不漏检的磁标仪

济宁鲁科

LKMT-VD8

充电式交直流磁轭探伤仪

- 锂电池供电，交流、直流、输出两种工作方式
- 可以荧光探伤及普通探伤

产品对比

产品图片				
产品型号	LKMT-VD8	LKMT-D4	LKMT-D6	LKMT-D3系列
供电方式	锂电池供电 分体式设计	锂电池供电 分体式设计	锂电池供电 分体式设计	锂电池供电 一体式设计
适用工件	平板、管道、角焊缝	平板、管道、角焊缝	平板、管道、角焊缝	平板、管道、角焊缝
提升力	交流≥84N 直流≥304N	交流≥68.6N	交流≥78.4N 直流≥245N	交流≥78.4N 直流≥196N

多角度展示

产品尺寸

>>>

与传统仪器对比

>>>

机型小巧，携带方便

工作方式

探头连接主机通过通过按键选择交流或直流工作

直流工作提升力≥304N（31kg）交流工作提升力≥84N（8.5kg）

适配器选配

选配：220V适配器

选配：85V-265V适配器

85V-265V适配器（选配）

220V适配器（选配）

黑白光两用

白光照度≥2000Lux

紫外线灯辐照度≥18000μW/cm²

开关防水

MAGNETIC
SUSPENSION
LIQUID FOR
MAGNETIC
POWDER
TESTING
油磁悬液
MT-BO

照明灯防水

MAGNETIC
SUSPENSION
LIQUID FOR
MAGNETIC
POWDER
TESTING
MT-BO

插头防水

MAGNETIC
SUSPENSION
LIQUID FOR
MAGNETIC
POWDER
TESTING
黑油磁悬液
MT-BO

MAGNETIC
SUSPENSION
LIQUID FOR
MAGNETIC
POWDER
TESTING
黑油磁悬液
MT-BO

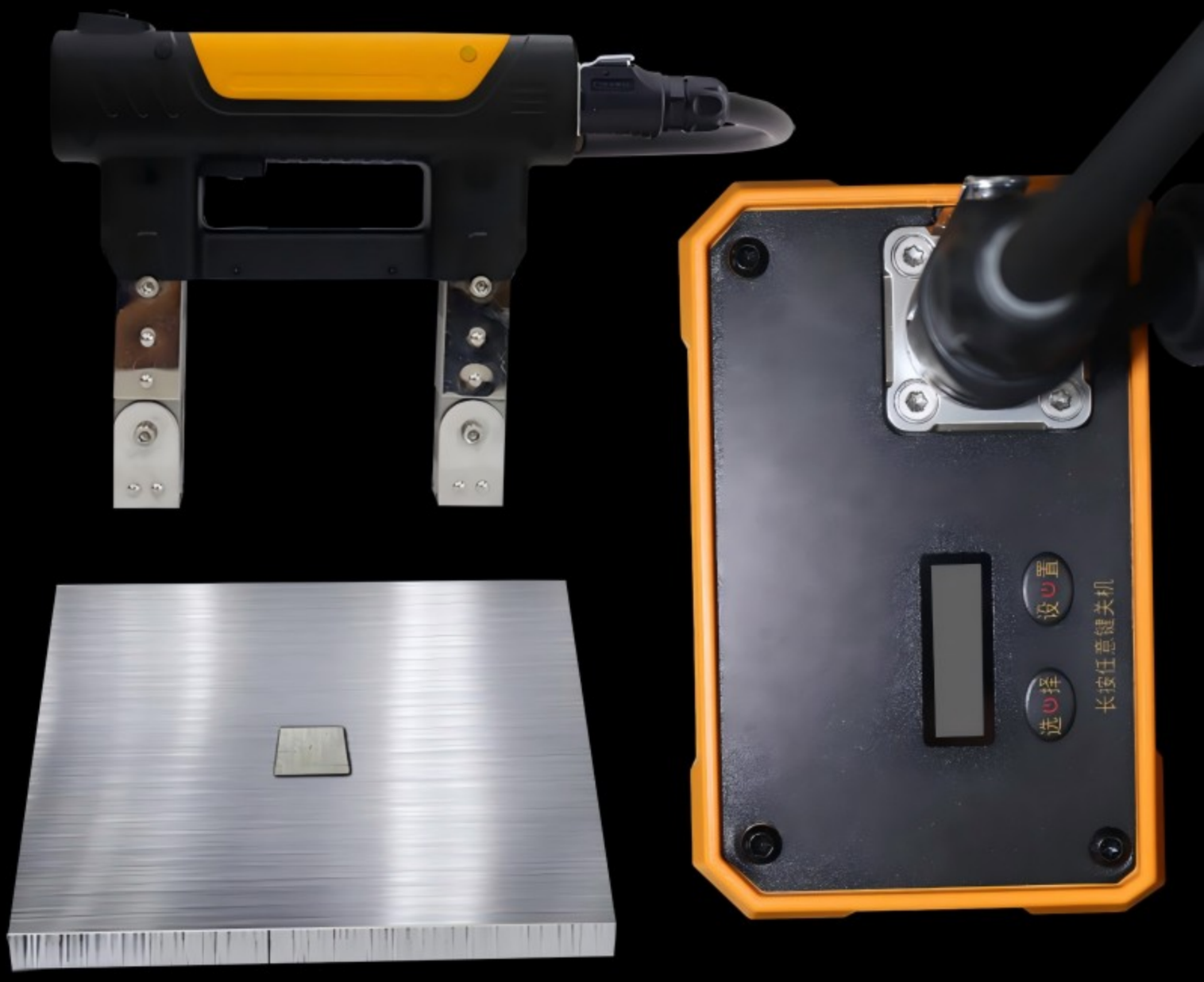
灵敏度高

>>>

A1型标准试片15/100刻槽1秒清晰显示
符合国家标准

恒磁功能

独特恒磁控制
电池电量从满电至用尽
（电量不足时自动断电保护）
能保持恒定磁化，确保灵敏度和提升力稳定



磁化方式

>>>

点按磁化：按压工作开关一次，磁化3秒
长按工作开关，连续磁化；
连续磁化：按压工作开关一次即可连续磁化

按压工作开关一次
即可连续磁化

连续磁化模式

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

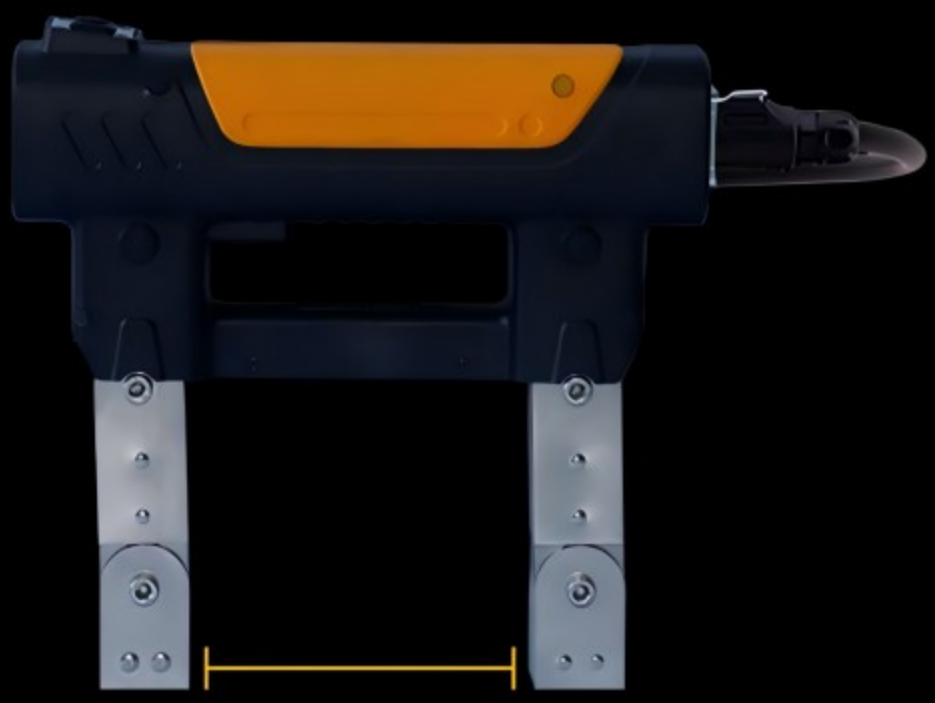
探头极距

探头极距：25mm—217mm
（间距范围可调）

磁场强度

磁极间距200mm

磁场强度：1.8mT(1.44KA/m)



磁极垂直（100mm)

磁场强度：3.5mT(2.8KA/m)

磁极间距75mm

磁场强度：4.9mT(4.12KA/m)

仪器腰包

配有背带与专用仪器包，可携带磁粉耗材，
可固定到腰间，方便在工件探伤时使用

相关证书

>>>

证书号第6951054号

实用新型专利证书

实用新型名称：磁粉探伤机

发 明 人：王宁；田红灯；宋巧莲

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

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2018年02月06日

第1页（共1页）

证书号第3714399号

实用新型专利证书

实用新型名称：便携式可逆变交直流磁场探伤仪

发 明 人：牛喜齐；申德峰；金世贵；马军；陈亚利；崔儒静

专 利 号：ZL 2013 2 0833179.X

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

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2014年07月30日

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 AECC 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: NHJL1909KS25-002

委托物品 Entrusted Sample	便携式磁轭探伤仪
型号/规格 Type/Model	LKDAC-MT3SX
制造商 Manu	济宁鲁科检测器材有限公司
编号 NO	250368
委托方 Customer	[redacted]
地址 Addr	[redacted]
接收日期 Rec.Date	2019年09月25日
校准日期 Cal. Date	2019年09月25日

签发人：王瑜
Issued by

签发单位(专用章)
Cal Center Stamp

实验室地址：湖南省株洲市董家塅
邮 编：412002
邮政信箱：株洲市211信箱计量所
电 话：0731-28572008
传 真：0731-28572008

Addr: Dongjiadong, Zhuzhou, Hunan
Zip Code: 412002
P.O.B: Metrology Institute of P.O.B.211,zhuzhou
Tel: 0731-28572008
Fax: 0731-28572008

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: NHJL1909KS25-002

说明

Description

1、本实验室是中国合格评定国家认可委认可的校准/检测实验室，认可证书号为：L1247

The lab is a calibration/detecting lab authorized by China Natiorla Accreditation Service for Conformity Assessment,the authorization certificate No.is L1247

2、本实验室是国防法定计量技术机构，许可证编号：XK 国防 JLJG-2-032

The lab is legal meterage of national defence technology organization,the license certificate No.is XK National defence ,JLJG-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 CalSTD Used

计量标准名称 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	DC:250V/500V/1000V（0.0~2000）MΩ	10级	092736941	201809003145	2019-09-21
数字多用表	电压：（0~1000）V 电流：（0~10）A 电阻：（0~100）Ω	6位半	1396639	201812001558	2019-12-03
磁粉探伤机标准试块	/	±3.0μm	0012	2019E11-20-008456	2020-06

校准依据文件 Refer Document

JJF 1458-2014《磁轭式磁粉探伤机校准规范》

环境条件 Env.Condition

温度 Temp	22.0℃	空气湿度 Air humid	66%RH
校准地点 Calibration Addr:	本实验室	其它 Other:	/

注：下次送校请带证书复印件

本结果仅对所校样品有效，证书未经本实验室批准，不准部分复制

These results apply only to the calibrated. The certificates must not be partially duplicated without permission from the Laboratory at which the calibration/verification has been conducted.

第2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: NHJL1909KS25-002

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)（设定值6A）	6.1
提升力(N)	F>49
灵敏度（试件类型 A_1）	15/100

以下空白

测量结果的不确定度：

The Uncertainty Of A Measurement

U_{rel}=3.6%,k=2

限制使用范围及条件：

The Test Results Are Limited An And Upon Conditions That

建议复校时间间隔12个月

校准人 Cal.by:

审核人 Checked by:

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