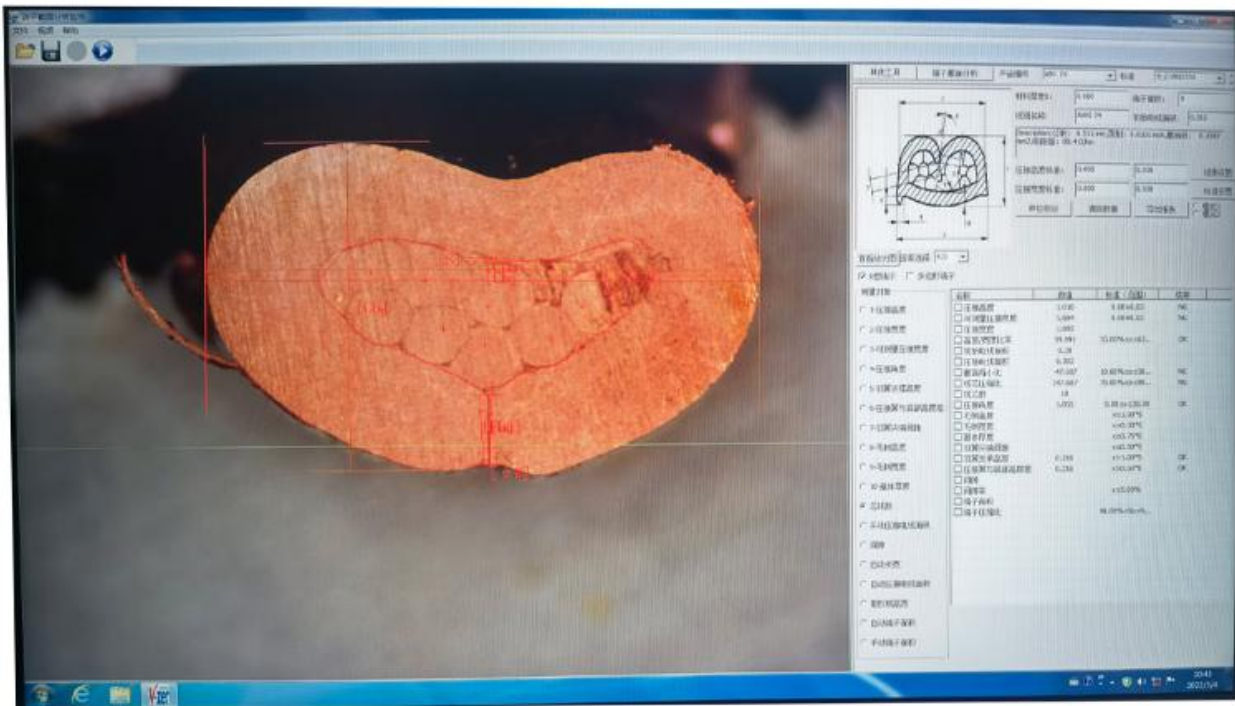




GX-500EX 电动端子截面分析仪



新版端子截面分析专用测量软件

简单介绍

GX-500EX 自动切割研磨一体截面分析仪是针对线束端子产品而专门研发的一款精密检测分析设备。整套分析仪由端子切割、研磨一体系统、视频测量系统组成。仪器具有专业端子夹具，可



满足不同类型端子，检测人员可在 3—5 分钟内完成一个线束端子断面的处理分析，极大地提高了线束端子断面检测的速度。特别适合汽车线束截面检测。

特点：

- ◆使用双导轨，保证安装精度。
- ◆电机采用卧式安装，保证旋转的偏摆小。
- ◆激光红外线对位，保证快速对准切割位置。
- ◆增加排水系统，便于清洁机台。
- ◆夹具前置，便于安装及调节。
- ◆触发式开关，保证人员安全。
- ◆魔术贴砂纸，快捷更换。
- ◆使用七寸触摸系统，智能切割程序
- ◆多达 30 组程序保存
- ◆增加按键操作，延长使用寿命。
- ◆自动切割模块
- ◆带有微调端子专用夹具模块
- ◆切割片规格：Φ105X0.5mm（切割片采用超高精度切割片）
- ◆电线的适用范围：0.01 平方毫米~70 平方毫米（超大切割范围）
- ◆马达：采用交流电机切割，步进电机运动，能耗低、转换率高
- ◆控制方式及马达转速：采用双马达独立控制、转速 1400/2800 转/min
- ◆传动方式：采用超高精度滚珠丝杆

技术指标

切割系统
线径范围：（Φ0.10mm-Φ20.00mm 含端子）
切割转速：2800rpm/min
切割速度：自动可调
切割轮尺寸：φ 105 × 0.5 × φ 16mm
研磨系统

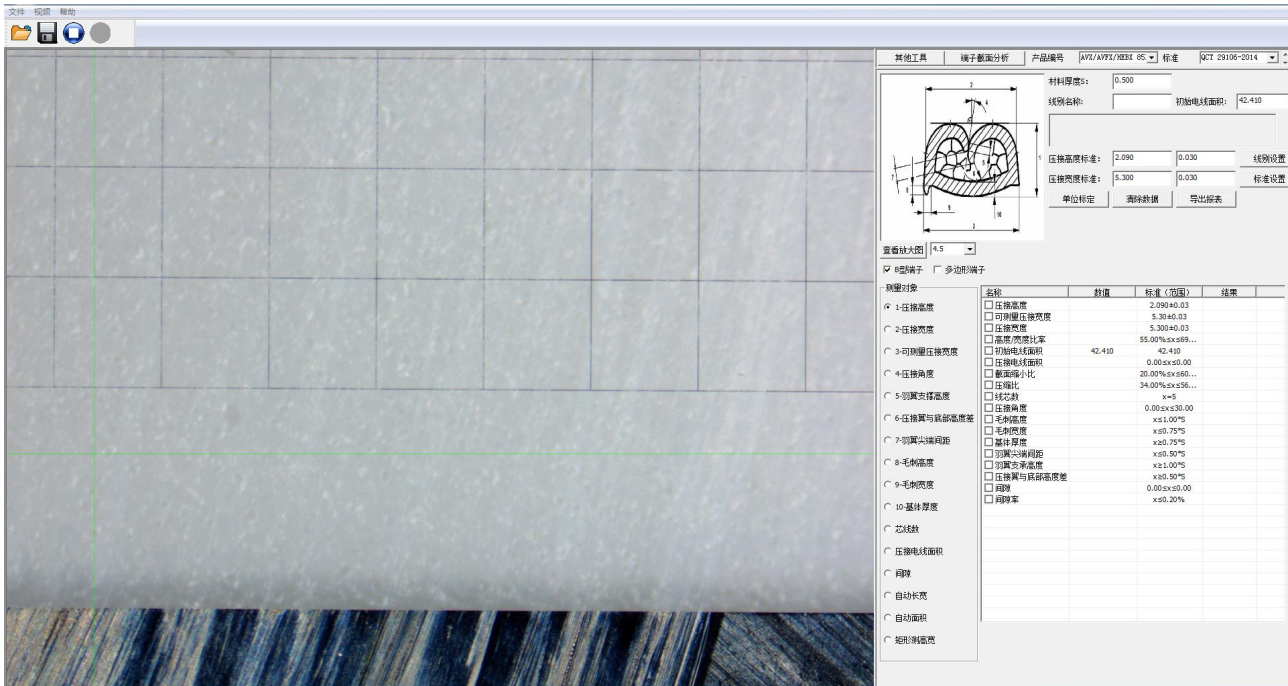


研磨转速：1400rpm/min
微调范围：0.1mm—20.0mm
魔术贴研磨砂纸：φ100mm, 1000#/2000#/3000#可选
蚀化部分
专业端子截面清洗液
腐蚀时间：5s—30sec
视频测量系统
500 万像素工业相机
高品质，低失真的卡位镜头
物镜倍数：0.7X、1X、2X、3X、4X、4.5X
放大倍数：36X-230X 左右
可调节超亮 LED 光源
测量软件
V3.5 版端子截面分析测量软件作为一款最新的端子截面分析测量软件，包含了绝大部分 UL 线材数据，内置国内外行业标准参数设置，专业用于端子截面分析上，可快速测量出端子截面的各项参数。
V3.5 端子分析软件支持 2560*1920 高清图像。人性化的操作界面方便用户进行各种图像分析
测量内容：压接高度、压接宽度、可测量压接宽度、压接角度、羽翼支撑高度、压接翼与底部高度差、羽翼尖端间距、毛刺高度、毛刺宽度、基体厚度芯线数、压接电线面积、间隙、压缩比、截面缩小比、自动、压缩比、截面缩小比、自动长宽、自动宽高面积、距形测宽高 等
工作电源：AC220V/50Hz, 600W
体积和重量：500mm（长）×350mm（宽）×350mm（高），约 40Kg

端子截面分析测量软件

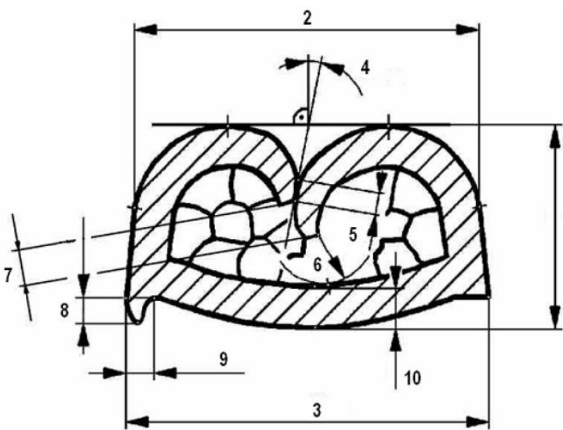
V3.5 版端子截面分析测量软件作为一款最新的端子截面分析测量软件，包含了绝大部分 UL 线材数据，内置国内外行业标准参数设置，专业用于端子截面分析上，可快速测量出端子截面的各项参数。

V3.5 端子分析软件支持 2560*1920 高清图像。人性化的操作界面方便用户进行各种图像分析(如图 1)。



该软件中，大面积的视频窗口为用户观察图形带来了更优越的视觉感受。窗口按用途划分为图像库窗口，数据显示窗口以及测量工具窗口。V3.5 版端子分析软件将测量工具按照功能分成不同的模块，并用不同区域隔离加以区分，让用户使用起来更加方便快捷。

测量引导



名称	数值	标准 (范围)	结果
<input type="checkbox"/> 压接高度	2.090	2.090±0.03	
<input type="checkbox"/> 可测量压接宽度	5.300	5.300±0.03	
<input type="checkbox"/> 压接宽度	5.300	5.300±0.03	
<input type="checkbox"/> 高度/宽度比率	42.410	55.00%≤x≤69...	
<input type="checkbox"/> 初始电线面积	42.410	42.410	
<input type="checkbox"/> 压接电线面积	0.00	0.00≤x≤0.00	
<input type="checkbox"/> 截面缩小比	20.00%	20.00%≤x≤60...	
<input type="checkbox"/> 压缩比	34.00%	34.00%≤x≤56...	
<input type="checkbox"/> 线芯数	x=5	x=5	
<input type="checkbox"/> 压接角度	0.00°	0.00°≤x≤30.00	
<input type="checkbox"/> 毛刺高度	x≤1.00°S	x≤1.00°S	
<input type="checkbox"/> 毛刺宽度	x≤0.75°S	x≤0.75°S	
<input type="checkbox"/> 基体厚度	x≥0.75°S	x≥0.75°S	
<input type="checkbox"/> 羽翼尖端间距	x≤0.50°S	x≤0.50°S	
<input type="checkbox"/> 羽翼支撑高度	x≥1.00°S	x≥1.00°S	
<input type="checkbox"/> 压接翼与底部高度差	x≥0.50°S	x≥0.50°S	
<input type="checkbox"/> 间隙	0.00	0.00≤x≤0.00	
<input type="checkbox"/> 间隙率	x≤0.20%	x≤0.20%	

设备标准配置

- 自动切割研磨机 1 台
- 500 万工业相机 1 套
- 百万像素等级 0.7X -4.5X 可变倍工业镜头 1 套



可调支架	1 套
LED 可调表面光	1 套
端子专用夹具	1 个
105*0.5mm 超薄进口切割片	5 张
1000#/2000#/3000# 魔术贴研磨砂纸	30 张
250ml 端面腐蚀专用清洗液	1 瓶
电脑	1 套
无尘棉签	5 包
端子截面分析专用测量软件	1 套
高精度光学玻璃校正块	1 片
切割片更换扳手	2 把
不锈钢废料收集盘	1 个
除尘小毛刷	1 把
软件说明书	1 份
自动端子切割研磨机说明书	1 份