 2) 消除图像内细小文字、细线的锯齿现象
- 3) 消除网花,图像细腻
- 4) 避免撞网，消除龟纹
- 5) 解决特定图形撞网
- 6) 油墨的使用量减少
- 7) 印刷品的干燥时间缩短

雅昌已经成功地将 $10\mu\text{m}$ 、 $15\mu\text{m}$ 、 $20\mu\text{m}$ 的调频网印刷技术应用用于摄影画册。



电分车间





2008年1月10日，中国摄影家协会党组书记、常务副主席李前光莅临雅昌集团参观考察



2007年10月12日比利时有关机构组织数十名著名印刷界企业家参观雅昌集团

### 高网线印刷

高网线印刷的产品具有下列美感：

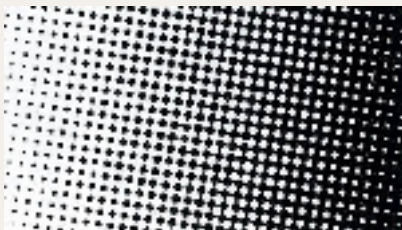
- 1) 印刷品的分辨力提高，色彩再现范围扩大。缩小了印刷品与照片、实物在色彩上的差距。
- 2) 印刷品的质感提高。在明视距离内可再现摄影师图片的光滑阶调，如瓷器的透明感等都能再现出来，给人以逼真的感觉。
- 3) 龟纹得到抑制。龟纹影响印刷品的美观，是印刷中要避免的现象之一。高网线印刷用极细小的网点，使龟纹不易被感觉出来。

### 增值服务

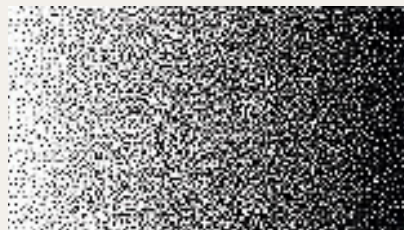
为摄影家建立个人官方网站

雅昌专业服务团队通过网站策划、美术设计、技术开发等网站建设服务，凭借摄影家提供的图片、文字、影像资料等原始素材，为摄影家构建具有专属域名的个人官方网站。

个人官方网站通过多达14个栏目全方位展示摄影家的艺术历程和艺术成就。包括艺术简介、艺术相册、艺术家动态、艺术观点、学术评论、市场评论、在线展览、代表作品、出版著作、获奖记录、保真画廊、重要收藏、作品认证、给我留言。



调幅网点



调频网点



3300万像素数字摄影设备



3亿8千万像素立体扫描仪

### 摄影艺术家个人图文数据库服务

雅昌凭借国际领先的色彩管理系统和数据存储分类技术将摄影艺术家的原作、反转片、图文资料、影像等经过图文处理的数字化加工后，根据摄影家的需要形成CMYK精图、RGB中图、复制用图片、普通相册图片等多种标准的数据格式进行分类存储管理。形成出版级、网络级、复制级三种标准格式，可直接用于出版印刷、网络发布、复制开发等。方便摄影家在官网建设、印制画册、举办展览、媒体宣传等所需之时随调随用。为摄影家打造个人专属的“图片保管箱”和“数字银行”。

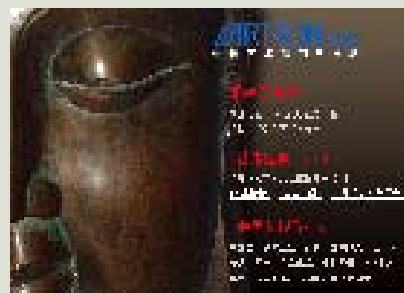
为摄影家举办个人摄影展，从主题策划、项目分析、活动组织、宣传推广等方面全程操作，让摄影家省心省力。

雅昌艺术图书出版策划中心可为摄影家策划出版摄影画册等，也可借助所掌握的出版社资源为摄影家联系其它出

版机构，进行出版发行业务。

为摄影家策划多媒体出版物，增强传播效果。

摄影作品复制业务。雅昌历经多年自主研发调试，创造了领先国际的艺术品复制技术。同时凭借世界最先进的复制设备与自主研发的色彩管理系统，配合技师敏锐的色彩感觉与丰富经验，可实现完美再现摄影原作的色彩、光影，几可乱真。■



雅昌艺术网主页



雅昌艺术网界面



中国艺搜-雅昌艺术网旗下产品