

深圳不干胶印刷厂的色彩

产品名称	深圳不干胶印刷厂的色彩
公司名称	广东东莞全球连线网络信息科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	东莞广东省东莞市东城区红荔路裕龙大厦818
联系电话	0769-22323687 13751346061

产品详情

深圳不干胶印刷厂色彩校正是环环相扣的，从扫描器、荧屏、输出到印刷，每一层转换步骤都有色偏的问题。扫描器的是扫描一张校正用的色卡，藉由比对理论颜色与实际扫描得到的颜色来作修正。荧屏的话就要用到一台贴在荧屏上的小摄影机，藉由读取荧屏上特定色块的颜色值来修正。以上提到的这些软硬体绝大部分人没有，因此根本无法进行校正。一般人顶多能进行亮度与对比的修正，这个软体附在photoshop5中，有安装的人可以设定一下。转cmyk的色偏问题不干胶标签在这边要再次强调，印刷是用洋红、青、黄、黑四色油墨印刷（请参考首页中有关色彩的介绍），因此颜色都是采用cmyk来指定，只要cmyk确定了，就表示不干胶印刷的油墨比例确定，颜色通常就不会有太大的问题（就一般人的观点）。可是电脑里头的颜色是采用rgb模式表示，因此要把rgb色彩印刷出来，就要经过一道色彩转换的步骤，这里会发生两个问题：第一是油墨没有办法印出所有的rgb颜色。通常高亮度的颜色、荧光色、金属光泽都印不出来，这时程式只好用最接近的cmyk来代替。如果你用photoshop的时候发现选择的颜色方块多出一个三角形的惊叹号，或是cmyk数值后面加了一个惊叹号，表示该颜色是无法印刷的。第二个问题是，rgb转cmyk的时候是依据什么换算标准？就算某个rgb色彩可以转换成cmyk,也不代表实际油墨的颜色会跟荧屏上呈现的颜色相同，通常最大的问题是发生在青色上面。在未校正的情况下，荧屏上看到的青色（r:0g:255b:255）是很亮的颜色（右图左方色块），可是实际印刷用的青色（c:100%,m:0%,y:0%,k:0%）却是完全不一样的感觉（右图右方色块），连带使用大量青色的颜色，如蓝色及绿色系，都有着严重的色偏问题。解决方案采用cmyk来指定色彩某些软体，如coreldraw及photoshop,会特别考虑rgb与cmyk之间换算的正确性，只要在软体内直接使用cmyk来指定色彩，就可以将得到与实际印刷蛮接近的结果，所以尽可能使用cmyk模式来操作。photoshop可以把图档转换成cmyk模式来编辑（menu:image>mode>cmykcolor），如此可完全避免使用到无法印刷的颜色，缺点是大部分滤镜都无法在cmyk模式下运作，真的没办法只好暂时转成rgb模式，使用滤镜后再转回cmyk模式。配合演色表来查询色彩另外一个方式就是使用不干胶印刷演色表来查询实际印刷的色彩。演色表是一本色彩值的参考范本，里头把cmyk的各种组合列表以供查询。因此当你想选用一种特定颜色时，先从色表上找到想要的颜色，然后把表上标示的cmyk值输入软体中，对一般人来说，这是最有依据的色彩校正方式。实际使用时当然不可能对所有出现在版面的颜色一一查表，只要针对重点（如文字，框线），或是大面积的填色进行确认即可。演色表是很重要的工具，不过价格也不便宜，根据生产厂商、纸张大小及色彩数量的不同，价格从300~1000不等，而且大部分的书店都买不到，要到美术社或专门贩售美术书籍的书店去找。不然每年电脑展都会有美术绘图的书商参展，摊位上也会有卖。 www.581jj.com,www.szbiaoqian.com, www.kings-power.com,www.debang-china.com