

可选配A、D、E、O型四种探头，带电流调节和退磁功能的便携式磁粉

产品名称	可选配A、D、E、O型四种探头，带电流调节和退磁功能的便携式磁粉
公司名称	南通永泰电气有限公司
价格	面议
规格参数	类型:磁粉探伤仪 品牌:YTC/永泰
公司地址	南通市越江新村61号
联系电话	13773617518 15806296717

产品详情

一. 概述

本公司吸收国内外磁粉探伤机的优点，在cdx-4的基础上，选用新材料、采用新工艺；制造的改进型全电子控制的新型磁粉探伤仪,具有功能齐全、探伤速度快、检测灵敏度高、操作简便、故障率低、维修方便等优点；仪器采用外加磁场磁化法，体积小，重量轻，方便携带；高集成化电路使一台设备兼备原几种设备的全部功能；可配备a、d、e、o四种探头,该仪器输出电流大小可调,可适应不同灵敏度要求,交流磁化断电相位控制，超负荷保护，并具有退磁等功能。

功能选配：

？a型探头：也称马蹄磁轭探头或角焊缝探头，活动关节斜面磁头,配有工作灯;对异形面、形状复杂工件探伤尤其适用.极距:20-160mm;提升力:ac 4.5kg,dc 18kg;重量:2.0kg。利用这种探头制成一台设备叫马蹄形磁轭探伤仪或角焊缝探伤仪，探头利用活关节使用范围广。

？d型探头：也称电磁轭探头，多种活动关节，磁化强度大。极距：60-220mm，提升力：ac 5kg，dc 18kg；重量：2.5kg.独立利用这种探头制成的设备叫电磁轭探伤仪，探头具有导磁高、磁化强度大等特点。

？e型探头：也称交叉磁轭探头或旋转磁场探头，可一次全方位复合磁化探伤,行走滚轮和工作灯可提高探伤速度.极距:110mm,提升力:ac 12kg,重量:3.0kg.独立利用这种探头制成一台设备叫旋转磁场探伤仪，它利用两只交叉的磁轭采用交流电移相技术，使之产生随时间变化的合成旋转磁场，对工件一次全方位复合磁化。探伤速度快、检测质量高。

？o型探头：也称环形探头，内径:150mm,中心磁场 180oe.重量:2.5kg.独立利用这种探头制成一台设备叫环形探伤仪，它是利用线圈通电时产生强磁场的原理设计的，适用于轴棒类、管道类、叶片类等复杂工件的分段探伤或退磁。

二. 技术性能

2.1 电源:ac 220v \pm 10% 50hz 5a

2.2 输出:ac 0-38v 0-12a

2.3 退磁时间:4秒

2.4 探头温升: 60 ° c

2.5 工作节拍:建议在长时间连续工作时:充磁时间 3秒

间隙时间 5秒

2.6 仪器重量:约7.0kg

三. 操作与维修

使用本仪器前请仔细阅读本说明书,了解掌握仪器结构和技术性能,检查电源与本仪器要求是否相符,连接是否正确,正确无误后方可连接电源,初次使用或久藏复用前,应检查仪器是否完好.

3.1. 操作步骤

3.1.1 将电源插头线与仪器电源插座插好,探头和输出插座连接好.

3.1.2 接通仪器电源开关,此时电源指示红灯亮,仪器控制电路同时接通,伺服工作.

3.1.3 将探头和被检工件接触好,将“充磁,退磁”开关置于“充磁”位置,按下探头上的开关,这时仪器对工件呈磁化状态,绿色工作灯亮.松开开关,则切断主回路电流,工件停止磁化.磁化电流的大小可通过“电流调节”电位器改变,电流调节电位器置于最小位置时,输出电流最小(为0);
电流调节电位器置于最大位置时,输出电流最大.

3.1.4 对某些工件,若工件上的剩磁会影响下道工序或正常使用,应对工件进行退磁.退磁时,将“充磁,退磁”开关置于“退磁”位置,“退磁指示”黄灯亮,按探头上的按钮即对工件进行退磁.

3.1.5 停止使用时,关断仪器电源开关,切断电源.

3.2. 故障检修

3.2.1 电源接通无指示,不工作,保险丝熔断,因短路或过载引起.

3.2.2 按下开关,探头工作,无工作指示,因工作指示灯损坏引起.

3.2.3 工作指示灯亮,探头不充磁,看电流调节电位器是否处于最小位置,否则主电路或控制电路有故障.

3.2.4 接通电源,不按充磁开关即充磁,控制电路或双向可控硅坏.

四. 注意事项

4.1 本仪器工作节拍:建议在长时间连续工作时:充磁时间 3秒

间隙时

间 5秒

- 4.2在使用前应检查供电电压是否符合仪器要求,如过高或过低会损坏仪器或影响探伤效果.
- 4.3使用时探头端面应于被检工件保持良好接触,然后再按下充磁开关,此时磁化效果最佳.
- 4.4本仪器虽有很好的空载过流保护电路,但在使用时应尽量避免空载工作,以减少产生不必要的温升.
- 4.5本仪器可连续工作,如发现部分发热严重即停止使用,待查明原因后再使用.
- 4.6仪器及附件应在清洁,干燥,无腐蚀环境中使用或存放.
- 4.7在自行修理时,请注意机内高压危险.
- 4.8按下充磁工作开关时,不可开关电源.
- 4.9仪器外壳必须可靠接地.
- 4.10发生电路故障如无法修理,请将仪器发回我厂服务中心.

本产品的加工定制是是,类型是磁粉探伤仪,品牌是YTC/永泰,型号是CDX-V,重量是7(kg)