印刷密度仪528

产品名称	印刷密度仪528
公司名称	深圳市三恩时科技有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:X-Rite爱色丽 型号:528 产地:中国
公司地址	深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼
联系电话	0755-26508999-618 13510845302

产品详情

印刷密度仪528，528密度仪产品优势：

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

528印刷密度仪产品特点：

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528分光密度仪等500系列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。

爱色丽528分光密度仪由苏州欣美和仪器有限公司提供销售、校正、维修等服务；致力于提供最好品质最高，服务最好的爱色丽产品，得到爱色丽厂家和众多用户的认可称赞。本公司提供一站式颜色管理，主营分光密度仪，分光测色仪，色彩色差计等印刷，涂料，塑料等颜色检测仪器。专业的技术支持，优惠的产品价格，更多欢迎联系。

产品选型：

500系列分光密度仪包括：

504基本型：可快速可靠地进行密度测量。

508密度版：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分光密度仪：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系列分光密度仪中，如果需要测量颜色需要购买爱色丽528分光密度仪，这也是国内用户选择最多的分光密度仪，品质过硬，售后便捷反应快速，受到客户喜爱。

如果需要连接品质控制软件的话，需要购买530分光密度仪；可连接各种爱色丽软件；

如果您一句购买了非530的分光密度仪，同时想连接软件，欢迎联系我公司，有相关软件免费提供。希望我们的专业技术能够为您解决一切问题故障。

密度计和爱色丽528分光密度仪的区别？

1、密度计的原理和应用

密度计由光源、透镜组、偏光镜（可选）、滤色片、传感器和电子系统、显示器等部分组成，其中反射密度计（带滤色片）的测量原理如图一所示：

密度计利用的是内置的红、绿、蓝光学滤色片测量黄、品红和青颜色的光反射或透射率，计算得到密度值，这种基于三色滤色片的原理，使得其结构非常简单和使用广泛，但由于滤色片自身的缺陷，它也构

成了密度计无法逾越的局限：只能够测量印刷品的密度值，而不包括对色相的表达,因而无法真实地反映颜色实际的视觉效果，形象地说是一种“ 色盲 ”测量设备。

2、分光光度仪原理和应用

分光光度测量是将整个可见光谱等间隔取点测量光谱反射量，跟光电色度计相比，分光光度测量法可以看成是连续地对光谱测量，它提供的颜色信息要多得多，丰富得多。

分光光度仪的分光原理基本有三种：旋转滤色片分光法、散射棱镜分光法、衍射光栅分光法，如图三所示。第一种方法是在圆盘上安装20~30个窄带滤色片，通过旋转圆盘来实现分光。后两种方法是利用光的色散，把光源的复合辐射分解成不同波长的单色辐射，并按一定的顺序排列，使用的色散元件是棱镜或衍射光栅。

例如海德堡CPC2上的扫描式分光光度仪就是建立在衍射光栅原理基础上的。

常用分光光度仪的波长间隔是10nm或20nm，被记录的可见光谱被分成约30段。在一些高精度的系统中，测量间隔也可以更小（至1nm）。然后在规定照明体和观察视场下，通过光电探测器逐个对每段波长的光量进行测量，再根据反射光谱或透射光谱计算出待测品的色度值。

不同照明体和观察视场的CIE坐标也能通过分光光度仪光谱测量的数据来计算。具体地讲，从光谱数值转换到CIE颜色三刺激值时，照明体直接作为一个参数，所以如果从一种照明条件再向其它照明体条件转换时，就要采用数学逼近计算法。

分光光度仪比密度计和色度计都更贴近人眼的视觉反应，因为它测量的是整个可见光谱的反射光量，但又和人眼不同。眼睛是在同时感受全部波长的基础上评价光，而印刷品的反射光谱的测量必须逐个波长地进行，这就必须在光谱进入到光电接受器前，把光谱在各个波长进行分解，目前大多数分光光度仪都采用在反射光路上进行分光，而且并不是真正的分光，只是对预定的波长进行测量进行一个累加而非积分的求和运算，如以下公式所示：

分光光谱数据定义的颜色更完整，测量精度很高，并可测量专色，光谱数据经计算还可得到密度值和色度值。适用于色彩管理过程中对专色的评价、光谱分析与颜色评价，以及设备色彩特性文件的制作。

500系列分光密度仪测量口径的选择：

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