

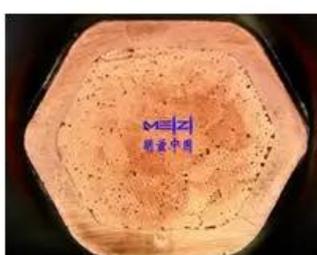
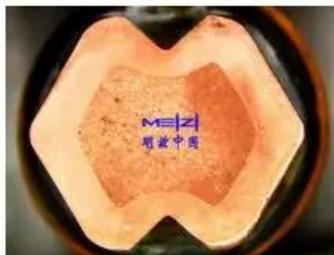
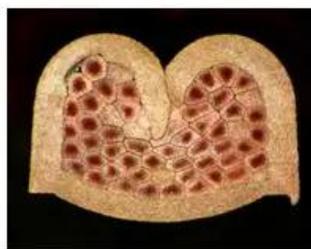
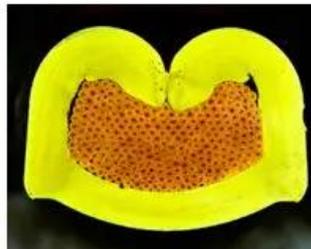
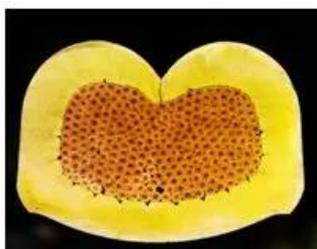
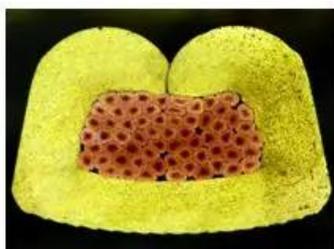
触摸屏全自动线束端子截面分析仪

Meizs FDM610

-全新升级第四代-



样品展示



产品优势 Product Advantage

(1) 操作方便快捷

整套系统由端子裁切、研磨设备（一体机）采用人体工学设计，7寸触摸屏设置参数，一键切割研磨Z轴自动控制研磨量，一键复位功能，光电保护系统，让操作更方便、快捷，真正实现切割研磨全自动。



(2) 端子专用夹具

新开发的不锈钢双压夹具可适合各种型号的端子，切割研磨时不用担心咬线牙变形或芯线飞出。



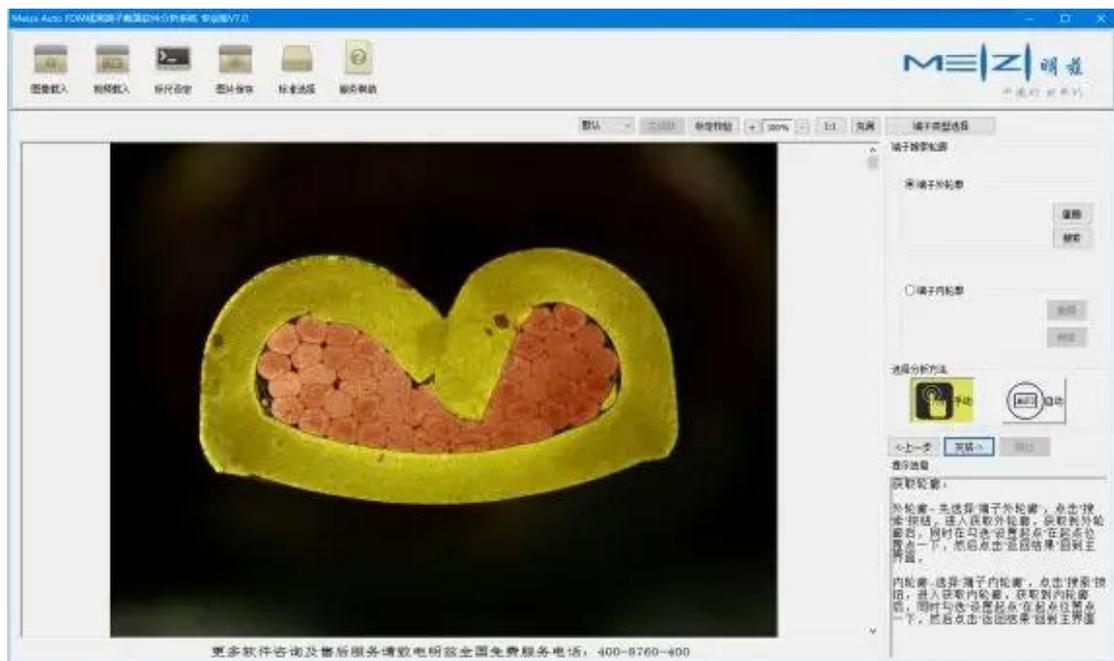
(3) 专用端子清洗液 M595002

采用先进技术清洗液；不发黑、无气味、无毒、清洗效果好，环保等。已获得 MSDS 权威认证。



(4) 软件功能 (已获国家专利证书)

最新线束端子截面分析系统具有自动搜索；魔镜寻边；手动搜索功能，可一键分析及自动分析，无需人工点击，具有多行业标准，可分析空隙率，压缩比等十多项，及外观判断，自动判断结果，生成报告等。



分析系统 Analysis system

(1) 基本功能

多行业线束端子标准选择

多种分析标准编辑选择

自动轮廓扫描，魔镜快速寻边内轮廓

可实现自动分析，一键分析

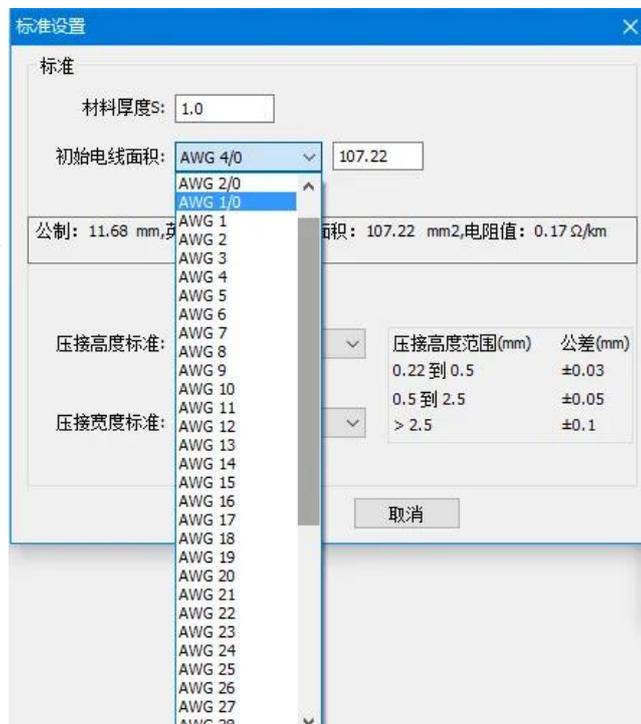
专业的分析报告

在线服务帮助

多种端子分析类型编辑选择

端子孔隙率自动分析

新能源汽车六边形端子测量分析



Meizs Auto FDM线束端子截面软件分析系统 专业版V7.0



(2) 核心功能

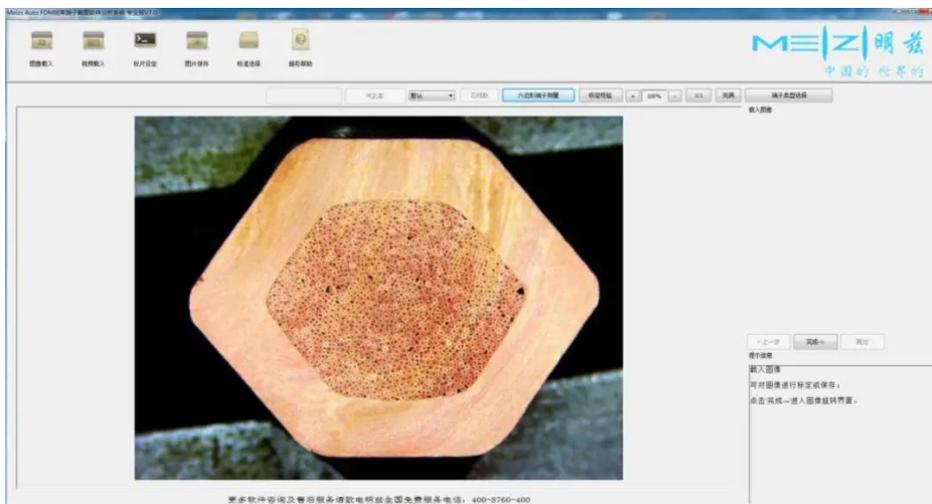
①多种专业图像轮廓面积等参数自动精准搜索 既方便又省时又准确 ,大大提高了分析效率。



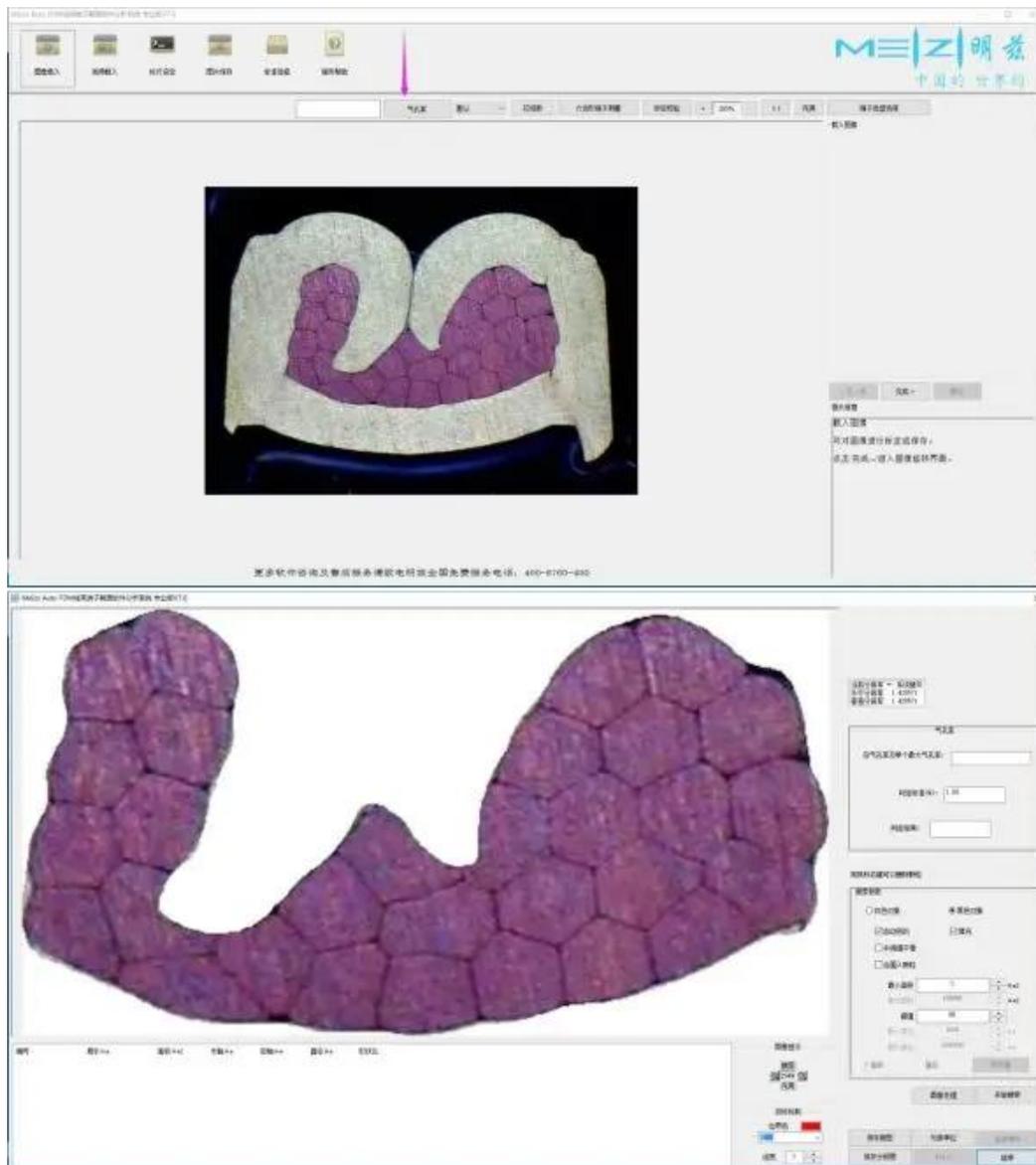
②全自动一键分析,即端子的各种参数可以快速一步分析完成,也可以任意切换到相关参数步骤进行调整和修改。



③六边形端子测量。



④气孔率分析测量。



⑤点击“服务帮助”按钮，再选择“操作视频”即可观看软件操作视频，操作简单方便。



分析报告 analysis report

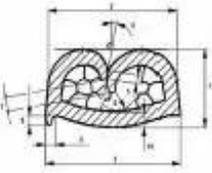


www.china-ope.com

端子压接截面分析报告				
Terminal Crimping Sectional Analysis				
类别	□新品验证 □量产检验 □新模评估 ■其它		报告标号	
端子编号	基材厚度		检测日期	
电线的规格	拉力值		压接器具	
测试单位			压接钳 口配置	
设备型号	Meizs FDM610			
外压接高度				
外压接宽度				
端子测量分析系统 Terminal Analysis Measurement System		外观判断 Appearance Judgment		
	项目 Item	图片 Photo	描述 Description	结果 Results
	裂纹		端子底部出现裂纹	OK
	羽翼		羽翼本与端子底部及侧面无干涉	OK
			羽翼距端子侧壁距离过大	
			羽翼距端子侧壁距离过大	
	空隙		A 铜丝与端子侧壁铜丝之间无空隙	OK
			铜丝露出咬死在羽翼中间产生空隙	
			铜丝之间存在空隙	
	对称		压接断面不对称无扭曲变形	OK
			压接部位发生非对称(可接受)	
	毛利		侧壁毛刺过大	OK
			单侧毛刺、变形	
		端子底部出现裂纹		

线束端子截面分析中国领导者

TEL:+86 21 34301848 fax: +86 21 34301845
mail:sales@shmingzi.com

		测试结果 Test results			
		名称 Name	标准 (范围) Standard	数值 Value	结果 Result
		初始电线面积 Initial area	6mm ²	6.0000 mm ²	
		压接电线面积 Crimping area	4.80 mm ² ≤x≤5.40 mm ²	4.850 mm ²	OK
压接比率 C/R : Compression Ratio	80 %≤x≤90 %	80.833 %	OK		
1	压接高度 C/H:Crimp Height	2.7 ± 0.05 mm	2.739 mm	OK	
2	压接宽度 C/W:Crimp Width	5.5 ± 0.05 mm	5.544 mm	OK	
3	可测量压接宽度 Measurable crimp width	5.6 mm≤x≤5.8 mm	5.717 mm	OK	
4	压接角度 Bending angle	0 °≤x≤30 °	13.470 °	OK	
5	羽翼支撑高度 LA: Bearing Height	≥1.0* <i>S</i> mm	0.584 mm	OK	
6	压接翼与面部端差 F/C: Face End Clearance	≥0.5* <i>S</i> mm	0.716 mm	OK	
7	羽翼尖端间距 X1 CFE:Crimp face Ends	≤1* <i>S</i> mm	0.264 mm	OK	
8	羽翼尖端间距 X2 CFE:Crimp face Ends	≤1* <i>S</i> mm	0.288 mm	OK	
9	毛刺高度 B/H:Burr Height	≤1.00* <i>S</i> mm	0.000 mm	OK	
10	毛刺宽度 B/W:Burr Width	≤0.50* <i>S</i> mm	0.099 mm	OK	
11	基体厚度 B/T: Base Thickness	≥0.75* <i>S</i> mm	0.535 mm	OK	
12	高度/宽度比率 (C/H)/(C/W)	45 %≤x≤55 %	49.405 %	OK	
13	截面窄小比 Narrow cross-section than	10 %≤x≤20 %	19.167 %	OK	
结论 Conclusions	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Passed <input type="checkbox"/> 不合格 Failure	核准 Approved	审核 Check	制作 Product	
备注 Note	1. <i>S</i> 表示端子基材厚度。 2. 结果中 NA 表示项目中未检测到不适用。				

技术参数

端子分类	项目	性能指标
	型号	FDM610
	端子适用范围 (平方毫米)	0.01-50
	研发	第四代
全自动切割装置	触摸屏	7寸触摸屏
	切割电机功率	120W
	切割片规格 (mm)	120
	主轴转速	2800 转
	切割片材质	砥石
	电压	220V
全自动研磨装置	研磨电机功率	120W
	磨盘规格 (mm)	MDF-QG06, 120/0.5/20.5
	研磨砂纸尺寸	123mm 进口
	研磨砂纸规格	MDF-R1200/R2000
	主轴转速	1400 转
	机器重量	65KG
	外形尺寸 (mm)	490*430*480
全自动 X 及 Z 轴控制	PLC 控制	日本三菱
	光感安全保护系统	标准
	电机功率	28W
	X 轴运动方式	全自动
	微调精度 (mm)	>0.001
	Z 轴运动方式	全自动
	微调精度 (mm)	0.001

保护装置	急停开关	标准
	安全防护罩开关保护	标准
	行程限制保护	标准
端子夹具	标准型	<50
	中型	<100
	大型	>100
	定制型	客户要求定制
腐蚀部分	端子清洗液 M595002	红色, 清洗效果快且不发黑, MSDS 权威认证
	腐蚀时间 (sec)	5-30
	腐蚀清洗棒	专用棉棒
	电解装置	(选购)
显微系统	放大倍数	0.7X,1X,1.5X,2.0X,3X,4X,5X
	齿间倍数 (定格)	0.7X,1X,1.5X,2X,3X,4X,5X
	总放大倍数	8-500X (机型不同选购)
	专业分析相机	MC510(500 万高清像素)
	专业光源	全白可设定 LED 照明
	移动平台	XY 移动双向平台(带中心点定位)
	底座	实心加厚铝型底座 (带夹具定位)
	标准检定尺	0.1mm, 精度 1 微米
端子分析软件	成像系统软件	MeizsMcs 图像分析软件 (多系统兼容)
	Meizs Auto FDM 专业版 V7.0	具有自动搜索; 魔镜寻边; 手动搜索功能, 可一键分析及自动分析功能, 无需人工点击, 具有多行业标准, 可分析新能源六边形端子, 空隙率, 压缩比等十多项, 及外观判断, 自动判断结果, 生成报告等。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2116912号

软件名称： Meixr Auto FDM线束端子截面软件分析系统-专业版
[简称： Meixr auto FDM端子分析软件]
V7.0

著作权人： 上海明兹精密仪器有限公司

开发完成日期： 2017年08月01日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2017SR531634



根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 01987089



2017年09月20日