

移动式磁粉探伤机

产品名称	移动式磁粉探伤机
公司名称	昆山苏磁无损检测设备制造有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市张浦镇民营开发区红梅路312号
联系电话	86-051257123581/400-077-7005 15162494376

产品详情

一、移动式磁粉探伤机概述

本设备适用于磁粉检测法。检验由铁磁性材料制造的各种不同形状的零件。可发现零件表面及近表面因铸造、锻压、淬火、研磨、疲劳等原因引起的裂纹、夹渣和其它各种细微缺陷。

设备能对零件进行交流磁化和交流衰减退磁；可用作连续法和剩磁法探伤；可固定使用或携带到现场使用。配以恰当方法如：支杆法或缠绕法，能使零件异形部位获得合适的磁化。并能对大尺寸零件进行分段探伤。

电路采用调整可控硅导通角的大小来调整磁化、退磁电流的大小。交流磁化能控制断电相位，使剩磁稳定。采用集成电路控制，使设备工作安全可靠。设备具有体积小、重量轻、携带方便、操作简单等特点。

二、移动式磁粉探伤机技术性能

- 1、磁化电流：0 - 5000A（有效值）连续可调；
- 2、重复使用率：20%；
- 3、自动退磁电流：5000 - 0A（有效值）连续可调；
- 4、退磁时间：4S；
- 5、输出电缆：2 × 120mm² × 3M铜芯软电缆；
- 6、电源：380V 50HZ ± 10% 120A；
- 7、外型尺寸：650（长）× 380（宽）× 600（高）mm；

8、重量：约95Kg。

三、移动式磁粉探伤机主电路工作原理

- 1、本机控制电路采用集成电路输出移相脉冲，移相脉冲经功率放大送至主电路中反并联可控硅的触发极，用改变可控硅导通角的相位来调节磁化、退磁电流的大小。
- 2、当选择开关在“充磁”位置时，连接好外接开关，按下支杆探头手把按钮或脚踏开关时，磁化指示灯亮，磁化电流输出。
- 3、当需要退磁时，将选择开关置于“退磁”挡位，按下支杆探头手把按钮或脚踏开关，设备输出自动衰减交流电流，使零件内磁场由大到小衰减直至为零。

四、公司简介

昆山苏磁无损检测设备制造有限公司是国内无损检测行业磁粉探伤设备和荧光渗透检测线的专业研制和生产单位。企业具有雄厚的技术力量，公司一直致力于磁粉探伤机、荧光渗透检测线的研发、生产、销售及售后服务。具有完整的检测设备、健全的实验手段和严格的质量检验制度。产品参照采用美国MIL和德国DIN标准，同时严格执行GB3721-83、JB/T8290-1998《磁粉探伤机》标准和HB/Z67-1998、MH/T3003-1995《渗透检验》标准。

公司能够生产便携式、移动式、固定式通用和专用型半自动及全自动磁粉探伤设备和渗透探伤检测线等设备，自然形成了十二大系列一百多个品种。产品技术性能均达到或超过国内外同类产品的先进水平。产品广泛应用于航空、航天、军工、汽车、内燃机、轴承、铁路、电力、船舶、压力容器、石油化工和机械制造等行业的无损检测。

我们将本着“开拓进取、求实创新”的精神，秉承“用户至上、诚信经营”的宗旨，为广大用户提供优质的产品、高效一流的售后服务。我们把“创诚信品牌、更高品质、更一流的服务”始终作为我们不懈追求的目标。为开创国内无损检测技术的新飞越而努力！