



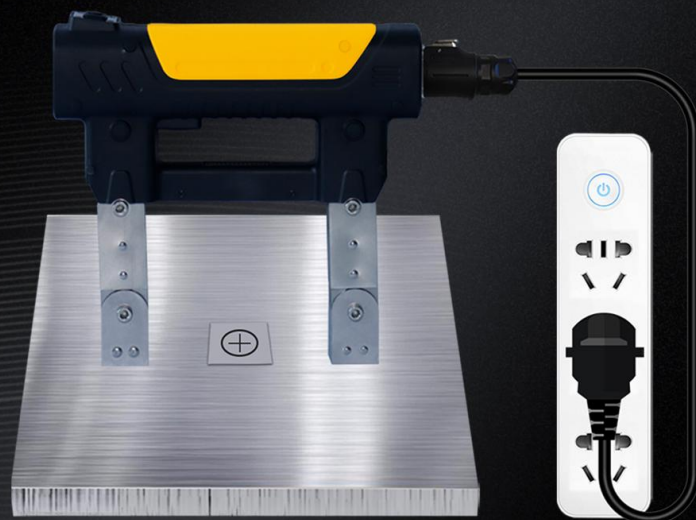
电磁检测专家

济宁鲁科

交流磁轭探伤仪

LKMT-410S

AC220V电源直接供电
可以普通光探伤及荧光探伤



多角度展示

>>>



产品尺寸

>>>



适配器选配

>>>

标配：220V适配器
选配：85V-265V适配器



与传统仪器 对比

>>>

机型小巧，携带方便



工作方式

>>>

探头直接连接 AC 220V电源
提升力 $\geq 84\text{N}$ (8.5kg)



磁场强度

>>>

磁极间距最大时 (200mm) : 2.05mT

磁极垂直时 (100mm) : 3.75mT

磁极间距最小时 (75mm) : 5.15mT



磁极间距最大时 (242mm)
磁场强度: 2.05mT



磁极垂直时 (100mm)
磁场强度: 3.75mT



磁极间距最小时 (35mm)
磁场强度: 5.15mT

黑白光两用

>>>

白光照度 $\geq 4500\text{Lux}$
紫外线灯辐照度 $\geq 7500\mu\text{W}/\text{cm}^2$



开关防水

>>>



照明灯防水

>>>



插头防水

>>>



灵敏度高

>>>

**A1型标准试片15/100刻槽1秒清晰显示
符合国家标准**



探头极距

>>>

探头极距：35mm—242mm
(间距范围可调)



35mm



242mm

可更换磁极脚

>>>

导角可便捷拆装
避免因导角锈蚀、开裂等原因影响检测结果



相关证书

证书号 第0605054号

实用新型专利证书

实用新型名称: 磁粉探伤仪

发明人: 王宁; 田红; 冯巧强

专利号: ZL 2017 2 0915674.3

专利申请日: 2017年07月26日

专利权人: 济宁鲁科检测器材有限公司

授权公告日: 2018年02月06日

本实用新型涉及实用新型专利, 并经中华人民共和国知识产权局审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书, 登记簿予以登记。自公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当在专利权有效期内依法缴纳规定的年费, 未按时缴纳年费且无正当理由的, 专利权在相应期限届满之日即行终止。

专利权人应当在专利权有效期内依法缴纳规定的年费, 未按规定缴纳年费的, 专利权在相应期限届满之日即行终止。

专利权人应当在专利权有效期内依法缴纳规定的年费, 未按规定缴纳年费的, 专利权在相应期限届满之日即行终止。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号 第1714399号

实用新型专利证书

实用新型名称: 便携式可逆变交流磁粉探伤仪

发明人: 李百善; 李敬林; 金烈贵; 马军; 潘康利; 郭耀勃

专利号: ZL 2013 2 0833179.1

专利申请日: 2013年12月09日

专利权人: 济宁鲁科检测器材有限公司

授权公告日: 2014年07月30日

本实用新型涉及实用新型专利, 并经中华人民共和国知识产权局审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书, 登记簿予以登记。自公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当在专利权有效期内依法缴纳规定的年费, 未按时缴纳年费且无正当理由的, 专利权在相应期限届满之日即行终止。

专利权人应当在专利权有效期内依法缴纳规定的年费, 未按规定缴纳年费的, 专利权在相应期限届满之日即行终止。

专利权人应当在专利权有效期内依法缴纳规定的年费, 未按规定缴纳年费的, 专利权在相应期限届满之日即行终止。

局长 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

中国航发南方工业有限公司计量实验室

Metrology Lab of AEC South Industry Co., Ltd.
(国防科技工业 4311 二级计量站)

校准证书

Certificate of Calibration
证书编号 Cer. No.: NHIL1909S25-002

委托物品
Item Name: 便携式磁粉探伤仪

型号/规格
Type/Model: LKDAC-MT5X

制造商
Maker: 济宁鲁科检测器材有限公司

编号
No.: 250368

委托方
Customer: 中国航发南方工业有限公司特种装备保障中心

地址
Address: 山东省济宁市高新区嘉陵路 11 号

校准日期
Date: 2019年09月25日

校准日期
Cal. Due: 2019年09月25日

签发人: 王瑜
Issued by: 王瑜

签发单位专用章
Cal. Center Seal

实验室地址: 山东省济宁市高新区嘉陵路 412002
实验室电话: 0513-28573008
实验室邮编: 272000
实验室传真: 0513-28573008

实验室地址: AEC South Industry Co., Ltd.
实验室电话: 4327000
实验室邮编: P.O. Box: Metrology Institute of P.O. Box 211, Jiaohou
实验室传真: 0513-28573008
实验室邮编: Fax: 0513-28573008

第 1 页 共 3 页

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No.: NHIL1909S25-002

说明

Description

1. 本实验室是中国合格评定国家认可委员会认可的校准实验室, 认可证书号为: L1247
The lab is a calibration/detecting lab authorized by China National Accreditation Service for Conformity Assessment, the authorization certificate No. is L1247.

2. 本实验室是国防科技工业计量站, 许可证号: XX 国防 且 XG-2-032
The lab is legal metrology of national defense technology organization, the license certificate No. is XX National defense_且 XG-2-032.

3. 测量结果可溯源到国家计量基准
This measurement results is traceable to National Standard of Measurement.

校准用标准 Cal/STD Used

证书/标准名称 Cert/Std Name	型号/规格 Type	不确定度/准确度 Uncertainty/Accuracy	编号 No.	证书号 Cer. No.	有效期 Valid Date To
绝缘电阻测试仪 Insulation Resistance Tester	DC 200V/500V (0000) (A 0.2/2000) ± 0.5	10 级	092730941	20180903140	2019-08-21
数字多用表 Digital Multimeter	60-1000V V 10-100 A 电阻 60-2000 Ω	4 位半	1366439	201812001558	2019-13-03
磁粉探伤机标准 磁粉 Magnetic Particle Tester Magnetite	/	2.5 级	0012	20181120-00	2020-06

校准依据文件 Refer Document

JJF 1070-2014《便携式磁粉探伤仪校准规范》

环境条件 Env. Condition

温度 Temp	相对湿度 Air humid
22.0°C	66%RH

校准地点 Calibration Addr.: 本实验室 其它 Others: /

注: 下次校准请携带证书复印件
These results apply only to the calibrated. The certificate must not be partially duplicated without permission from the Laboratory in which the calibration/verification has been conducted.

签发人: 王瑜

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No.: NHIL1909S25-002

校准结果

Calibration Results

校准项目	校准结果
外观及工作正常性检查	符合要求
磁化电流(A) (额定值 6A)	6.1
提升力(N)	F0-49
灵敏度 (试样类型 A)	15/100

以下空白

测量结果的不确定度:
The Uncertainty of Measurement

$U_{95}=3.6\%k=2$

限制使用范围及条件:
The Test Results Are Limited As Aged Upon Conditions That

建议复校时间间隔 12 个月

校准人 Cal by: 王瑜 审核人 Checked by: 王瑜

第 3 页 共 3 页

应用领域

>>>



压力管道



压力容器



船舶工业



石油石化



航空航天



电力设备



工业制造



高校科研



钢结构



军工



核电



铁路