钢网检查机 SI-6080

Stencil Inspector 钢网检查机

型号: SI-6080　　品牌：SMtech®

钢网检查机通过自动检测钢网的开口尺寸、异物堵塞及变形等问题，确保锡膏印刷质量，提升SMT生产效率和产品良率。是电子制造实现高质量发展的有效手段。

一、Overview实物图

二、Features特色

与钢网切割机使用同一软件平台，**得到多家钢网厂家使用认可**

源于对钢网质量管控的丰富经验，实用好用

三、Performance性能

大理石平台+直线电机+HIWIN P级导轨+0.2um光栅尺+全闭环控制系统，保障基础平台精度

海康威视工业相机+高精工业远心镜头，像素精度保障

超大检测幅面，大网框一次测完

自研检测算法，多线程检孔技术，计算速度快，内存要求小

相机自动寻焦，解决高度微变使成像模糊进而导致测量精度变差的问题

操作简单， 多种模式保障各种非标 MARK 定位

数据追溯功能（时间、钢网ID、操作员、测试数据等历史数据）

可以与用户MES系统对接，可以与关联工序的智能设备实现M2M

张力检测仪无线传输测试数据，支持多点任意点测试

支持条形码、 QR 码 、DM 码输入

搭载刮刀夹具可以实现印刷机刮刀检测（需根据刮刀类型设计夹具）

PCB/FPC涨缩测量，支持数据导出

激光传感自动测厚功能，方便、快捷、精准（选项）

可实现PCB/FPC 抄板功能(选项)

四、Datasheet规格表

设备规格		SI-6080	SI-6080S
检测范围		605*805mm	
检测功能		开孔数量、多孔、少孔、 开孔位置精度、开孔尺寸、开孔面积以及开孔总面积、 孔内毛刺，孔内锯齿，开孔异形，开孔外部起刀、 钢网张力	
运动平台	分辨率	0.2um	
	机台精度	≤±5um	
	重复精度	≤±2um	
	运动速度	≤600mm/s	
光学系统	相机	海 康 2000万像素	
	镜头	定制远心光学镜头	
	像素分辨率	4.8μm	3.0μm

	视野范围	26.2X17.5mm	13.1X8.8mm
	顶部光源	红 色 L E D 垂 直 光 源	
	底部光源	蓝 色 L E D 垂 直 光 源	
设备规格	设备尺寸	1270×1420×1600mm （W*D*H）	
	重量	800KG	
系统软件	操作系统	Windows10	
	操作软件	钢网加工设备制造商开发的专用软件 Stencil Inspection Software	
	文件格式	DXF/GBR/LMD/TCM/STC/DRL	
使用条件	电源	单项 220VAC,50/60HZ, 500W	
	气源	0.4-0.6MPa	
	环境温湿度	湿度<60%，温度22±2°C	
	安装场地	地面荷载 800KG/M2，震动<10 μm/s	