

LKMT-VD8  
交流磁轭探伤仪

操作手册

鲁科检测科技(山东)有限公司

# 1 仪器概述

LKMT-VD8 交流磁轭探伤仪，供电电源采用 AC 220V 电源直接供电。该仪器操作方便、简单、重量轻、便于携带。

## 2 操作说明

2. 1 交流探伤：将磁轭探头直接连接交流电源线，并连接 AC 220V 电源，将探头置于工件上，在被检工件上喷洒磁粉或磁悬液，点动工作开关即可进行交流探伤。
2. 2 将探伤仪的磁极放在被检测工件表面上（铁磁金属）。按下工作开关，将磁粉撒放在被检测区域上面，检测结果会显示。将探伤仪从首次检测处转 90 度，反复检测。仪器使用时探头一般每次通电 2-3 秒（最长不要超过 5 秒），休息 2-3 秒钟，以 1:1 的工作节拍进行工作，以保证探头的使用寿命。
2. 3 照明灯切换：探伤前请根据磁粉类型选择好光源。切换开关位于探头前端顶部。按动开关可循环切换为白光、黑光和无光。

## 3 注意事项

3. 1 本仪器使用交流（AC）220V 供电，AC 220V 电源的接地线必须良好接地，以保证人身安全。使用前应先检查电源地线是否可靠接地。
3. 2 在探伤过程中应尽量减少探头空载通电。
3. 3 本仪器非人为损坏均可免费保修一年，客户不得擅自维修。

### 用户须知：

一、用户购买本公司产品后，先按装箱单核检仪器及配件是否齐全，核对后请认真阅读此使用手册，在了解了该仪器的使用操作后再对该仪器进行实际的应用。

二、本公司产品从用户购买之日起，若出现质量问题，请与本公司仪器技术服务中心联系。

三、凡因用户自行拆装本公司产品、因运输、保管不当或未按产品说明书正确操作造成产品损坏，本公司将有权不予以保修。

四、请按照使用说明正确使用，如发现异常，请停止使用并请及时与我公司联系。

五、电池充电要在人员的看护下进行，严禁在无人的情况下单独充电。