

FM 100 孟塞尔色觉测试

您分辨颜色的能力如何？这个简单的测试将会告诉您答案。

每天有成千上万的专业人员评估并交流颜色—即使他们中将近 10% 的人存在颜色视觉方面的缺陷……他们本人却对此毫不知情！

无论您从事设计、生产或质量评估工作，良好的色觉对于做出精确的判断是必不可少的。但是您要怎样才能确定您的色觉正常或者存在缺陷呢？爱色丽下属孟塞尔颜色实验室生产的 FM 100 色相色觉测试是用于确定颜色分辨能力和确认颜色缺陷的行业标准。该测试操作方便，只需 15 分钟即可完成；它能够测试出您辨别颜色的准确程度。使用方便的计分软件可以显示您的色觉缺陷程度，例如色盲。另外，该软件还包括一个数据库，它可以跟踪您的颜色评估能力。

您可以为那些作出关键颜色选择的人建立并维护标准。此外，您可以：

- 对评估人员作出的颜色选择抱有更高的信心；
- 长时间跟踪和比较颜色评估人员的准确度；
- 满足 ISO 和其它质量体系的要求。



测试操作很简单

在可控照明*条件下，按照从一种色相到另一种色相的顺序正确排列四组色棋。犯错越少，表示颜色分辨能力越强。色棋之间有着细微的差别，因此每次放错色棋位置都表示一种不同的色觉缺陷类型。



全新软件提供即时测试结果。

FM 100 色觉测试包括多语言的用户友好型计分软件。使用图表可以对您的色觉能力作出大体的判断。为了作进一步的深度分析，该软件包括一个可以存储每个人视觉颜色评估能力的数据库。

测试反映什么？

测试的结果表示：

1. 将显示您分辨不同颜色程度的数字分数参照正常的色觉划分为低、中、高三个级别。
2. 如果您存在色觉缺陷，该软件会确定您混淆颜色的区域。例如，如果区分红色困难，测试结果显示为“红色弱”；如果区分绿色困难，那么分数显示为“绿色弱”。
3. 测试结果还可以图形化，帮助显示发生错误的颜色区域。

与其它机构、供应商和顾客共享数据。

您的色觉能力是可以分享的一个竞争优势。该软件可以在网络环境中使用，所以无论您是管理全球范围内员工的颜色交流能力或者满足供应商要求的色觉测试，您都可以在局域网或者广域网上获得需要的数据。

符合颜色流程和包括 ISO 在内的质量体系的要求。

由于要求供应商遵循颜色控制流程作为开展业务的前提，许多一流的零售商和品牌会指定要求色觉测试。FM 100 色觉测试能满足并超出多数的测试要求。实际上，该测试 50 多年的历史证实它已成为测试颜色辨别能力的权威标准。



*平均日光的灯箱或观察箱，例如爱色丽 SpectralLight® 或者 Judge®。



使用自动更新维持测试认证。

包含的软件将自动提醒您什么时候更新色棋—在正常使用情况下更新时间大约为两年。您还将收到一份适用于 ISO 和其它质量体系文档要求的产品认证。

您知道吗……

男性比女性更容易患色觉缺陷。每 12 名男性中便有一名患有某种形式的色觉缺陷，而 255 名女性中才有一名。

有色觉缺陷并不表示是色盲。色弱有不同的程度；有些人可能根本就不存在色盲问题。与那些对色彩较敏感的人相比，他们只是在辨认不同色调时较为困难一些。

色觉可反映出某种健康状况。在色彩判断至关重要的行业中，FM 100 色觉测试是广泛采用的测试之一。多年来，这个测试方法被用于临床实践中，用来研究眼科疾病和其它健康状况，如糖尿病和帕金森症。它还被用于判断药物对于色觉的影响。



关于 FM 100 色觉测试……

FM 100 色觉测试在美国实验与材料协会 (ASTM) E 1499 “监测员挑选、评价和训练指南”，美国纺织化学与染色家协会 (AATCC) “评估规定 9” 以及各种行业的领先企业内部规程中均有指定。

FM 100 色觉测试由爱色丽下属的孟塞尔颜色实验室生产。孟塞尔颜色实验室生产的 FM 100 色觉测试可以追溯到美国国家技术与标准研究院 (NIST)。所有孟塞尔产品的制造均严格遵照以上认证和相关的惯例以及规程。



系统要求

- MAC OS X, Windows® 98, Windows XP 或者 Windows 2000
- 450 MHz 或者更高的兼容 Pentium III 的 CPU
- 64 MB 可用 RAM
- 2 GB 硬盘, 最低可用硬盘空间为 50 MB
- 分辨率为 1024 × 768 像素的彩色显示器

FM 100 色觉测试包括:

- 四个托盘, 尺寸为 20" × 1.75" × 1.25"
- 耐用的保护性手提箱 21.5" × 6.12" × 2.5"
- 方便计分的编号色棋, 棋子直径为 7/16"。

Munsell Color



www.xrite.cn (中国) www.xrite.com (全球)

ISO 9001
Certified

香港-亚洲地区总部
电话: (852) 2568-6283

上海
电话: (021) 3279-6666

北京
电话: (010) 8478-5490

广州
电话: (020) 8375-2900

爱色丽及X-Rite是X-Rite公司的注册商标
所有技术规格和设计可以随时更改无需另行通知。© 2011, 爱色丽公司保留所有权利。
注: 2006年7月5日爱色丽公司正式完成对Amazys控股公司的收购(该公司旗下拥有GretagMacbeth品牌)。新公司命名为爱色丽有限公司(X-Rite, Incorporated)。

L10-301-C (08-11) Printed in Shanghai