

1、产品介绍:

可折叠携带，脱机无线使用，双排滚轮接触式滚动扫描，图像保存于扫描仪存储卡，通过数据线或读卡器和电脑连接。产品通过接触式扫描多条具有重合特征的图像，导入电脑软件后自动无缝合成，为大幅面图像扫描提供了一个新的解决方案。产品安装后为A0幅面，可拓展更大尺寸扫描。

主机采用高清分辨率的手持式便携扫描仪，合成的A0幅面图像，可输出一亿四千万以上总像素。产品可用于工程图纸、报纸、书画、板材，石材等图像扫描采集应用。



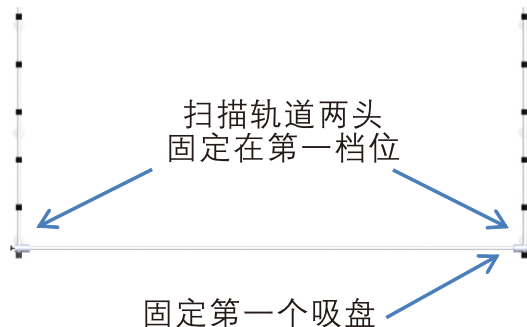
2、配置清单：扫描仪主机X1台；可插接扫描轨道杆65cmX2根；可插接扫描轨道杆30cmX1根；吸盘定位档杆65cmX2根；扫描仪托盘X1；数据线X1；存储卡16GX1；吸盘辅助贴X8；说明书、保修卡、合格证X1；合成软件（资料和教程复制在存储卡）

3、安装轨道装置：

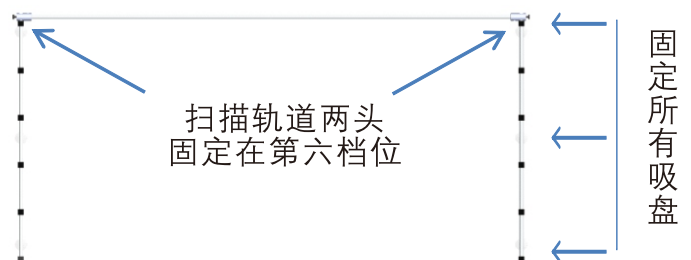
3.1 将第一根吸盘杆，吸在平整光洁的平板上；如果桌面无法吸附，附件里有吸盘辅助贴，可以吸在任何平面上。注意取下吸盘时用两手指沿边缘挤扁即可轻松取下，切勿拨起，吸盘底部加点水雾后可增加吸附力）



3.2 把扫描轨道杆插接后，一头放置在已安装的吸盘杆第一档位上；另一头安装在另一个吸盘杆第一档位上，注意第二根吸盘定位档杆先固定一个吸盘，其他吸盘不要吸在平板上。



3.3 把扫描轨道杆移动到最上面档位，使两吸盘定位档杆平行放置后，固定右边的吸盘档位杆上的所有吸盘。



3.4 扫描仪托盘夹住扫描仪，调整和轨道杆的安装高度。一般建议留有空隙约2mm左右，以减小移动摩擦。



安装时，此处留一点间隙

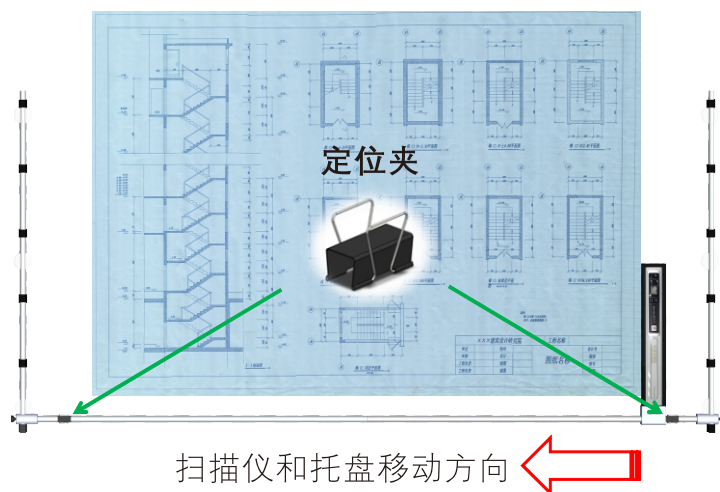
4、开始扫描

4.1 把文件平铺在桌面上固定，也可用透明膜铺在扫描物体上方。

用两个定位夹子根据图像扫描的长度在轨道杆上固定。

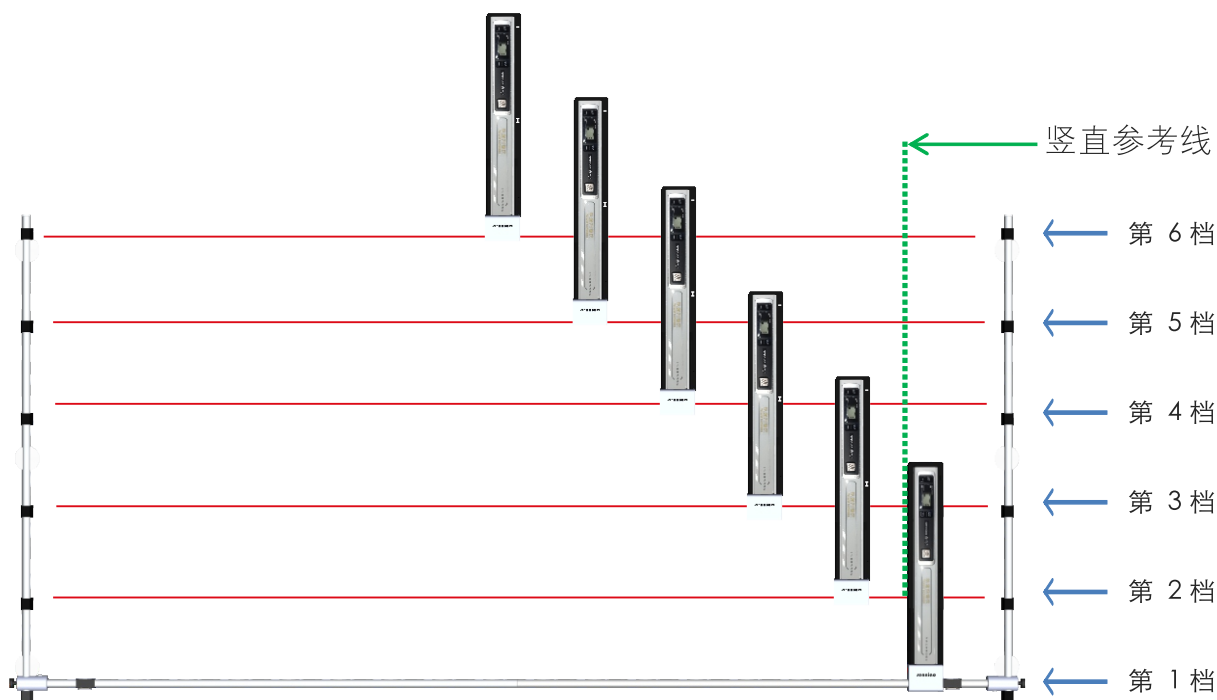
扫描仪安装存储卡后，长按电源键 3秒打开设备电源。

然后按一下电源扫描键，按移动方向推动扫描仪托盘向前移动，即可带动扫描仪在物体表面接触式滚动扫描。扫描结束后再接一次SCAN键结束扫描。扫描注意事项请参见主机说明书。



4.2 第一档图像扫描完成后，将扫描轨道放置在上第二档位固定，然后完成第二档图像扫描；以此方法，扫描完所有图像区域，注意严格按档位操作。

每次扫描，必须按定位夹的长度控制位置，靠住夹子并按键结束扫描，使每条图像长度扫描一致。扫描时，保持扫描仪底部滚轮接触滚动。



5、图像扫描三要素：

1、每个图像扫描长度一致；2、相邻图像重合度在30%左右（在25-50%区间范围、根据图像复杂程序可增减）；3、图像的起始扫描位置在一个竖直参考线。

6、扫描超大图像方法

当图像幅面长度大于轨道杆时，可将图像旋转90度，按图像的短边为一次扫描长度：即轨道杆固定不再向上移动档位，扫描时只移动图像，每扫描一次后，图像移动下来一个距离。

比如：扫描1.5X3米的图像，即一次扫描长度为1.5米，3米分段扫描，每扫描一条图像，将图移下来14cm左右，3米需要扫描22条图像。

1, 主要特征

彩色/单色扫描选择
 JPEG/PDF 扫描选择
 300/600/900DPI分辨率选择
 直接存储JPEG/PDF文件至微型SD卡
 最高支持32G微型SD卡和SDHC卡
 即插即用可移动设备，支持多种操作系统
 内置锂电池，支持外接电源充电和扫描
 双排滚轮接触式稳定扫描

2,功能部件



1	SCAN扫描/电源	按住此键3秒开机或者关机。在开机模式下，按此键开始扫描，再按一下结束扫描
2	COLOR彩色/MONO单色	选择彩色/单色扫描，彩色/单色模式图标将会显示在状态液晶显示屏上
3	FORMAT格式化	按此键格式化微型SD卡
4	液晶显示屏	显示扫描状态
5	SCAN扫描/ERROR错误	绿灯亮表明扫描正常；红灯亮扫描异常/扫描速度过快
6	CHARGE充电	红灯常亮表示电池正在充电；红灯灭表明电池已充满电
7	DPI分辨率	低300dpi；中600dpi；高900dpi。
8	JPG/PDF	选择JPEG/PDF格式扫描，模式图标将会显示在状态显示屏上
9	USB接口	通过提供的USB线连接至电脑来查看和转移文件；并通过此接口充电
10	TIMESSET时间设置	按此键进入时间设置模式
11	RESET	按此键复位扫描仪（硬件修复）
12	SD卡槽	微型SD卡存储位置

3,状态图标解释



项目	功能	描述
1	文件格式	JPG/PDF
2	Sd卡指示	照片将会存储在微型SD卡里面
3	电池指示器	满电状态 低电量状态
4	扫描色彩	COLOR彩色 / MONO单色
5	计数指示器	显示微型SD卡内扫描过的文件数
6	扫描分辨率	HI:900dpi MI:600dpi LO:300dpi

4, 使用扫描仪

4.1 按住 键三秒钟开启/关闭扫描仪

4.2 安装微型SD卡

注意，使用新的SD卡必须格式化FORMAT

4.3 如何校正扫描仪

只在当白平衡需要调节时才进行校正。

- 1, 用干布擦拭位于扫描仪底部的镜头。
- 2, 按SCAN键开启扫描仪，将扫描仪放在白平衡校准纸的白色区域。
- 3, 在按住彩色/单色键时，同时按住SCAN键，然后松开两个键，进入自动校准模式。SD标志会闪烁，然后停止，SCAN/ERROR红灯亮。
- 4, 请勿移动扫描仪，直到SCAN/ERROR绿灯亮
- 5, 在只有绿灯亮的情况下，将扫描仪在纸上接触式划动，开始扫描白纸，直到绿灯灭。可以来回移动，必须在白色区域。

4.4 如何扫描

- 1, 按住SCAN键三秒，开启扫描仪。
- 2, 将扫描仪平放在扫描物体上，被扫描物体固定，扫描仪底部滚轮接触扫描物体。
- 3, 按SCAN键一次，启动扫描。
- 4, 按规定的最快速度，缓慢而匀速的推动扫描仪向一个方向移动。
- 5, 结束扫描时，按一次SCAN键，文件自动保存在SD卡，计数指示器会按编号顺序递增。

5 LED灯指示说明

LED灯指示	功能描述
SCAN/ERROE 绿灯亮	正在扫描中
SCAN/ERROE 绿灯灭	扫描中止或结束
SCAN/ERROE 红灯亮	扫描错误，需重新扫描
SCAN/ERROE 红灯灭	扫描速度无误，继续扫描
CHARGE 红灯常亮	电池充电中
CHARGE 红灯灭	充电完成
CHARGE 红灯闪烁	低电提示（电压低于83%）

6 连接至电脑

你可以将扫描仪通过USB线连接至电脑，在电脑显示屏上浏览图片。

- 1，按SCAN键开启扫描仪，连接扫描仪至电脑进入USB传输模式。
- 2，USB标志会显示在状态液晶屏上。点击“打开文件夹”浏览/复制/移动/或删除扫描的文件。
- 3，扫描的文件会在DCIM>100MEDIA>文件夹内按顺序编号显示。

7 扫描仪充电

将扫描仪用数据线连到电脑，或移动电源，或外接电源适配器（5V电流不超过2A），可以对扫描仪内置电池充电。

当扫描仪连接至电脑时，默认模式为USB和充电模式。此时按一下SCAN键可切换到扫描和充电模式，再按SCAN键无法返回传输模式，需要重新启动扫描仪切换回默认模式。

8 说明

图像感应器	A4彩色接触式图像感应器	
分辨率	高分辨率HI	900X900dpi
	中分辨率MI	600X600dpi
	低分辨率LO	300X300dpi
文件最大扫描速度	彩色低分辨率	10cm/秒
	彩色中分辨率	3.75cm/秒
	彩色高分辨率	2cm/秒
	单色低分辨率	15cm/秒
	单色中分辨率	5cm/秒
	单色高分辨率	3cm/秒
扫描长度	300DPI: 2000-3000mm 最大 (长度随图像复杂性而不同)	
	600DPI: 1630MM 最大	
	900DPI: 1480mm 最大	
扫描宽度	216mm	
文件格式	JPEG/PDF	
液晶显示屏	扫描状态显示	
自动关机	3分钟	
USB接口	USB2.0高速	
外存储器	微型SD卡	
标准电池	700mAh锂聚合物电池（内置）	

9 故障处理

问题	原因	解决方案
无法开启扫描仪	电量低	为电池充电
扫描图片无法存储	1, SD卡没有安装 2, 内存卡已满 3, SD卡没有被格式化	1, 安装SD卡 2, 将扫描仪里面的图片下载至电脑, 清空存储器 3, 请参见格式化方法
连接至电脑 不识别扫描仪	连接失败	确保所有线已连接上, 如有必要请重启电脑, 或者更新即插即用驱动程序
图像模糊	1, 扫描仪镜头变脏 2, 接触图像传感器老化	1, 用干布擦拭镜头 2, 重新校准扫描仪
黑图/黑白相间的 条纹出现在图片上	1, 扫描仪镜头变脏 2, 校准数据未保存	1, 用清洁的干布 擦拭镜头玻璃 2, 重新校准扫描仪色彩
开机后 SCAN/ERROE红灯亮	校准数据被破坏	重新校准扫描仪, 请参考第4.3章节
扫描文件时 SCAN/ERROR红灯亮	扫描瞬时速度太快	结束扫描, 并再次扫描文件
黑图	接触图像感应器老化	重新校准扫描仪, 请参考第4.3章节

10 注意事项

- 1，扫描开始前，请先检查扫描仪镜头玻璃，如有灰尘和纤维等垃圾请及时清理，否则扫描的图像会出现细小的白竖线条。
- 2，扫描物体表面清理干净，保持平整和清洁，无砂砾，否则会使扫描齿轮造成滚动卡顿。
- 3，当扫描仪卡顿时，请不要强行推动。检查底座的传动齿轮，用牙签或者其他细小的工具清理齿轮间的砂砾，如果已进入内部齿轮，请专业人员拆开机器处理，或者联系厂家售后。

11 其他事项

关于大幅面扫描方法和大幅面图像自动合成软件使用方法，请参见其他相关资料。