

# GTMT-45Z

## 交流磁轭探伤仪

### 操 作 手 册

济宁探伤仪器设备有限公司

# 1 仪器概述

GTMT-45Z 便携式交流磁轭探伤仪，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 工作原理

本仪器由 AC 220V 电源直接供电，该仪器提供了一个非常高速的脉冲交流（AC）磁场。该交流磁场通过磁极可施加到被检测工件的表面形成密集的交流（AC）磁场，可以检测磁性材料表面及近表面的缺陷，并可检测到较小的不连续状态的缺陷。

注：本仪器使用交流（AC）220V 供电，但 AC 220V 电源的接地线必须良好接地，以保证人身安全。

## 3 操作说明

将探伤仪的磁极放在被检测工件表面上（铁磁金属）。按下开关，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。

照明灯切换：探伤前请根据磁粉类型选择好光源。切换开关位于探头尾部下方。拨动开关可切换为白光、黑光。

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。