

LK-410S 便携式交流磁轭探伤仪

一、功能特点:

- 1、LKMT-410S 交流磁轭探伤仪由 D 型探头、探头 220V 适配器组成；D 型探头与适配器通过航空快插插头连接，产生交流磁场进行探伤。
- 2、D 型探头具有紫外线、白光照明模式，可在探头 220V 适配器切换；可以荧光磁粉探伤及普通磁粉探伤。
- 3、平面、A 型、45°、大斜面 4 种磁极脚，适用更多的检测工件。（选配）
- 4、可输出交流、直流磁场；探头 85V-265V 适配器带有 OLED 显示屏及操作按键，可显示及设置直流或交流探伤模式、点按磁化或连续磁化工作模式、紫外线或白光照明模式。（选配）

二、技术参数:

- 1、灵敏度：A1 型标准试片 15/100 刻槽显示清晰
- 2、提升力：交流： $\geq 84\text{N}$ （8.5kg）
直流： $\geq 304\text{N}$ （31kg）（选配）
- 3、探头极距：35mm—242mm（间距范围可调）
- 4、磁极脚接触面积：30*25mm（平面磁极脚）
- 5、切向磁场强度：
 - （1）磁极间距 75mm：5.15mT（4.12KA/m）
 - （2）磁极间距 200mm：2.05mT（1.64KA/m）
 - （3）磁极垂直时（100mm）：3.75mT（3KA/m）
- 6、探头光源：白光照射度 $\geq 4500\text{Lux}$
紫外线灯辐照度 $\geq 7500\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 7、符合标注：JJF 1458-2014 磁轭式磁粉探伤机校准规范
NB/T 47013.4-2015 承压设备无损检测 第 4 部分 磁粉检测
GB/T 15822.3-2005 无损检测 磁粉检测 第 3 部分 设备
JB/T 7411-2012 无损检测仪器 电磁轭磁粉探伤仪技术条件
JB/T 14223-2021 无损检测仪器 充电式交流磁轭探伤仪
JB/T 13936-2020 无损检测仪器 磁粉检测用磁化设备技术要求
- 8、防护等级：IP65/IP67
- 9、工作暂载率：50%，最长磁化时间 600 秒
- 10、探头体积：210mm*50mm*190mm
- 11、探头重量：2.8kg

三、配置清单:

- 1、D 型探头 1 台；
- 2、白光/紫外灯装置 1 套；
- 3、平面磁极脚 2 个；
- 4、探头 220V 适配器 1 个；
- 5、辅助工具（内六角扳手、插口扳手）1 套；
- 6、随机文件（保修卡、操作手册、合格证）1 份；
- 7、仪器箱 1 个。
- 8、（选配）A 型斜磁极脚 2 个；
- 9、（选配）45° 斜磁极脚 2 个；
- 10、（选配）大斜面磁极脚 2 个；
- 11、（选配）探头 85V—265V 适配器 1 个；