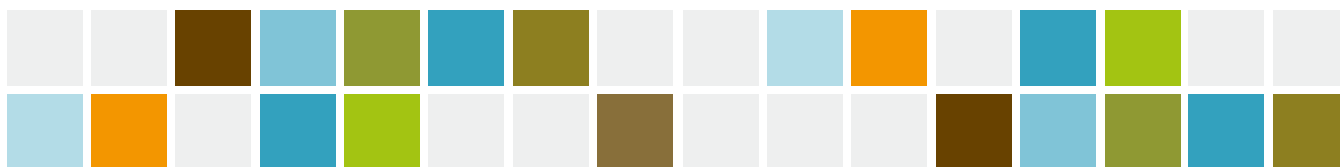


500 系列分光密度仪



美国爱色丽(X-Rite®)公司为印刷及包装行业生产不同类型的色彩测量仪器，由设计到成品印制整个过程中，爱色丽专业仪器能够帮助用户更加准确地控制颜色，提升印刷的品质控制水平。新型黑色528和530型号预装了ISO12647-2/G7过程控制标准数据库，可以帮助遵循G7控制方法达到ISO标准。



500 系列包括



504 基本型可快速可靠地进行密度测量。

508 印前和印刷车间密度仪可准确测量密度、网点面积和网点扩大值。

518 密度仪可帮助四色印刷机操作员测得密度、网点增大、叠印率、印刷反差等。



528 适合专色和四色印刷操作员使用。可提供齐全的光密度测量功能，外加数项必要的色彩测量功能。

530 高级分光密度仪适用于印刷车间、油墨实验室或测试实验室，可进行光谱、色彩和密度测量。可与爱色丽IntelliTrax自动扫描系统连接，并能辅助爱色丽 ColorMaster、InkFormulation 和其他应用软件。

500系列分光密度仪性能比较表

功能	504	508	518	528	530
密度 / 密度差	•	•	•	•	•
网点面积 / 网点增大		•	•	•	•
叠印			•	•	•
印刷反差			•	•	•
色调误差			•	•	•
灰度			•	•	•
自动选择功能			•	•	•
色度功能：L*a*b*, L*c*h*等				•	•
色彩比较				•	•
纸张偏色及亮度				•	•
G7/Pantone数据库				•	•
可配合色彩品质控制软件使用					•

500系列 分光密度仪特点

- 光谱感应器技术测量
- 多种语言功能选择
(包括中文)
- 大屏幕操作显示
- 简单校正指示
- 坚固外壳持久耐用
- 左手或右手均可操作
- 三年保修



2.0 x 3.2mm 4 - color © 2000 X-Rite Incorporated
适用于500系列微型测量孔径



3.2mm 4 - color © 2000 X-Rite Incorporated
适用于500系列2.0mm测量孔径



4.5mm 4 - color © 2000 X-Rite Incorporated
适用于500系列3.4mm测量孔径



i1Basic / i1XTreme 印前色彩管理系统

i1 的硬件和软件专为那些对色彩有高要求的创作专业人士而设计，由影像输入，显示到图片再输出，i1 快捷解决色彩问题。

500 系列分光密度仪特点

光学系统

45° / 0°，等同于ANSI和ISO标准

测量直径

3.4mm (0.130 inches) - 标配

2.0mm (0.078 inches)

6.0mm (0.236 inches)

光源

脉冲式充气钨丝灯
色温2856°

光谱范围

(适用于528及530型号)

400nm~700nm

标准照明

(适用于528及530型号)

CIE A, C, D50, D55, D65,
D75, F2, F7, F11, F12

标准观察角度

(适用于528及530型号)

CIE 2° 及10°

响应方式

T, E, I, A, G, Tx, Ex, HIFI

测量范围

密度: 0.00D-2.50D

反射率: 0-160%

测量时间

约1.4秒

预热时间

无须预热

重覆性

±0.005D 0-2.0D*

±0.010D 2.0-2.5D*

配偏光滤色镜 ±0.010 0-1.8D
0.10ΔE以内

仪器台间差

0.01D或1% (传统印刷)

0.40ΔEcmc以内

(测量12块BCRA系列色板)

数据界面

RS-232串联接口，以波特率

1200至57600作数据交换

电源要求

氢化金属镍充电电池，
4.8V@1250mAh

充电时间

约3小时

使用温度范围

操作温度: 10. ~35. C

相对湿度: 30%~85%

体积

高: 81mm (3.2 inches)

宽: 76mm (3.0 inches)

长: 197mm (7.8 inches)

重量

1050克 (2.3磅)



iCPlate2

印版检测仪系列

便携式 iCPlate2成功解决了直接制版CTP工艺中的难题之一——快速而精确的印版质量控制。具有两款不同配置: iCPlate2 X和 iCPlate2 XT。



IntelliTrax

高速自动扫描系统

IntelliTrax 是印刷行业用于印刷机色彩控制的超高速、高智能化程度的自动扫描系统。

G7是用于印刷色彩过程控制的最新方法。可以帮助印前及印刷车间专业人员更快更精确地实现均衡色彩。



Ink Formulation

油墨配色系统

油墨配色系统为各种原色建立一个数据库，能帮助客户在很短时间内获得客户所需的颜色配方。客户可以选择使用色差更小、成本更低的配方。



www.xrite.cn (中国) www.xrite.com (全球)



香港-亚洲地区总部

香港鲗鱼涌康山道1号康怡广场
办公大楼808-810室
电话: (852)2568-6283
传真: (852)2885-8610
电子邮箱: info_ap@xrite.com

上海

上海市虹桥路1号港汇中心一座
1202-1203室 (200030)
电话: (021)6448-1155
传真: (021)6448-2468
电子邮箱: info_shanghai@xrite.com

北京

北京市朝阳区北四环中路8号
汇欣大厦B座908室 (100101)
电话: (010)8499-2241
传真: (010)8499-2240
电子邮箱: info_beijing@xrite.com

广州

广州市环市东路362-366号
好世界广场1705室 (510060)
电话: (020)8375-2900
传真: (020)8375-2911
电子邮箱: info_guangzhou@xrite.com

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。©2009, 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)。

CMLP-SH-001 (10-09) Printed in Shanghai