



电磁检测专家

济宁鲁科

智能识别无线旋转磁场探伤仪

LKMT-E3S

一体式设计，磁轭与探伤仪电源合为一体
探头与电源对接后即可产生旋转磁场
磁痕缺陷辅助识别，发现缺陷会报警提示
可实现AR眼镜连接设备，发现缺陷报警提示



产品对比



产品图片				
产品名称	LKMT-E2系列 充电式旋转磁场探伤仪	LKMT-E3系列 无线旋转磁场探伤仪	LKMT-E3L系列 管道磁粉探伤仪	LKMT-E3A系列 角焊缝磁粉探伤仪
供电方式	锂电池供电 分体式设计	锂电池供电 一体式设计	锂电池供电 一体式设计	锂电池供电 一体式设计
适用工件	平板、大直径管道	平板、大直径管道	平板、管道	平板、角焊缝
提升力	≥177N	≥156.8N	≥118N	≥118N

多角度展示



产品尺寸



对比传统仪器



一体设计，机型小巧，携带方便



一体式设计



磁轭与探伤仪电源合为一体，之间无连接线，
使用更加可靠、方便、没有阻碍，再无断线问题



AR眼镜探伤



标配高像素摄像头，可在探伤过程中
连接眼镜进行探伤，镜框显示实时画面（AR眼镜选配）



摄像/拍照



标配500万像素，可在探伤过程中
进行录像及拍照



自动识别 缺陷



磁痕缺陷辅助识别，
存在缺陷可自动报警



Wi-Fi连接距离



无线传输距离 \geq 50米



功能切换



探伤仪电源上带有OLED显示屏
能够显示电池剩余电量
通过选择键和设置键可实现紫光和白光切换、
点按磁化和连续磁化切换



工作方式



磁轭与探伤仪电源对接后即可产生旋转磁场
提升力 $\geq 156.8\text{N}$ (16kg), 优于国家标准



黑白光两用



白光照度 $\geq 2000\text{Lux}$;
紫外线灯辐照度 $\geq 7000\mu\text{W}/\text{cm}^2$



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



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



灵敏度高



**A1型标准试片15/100刻槽显示清晰
符合国家标准**



恒磁控制



**独特的恒磁控制
电池从满电至用尽
(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**



探头极距

>>>

探头极距: 100*100mm
磁极与试件表面间隙 $\leq 0.5\text{mm}$



按键防水



工作开关、功能切换按键采用防水设计



照明灯防水



照明灯工作时自动点亮，并配有防溅水保护装置



仪器马甲

>>>

配备专用仪器背带
可携带主机、电源、耗材、工具等
方便在工件探伤时使用



正面展示



背面展示



左侧展示



右侧展示



平铺展示



检测实拍

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