

# 印刷检测,印前校对,印中抽检-E2校对仪

产品名称	印刷检测,印前校对,印中抽检-E2校对仪
公司名称	圣瑞智能科技有限公司（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:圣瑞智能科技有限公司 型号:E2
公司地址	上海市杨浦区国定路323号701-39室
联系电话	13901904257

## 产品详情

1.E2校对仪 E2校对仪是针对印刷全过程进行质量控制的多功能仪器，该仪器用于样稿、设计电子稿、菲林、PS版、印刷首张、印中抽检等的文字、图案校对。E2校对仪可以比对的文字编码包括中文、英文、日文、韩文、阿拉伯文字、藏文等等；能够检测文字、图案等缺陷；能够识别条形码，检测条形码等级。该仪器能够详实记录检测的原图、对比图、缺陷图、检测报告等信息。

2.E2校对仪特点 该仪器具有校对精度高、速度快、运行稳定、操作方便等特点，可广泛用印刷品的文字及图案校对，在印刷过程中监测印刷质量，及时发现问题降低废品率，追溯校对文档。

3.E2校对仪主要用途 样稿、设计电子稿的文字校对  
样稿、设计电子稿、Rip前后文件、菲林、PS版、印刷首张、抽样的等图像校对 校对记录查询。

4.E2校对仪主要功能 E2校对仪具有印前校对、抽检比对、条形码识读与等级审查、校对信息存贮、查询、校对报告打印等功能。 4.1.印前校对功能 设计电子稿与样稿文本校对 设计电子稿与样稿图像校对 菲林与设计电子稿图像校对 PS版与设计电子稿图像校对 拼版文件校对 PDF文件与设计稿校对 多页PDF文件与设计稿自动校对 Rip前后文件校对 多文件排队自动校对 印刷首张与设计电子稿图像校对。 4.2.抽检比对功能 抽检样张与印刷首张图像校对。 4.3.条形码识读与等级审查功能 能够识读常见的大多数1D、2D条形码 能够解析条形码等级。 4.4.比对信息存贮功能 印刷品名称、批号信息 比对图片、文字信息 条形码数据及等级等信息 比对结果信息 操作人员信息 比对时间信息。 4.5.查询功能 按印刷品名称、批号查询 按校对操作人员信息查询 按校对时间信息查询。 4.6.校对报告打印 E2校对仪能够校对结果打印成PDF文档，以便提供给相关部门调阅、存档。 4.7.发现缺陷报警 可根据需要设定发现缺陷后是否进行报警提醒。

5.E2校对仪性能指标 E2校对仪用面积和色差作为评定质量的标准。 5.1.检测缺陷面积精度 检出缺陷面积（面积检测精度）分为十个等级（或有用户定义级别数量），由用户根据需求自行选择检测质量等级。 检出缺陷面积与图像分辨率、检测等级有关系，面积检测最高精度与图像分辨率的关系见表1。

表1： 图像采集精度与最小检测面积关系表

--	--	--	--	--

序号	分辨率DPI	分辨率（毫米/像素）	最小检测面积（平方毫米）
1	300	0.085	0.065
2	600	0.042	0.016
3	900	0.028	0.007
4	1200	0.021	0.004

5.2.检测缺陷色差精度 彩色印刷通常使用CYMK等色系，色差通常用LAB、LCH色彩空间表示，E2校对仪使用的图像扫描和显示设备为RGB色系，不同颜色空间转换的具有较大的误差，因此E2校对仪只能粗略的表征被测印刷品的图像色差，在需要精确测量色差时，请外接色差计等专业工具。E2校对仪用RGB空间的 DN表示色差，RGB的三通道用8位二进制即0-255个色度等级，为便于实际使用，E2校对仪将常用的色差分为1-10共十个等级（或有用户定义级别数量），由用户根据需求自行定义色差检测质量等级。每个等级代表的色差 DN如表6所示。表6 色差等级与 DN关系表

色差等级	DN
1	30
2	40
3	50
4	70
5	80
6	100
7	120
8	140

9	180
10	220

5.3.最大检测幅面 E2校对仪可以连接不同扫描尺寸的扫描仪，最大检测面积与扫描仪尺寸有关，根据用户需要可配置8开、4开、对开、全幅面扫描仪。 5.4.最大检测图片大小 2GB。 5.5.检测速度  
检测速度有比对速度和图像扫描速度两部分组成。

比对速度与图像幅面、分辨率、颜色、比对精度、图像缩放、旋转等因素有关。

扫描速度与扫描分辨率、颜色、以及扫描仪本身有关。

6.E2校对仪检测报告 可根据用户需求输出检测报告，E2校对仪检测报告样本如下：检测报告  
编号：0002-2014-0012

产品名称	顺丰快递单			
原图名称	20140606_083012			
对比图名称	20140606_093856			
缺陷标记图名称	20140606_093856B			
印刷批号	0011	检测类型	首张--抽检	
检测等级（色差）	5	检测等级（面积）	6	
缺陷数量	5	图像分辨率	300	
缺陷序号	缺陷类型	缺陷面积	原图	缺陷图
1				
2				
备注：				

检验员：张小丽 检验时间：20140606\_093856 图1，检测报告模板 注：

1) 编号定义：校对仪编号-年号-顺序号如：0002-2014-0012 2) 检测类型为：

设计电子稿与样稿文本比对。 设计电子稿与样稿(包含小样)图像比对。 菲林与设计电子稿图像比对。

PS版与设计电子稿图像比对。印刷首张与设计电子稿图像比对。抽检样张与印刷首张图像比对。

7.E2校对仪组成 E2校对仪由校对仪软件、计算机、USB加密狗和图像采集设备组成等。图像采集设备与用户需要对比的材质有关，如用户只需要文档对比时，则不需要采集设备；当需要菲林对比时，采集设备建议使用透射式扫描仪，当需要PS版对比时，采集设备须为平板扫描仪。当客户对比材料为一般纸张时，可选择普通的平板或卷筒扫描仪。E2校对仪还需要用户根据实际情况选择扫描仪的幅面和分辨率等。

#### 8.E2校对仪硬件标准配置

型号	扫描仪幅面	扫描仪类型	分辨率	颜色
E2-1	A0	卷筒	1200DPI	彩色/灰度
E2-2	A1	卷筒	1200DPI	彩色/灰度
E2-3	A3	平板	1200DPI	彩色/灰度
E2-4	A4	平板	1200DPI	彩色/灰度

\*注：特殊规格幅面可以定制。