



LKMT-D8

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-D8	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 $\geq 84N$ 直流 $\geq 304N$	交流 $\geq 68.6N$	交流 $\geq 78.4N$ 直流 $\geq 245N$	交流 $\geq 78.4N$ 直流 $\geq 196N$

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 $\geq 304\text{N}$ (31kg) 交流工作提升力 $\geq 84\text{N}$ (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 $\geq 4500\text{Lux}$
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



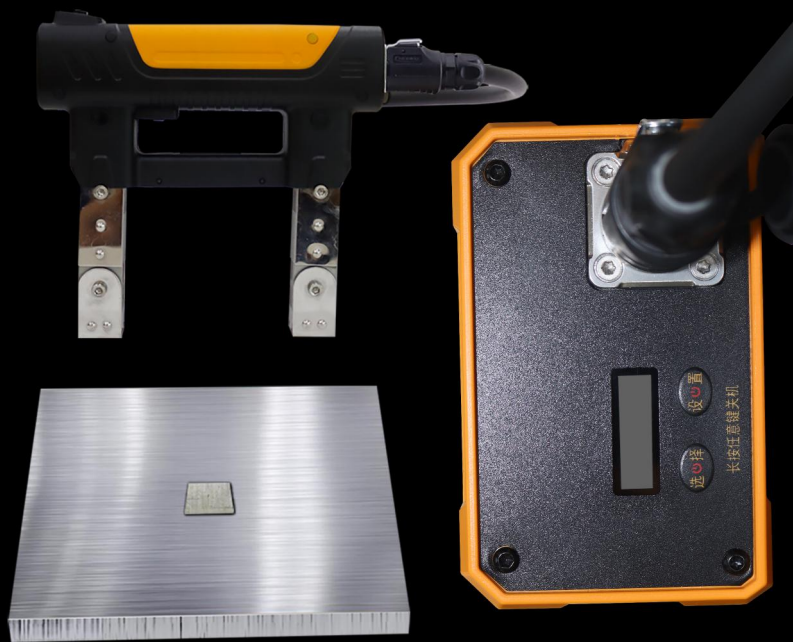
A1型标准试片15/100刻槽1秒清晰显示
符合国家标准



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

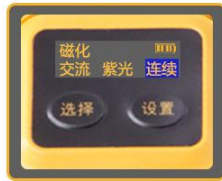


磁化方式

>>>

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

连续磁化模式



按压工作开关一次
即可连续磁化



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：35mm—242mm
(间距范围可调)



磁场强度

>>>



磁极间距200mm

磁场强度: 2.05mT(1.64KA/m)



磁极垂直 (100mm)

磁场强度: 3.75mT(3.0KA/m)



磁极间距75mm

磁场强度: 5.15mT(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: 6951054号

实用新型专利证书

实用新型名称: 磁粉探伤机

发明人: 王宇; 熊红; 成巧霞

专利号: ZL 2017 2 0955674.3

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

本专利经审查符合《中华人民共和国专利法》的有关规定, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自公告之日起生效。

本专利的专利权期限为自申请日起算, 专利权的期限为自公告之日起计算的二十年, 其中发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权和外观设计专利权的期限为十年, 均自公告之日起计算。

专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。

专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。

局长: 申长雨

第 1 页 (共 1 页)

证书号: 3714799号

实用新型专利证书

实用新型名称: 便携式可调节式直读磁粉探伤仪

发明人: 李百祥; 李德林; 金树贵; 马军; 陈景新; 靳耀静

专利号: 2015 2 0833179.1

专利申请日: 2015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: 2016年07月30日

本专利经审查符合《中华人民共和国专利法》的有关规定, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自公告之日起生效。

本专利的专利权期限为自申请日起算, 专利权的期限为自公告之日起计算的二十年, 其中发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权和外观设计专利权的期限为十年, 均自公告之日起计算。

专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。

专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。专利权人应当依法缴纳年费以维持专利权的效力。

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: NHIL1909S25-002

委托物品: 便携式磁粉探伤仪

型号/规格: LKDAC-MT3XX

制造商: 济宁鲁科检测器材有限公司

地址: 中国山东省济宁市高新区

校准日期: 2019年09月25日

校准日期: 2019年09月25日

签发人: 王翊

实验室地址: 中国山东省济宁市高新区
邮编: 412002
联系电话: 0513-28573068
传真: 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: 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 (CNAS accreditation certificate No. L1247)

2. 本实验室是国防科技工业计量技术机构, 许可证编号: XX 国检 ⅡJG-2-032
The lab is legal interagency of national defense technology organization, the license certificate No. XX National defense ⅡJG-2-032

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

证书名称	证书编号	有效期/准确性	编号	证书号	有效期
STD Name	Type	Uncertainty/Accuracy	No.	Cer. No.	Valid Date To
磁化电流测试	DC: 2019/0509 (2009) (0.5% 2000) A 或 电压: 10-200V V 电阻: 10-100 Ω A 电阻: 10-2000 Ω	10 级	092736941	20190903140	2019-09-21
数字多用表	电压: 10-100 V A 电阻: 10-2000 Ω	6 位半	1366339	20181201558	2019-12-03
磁粉探伤机标准	磁粉	±3.0 μm	0012	20178120-00	2020-06

校准依据文件: Refer Document
JJF 1454-2014 《便携式磁粉探伤仪校准规范》

环境条件: Env. Condition

温度 Temp	22.8°C	空气湿度 Air humid	66%RH
校准地点 Calibration Addr.	本实验室	其它 Others	/

注: 下次送检请带证书复印件

本证书仅供校准使用, 证书不适用于其他用途, 不得部分复制
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.

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: 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)	F=49
灵敏度 (试片类型 A ₁)	15/100

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

$U_{95}=5.6\%k=2$

校准使用范围及条件:
The Test Results Are Limited As Aired Types Conditions That
建议复校时间间隔: 12个月

校准人: Cal by: 王翊
审核人: Checked by: 王翊

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