

# Contex IQ Quattro系列大幅面工程扫描仪技术参数

www.bjmio.com  
china.contex.com

产品型号	IQ Quattro 2490	IQ Quattro 4450	IQ Quattro 4490
光学分辨率		1200 x 1200 dpi	
最大分辨率		9600 dpi	
最大扫描宽度	24 英寸 (610 mm)	44 英寸 (1118 mm)	44 英寸 (1118 mm)
最大进纸宽度	26.6 英寸 (676 mm)	47 英寸 (1194 mm)	47 英寸 (1194 mm)
总像素数	32400 像素	64800 像素	64800 像素
最大扫描厚度		2 mm	
扫描长度		不受扫描仪限制	
扫描准确性		0.1% ± 1 像素	
数据捕捉(彩色 / 黑白)		48位 / 16位	
色域空间	Adobe RGB / Device RGB / RAW RGB / sRGB		
扫描速度*			
24位RGB真彩或索引色	35.56 cm / s	17.78 cm / s	35.56 cm / s
灰度或黑白	35.56 cm / s	35.56 cm / s	35.56 cm / s
工作效率****			
RGB彩色	2.3秒/单张A1图	6.7秒/单张A0图	3.3秒/单张A0图
黑白	2.3秒/单张A1图	3.3秒/单张A0图	3.3秒/单张A0图
Contex SIGMA**	支持		
Contex CFR***	支持		
云扫描	支持		
系统软件	WIDESystem 驱动和维护软件,Nextimage扫描复制软件		
文件格式	多页PDF, 多页TIF, TIF, JPG, PDF, DWF, CALS, BMP, JPEG-2000 (JP2), JPEG 2000 Extended (JPX), TIF-G3, TIF-G4, others		
记账管理	多账户管理		
色彩管理	CLC 闭环色彩校正、ICC 色彩管理		
xDTR高速USB 2.0, TWAIN*****	支持		
xDTR2千兆以太网接口	支持		
电源	110 / 220 / 240V, 60 / 50Hz		
支架、收纸栏	无	支持	支持
工作功率(待机 / 节能 / 工作)	10W / 0.5W / 18W	10W / 0.5W / 23W	10W / 0.5W / 23W
重量/体积 (不含支架)	16.1KG / 824x480x161 mm	27KG / 1350x480x161 mm	27KG / 1350x480x161 mm
操作系统	32和64位 XP / Vista / Windows 7 / Windows 8		
证书	CCC, CE, cUL, VCCI, FCC Class A, RohS 和 ENERGY STAR		

\*扫描参数为: 200 dpi或400 dpi Turbo, 扫描速度测试环境为专业Nextimage软件, 计算机使用英特尔酷睿2四核处理器, 3 GB内存, 高速USB 2.0接口, 7200转SATA硬盘驱动器, Windows XP专业版操作系统。

\*\*SIGMA (信号强度匹配) 为Contex最新专利技术。在扫描过程中, 由于传感器加热不均匀可能会导致图像问题。Contex的IQ Quattro系列扫描仪由于采用了SIGMA技术, 在扫描过程中将最大限度地减少传感器之间的差异。

\*\*\*CFR (彩色边纹去除技术) 为Contex最新专利技术。彩色边纹是CIS技术的R-G-B光源分别闪烁导致的黑色线条内出现彩色色块问题, Contex创新的CFR专利技术完美的解决了这个问题, 使得图像还原度更加真实。

\*\*\*\*实际扫描速度取决于计算机的配置, 为获得最高性能, Contex官方建议使用英特尔酷睿2双核处理器或更高, 至少1 GB系统可用内存, 高速USB 2.0接口。

\*\*\*\*\*TWAIN驱动内嵌应用于EDM电子数据管理系统和其他图像软件。

注: 以上产品技术参数以实物为准, 如有变更, 恕不另行通知。



Ready for  
Windows 8



# CONTEX IQ Quattro 系列大幅面工程扫描仪



极速彩色扫描

优质图像质量

极速

优质

智能

独特

智能云扫描

独特扫描技术

- ◆ 1200 x 1200 dpi 超高光学分辨率
- ◆ 内置多种打印机驱动程序和CLC闭环色彩校准
- ◆ 一键扫描存档, 一键扫描电邮, 一键扫描复制
- ◆ 欧洲绿色环保产品, 符合能源之星和RoHS标准

- ◆ 图像质量行业最高, 多项专利印证BLI测试结果
- ◆ 扫描精度行业最高, 任意两点间小于千分之一
- ◆ 投资回报行业最高, 可连续多年每天扫描上千张
- ◆ 资产保值行业最高, 可电子升级以提升整体性能



适合多种扫描应用



基于PageDrop的云扫描



内网最高35.56cm/s彩色扫描传输



纸张校正挡板



Contex 双光源双扩散 CIS

# IQ Quattro系列全新产品专业品质

## Contex 最新双LED双扩散自然光CIS

Contex IQ Quattro 系列扫描仪使用了最新的高品质双 LED 双扩散自然光 CIS 模块,使光照更均匀。结合 xDTR2, CFR 和 Sigma 技术,提供 CIS 扫描仪市场上最优的扫描效果。Contex 的 IQ Quattro 系列扫描仪非常适合扫描线条图、地图和其他技术类文件。



IQ Quattro 4400

其它扫描仪

## 先进的成像技术 确保色彩还原

Contex 最新产品 IQ Quattro 系列扫描仪先进的成像技术、优化的设计,高达 1200 dpi 的光学分辨率,确保能获取更高的精度和更锐利的图像细节,捕捉最大精度可达 48 位真彩、16 位灰度,确保色彩还原,不但可以完成高速的单体扫描,而且还可以实现高品质的彩色扫描。



## 创新的设计理念 结构紧凑 易于维护

Contex 最新产品 IQ Quattro 系列采用新一代经济、低能耗的 CIS 成像技术,融合创新的设计理念,结构紧凑、体积小巧的特性,确保了产品极高的扫描精度及稳定的抗震性能,易于维护。采用长寿命的双 LED 双扩散光源,无需预热,开机即用。



## 宽幅图档 正面向上 易于扫描

拥有创新设计理念的 IQ Quattro 系列扫描介质正面向上传送,您可以在扫描的同时,对照原图直接调整参数,直接获得最佳扫描效果,整个扫描过程就是这样简单快捷。



## SIGMA (传感器信号强度匹配) (专利)

传统 CIS 扫描仪的传感器在扫描时会产生图像不均匀现象,幸好有 Contex 的革新发明,使得 Contex IQ Quattro 系列扫描仪在扫描期间能够最低限度地减少传感器之间的差异

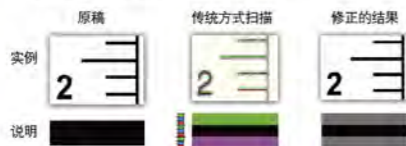


传统静态传感器

Contex 动态传感器

## CFR (彩色边纹去除) (专利)

彩色边纹现象是由于 CIS 采用 R-G-B 三色闪烁技术导致的必然结果,幸好有 Contex 的革新发明,扫描仪运用先进的过滤技术来去除彩色边纹



## 电子升级, 与您的业务同步发展

Contex IQ Quattro 系列扫描仪可以通过电子化的方式升级,从而提升整体性能,满足您未来的业务发展需要,合理保值。



## 节约时间和金钱

- 24、44英寸两种幅宽可选
- 体积轻巧,安装简便,易于移动和连接
- 智能软件调整,无需二次扫描
- 原稿正面向上扫描,易于操作
- AWD 全轮驱动技术,保护易损脆弱原稿

## 改善工作流程

- 与您现有的应用软件及打印机等广泛连接,共同协作
- 一键式扫描、复制和邮件功能
- 最高1200 dpi超高光学分辨率,确保图像锐利准确
- 48位真彩捕捉,16位黑白捕捉,完整再现原图细节
- ISIS&TWAIN 驱动,广泛兼容大多数EDM和其他图像软件
- 支持多种图像文件格式,如TIFF、PDF、JPG等

## 更有效地投资回报

- 使用寿命长 - 可以扫描至少200万张图纸
- 维护成本低 - 无需特殊工具即可维护扫描仪
- 3C 自动维护系统 - 确保扫描仪的性能稳定

# Nextimage

WIDE FORMAT SCANNING + COPYING

nextimage 3.0

# 专业图像应用软件 3.0

大幅面彩色扫描仪全面解决方案

集扫描、浏览、Email、图像编辑、复制和网络打印为一体的专业应用软件。



## 图像增强功能

最新 Nextimage 3.0 版本对软件功能进行了突破性增强,为用户提供更优质的图像质量与易用性。经过重新设计的自动二维自适应算法使蓝图扫描消蓝效果更好,内置 HP、Canon、Epson、Oce 等多种品牌的大幅面打印机驱动且兼容性更强,支持多页 PDF 及多页 TIFF,支持最新 Windows 8。

### 扫描预览

扫描过程中,您可以通过预览窗口,实时观看扫描图像,实时调整参数。



### 自动生成的8位调色板

可以自动从现有的 24 位生成 8 位调色板。



### 智能锐化/平滑处理

智能平滑处理功能与图像锐化算法相结合,即消除噪点,又确保不会模糊线条边缘,从而获得平滑无噪点且完美锐化的色彩效果。



### 全新自适应阈值算法

Nextimage 软件含有最新研发的黑白计算法则,可同时获得清晰背景和保留前景线条。该项算法特别适用与清理老旧原件和低对比度蓝图。



### 扫描为多页 PDF、TIF

全新多页 PDF、TIFF 创建引擎,轻松将多幅文档创建为单个文件,方便整理归档。

### 批量扫描功能

一键实现批量扫描多幅图纸,自动存储到指定路径,并按参数变量自动排序命名。

### 多账户管理功能

提供多用户创建账户功能,分别记录详细的扫描数据信息,轻松管理扫描量。

### 整合触摸屏—完美支持 MFS 应用

与现有设备组建全功能扫描复制系统 (MFS),他可以方便地同您的打印机摆放在一个空间,通过触摸屏在保证图像质量和性能的前提下实现扫描、复制功能。

### U 型馈纸器

Contex IQ Quattro 系列扫描仪配备两个 U 形馈纸器,提供前部馈纸方式,更方便、更快捷,纸张挡板可使超长图纸在扫描过程中保持平稳。



### TWAIN 支持

电子档案管理系统和其他图像软件可通过行业标准的 TWAIN 驱动调用扫描仪,用户能将大幅面图画、地图或其他大型文件直接扫描到 EDM / ECM 软件或图像捕捉软件中。



### 云扫描 & 网络扫描仪

最新 Contex IQ Quattro 系列工程扫描仪是目前行业内唯一支持私有云扫描服务的大幅面设备,扫描仪无需连接计算机,您只需要通过智能 iOS 或安卓系统,就可以在手持设备上扫描、查看图像,让您的工作快速便捷。同时,Nextimage 支持 Contex 扫描仪的本地网络功能,允许您在局域网内通过网络控制、操作扫描仪,建议使用千兆以太网。



Contex 多用途连接示意图:在任何能连接上网的地方都能轻松扫描