

济宁鲁科检测器材有限公司

—— 专注于无损检测、理化分析仪器 ——



合作伙伴

>>>

济宁鲁科

让最先进的检测方案更广泛的服务于社会



GDX-III磁粉探伤仪



可选配A、D、E、O型四种探头
灵敏度高、提升力强

多角度展示



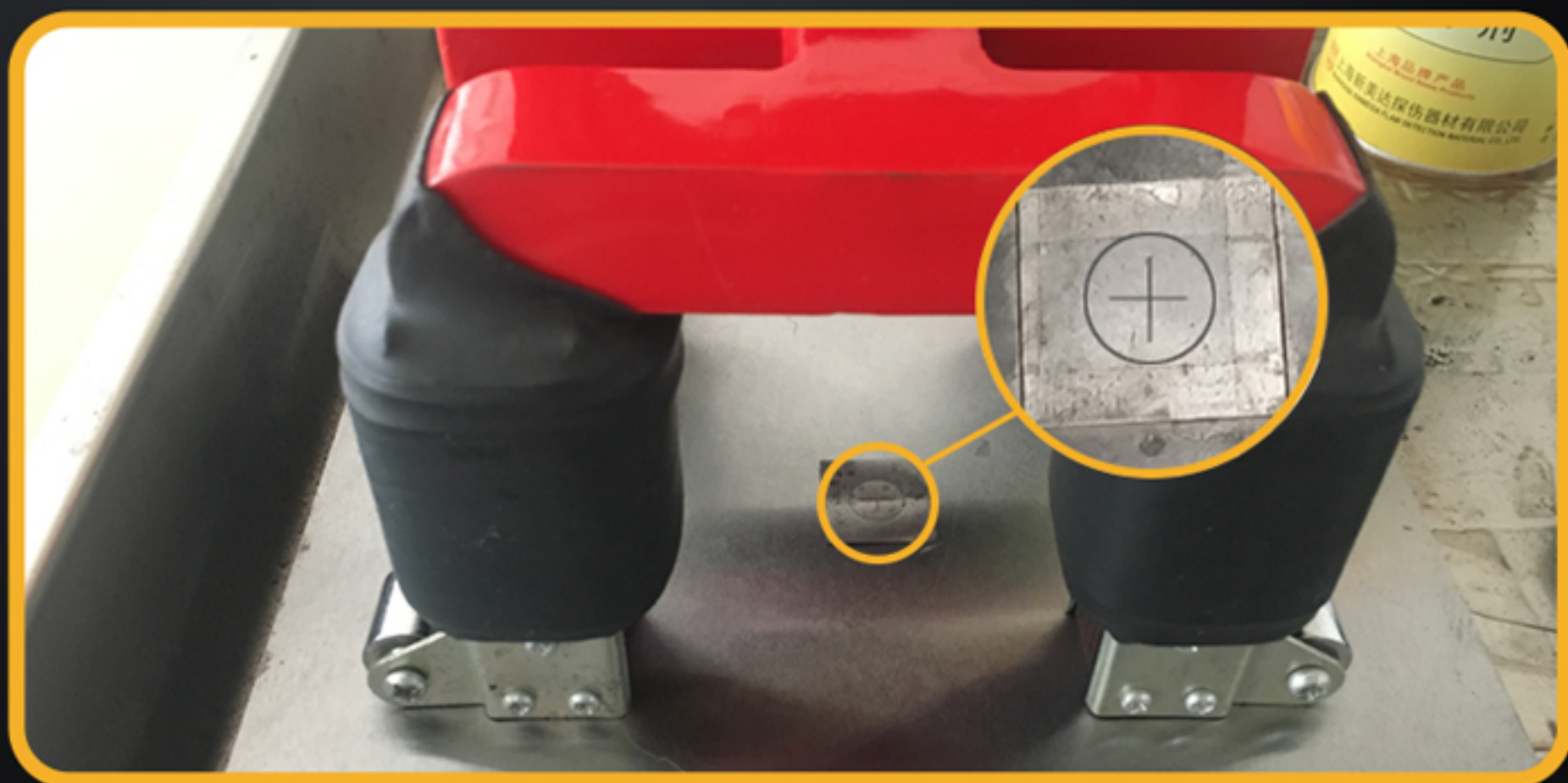
产品尺寸



灵敏度高

>>>

**A1型标准试片15/100刻槽显示清晰
符合国家标准**



提升力大

>>>

提升力大，可提升118N试块，优于国家标准





A型探头

也称马蹄磁轭探头或角焊缝探头，探头采用活关节，使用范围广。

极距：20-190mm，
提升力AC \geq 50N，
重量：2kg

D型探头

也称电磁轭探头，探头具有导磁高、磁化强度大等特点。极距40-220mm，提升力AC \geq 55N，重量：2.6kg



E型探头

也称交叉磁轭探头或旋转磁场探头，可以对工件一次全方位磁化，具有探伤速度快检测质量高的优点。

极距：80mm，
提升力AC \geq 120N，
重量：3.5kg

O型探头

也称环形探头，线圈通电后产生磁场从而磁化工件。适用于轴棒类、管道类等复杂工件的分段探伤或退磁。内径：150mm，中心磁强 \geq 1800TA，重量：2.6kg



数显屏幕



VS



通用插头

>>>

品字接口 国标三孔
通用性强 用电安全



硅胶提手

>>>

硅胶材质 防滑耐磨



选用ABS工具箱 可承重100kg
抗冲击性强 运输安全



内部空间设计合理
防止仪器碰撞损坏

多功能区可存放
检测辅助器材
使用更便捷







压力管道



压力容器



船舶工业



石油石化



航空航天



电力设备



工业制造



高校科研



钢结构



军工



核电



铁路

CDX-III 磁粉探伤仪

一、功能特点:

- 1、可选配 A、D、E、O 型四种探头;
- 2、灵敏度高,可清晰完整地显示 A1 型 (15/100) 标准试片上的刻槽,符合国家标准;
- 3、提升力强,提升力大,可提升 45N 试块,符合国家标准;
- 4、供电稳定,采用 10 米 5 平方电缆线、航空插头,使供电稳定;
- 5、采用多种磁化方式,具有体积小、重量轻的优点;
- 6、探头功能:
 - (1) A 型探头:也称马蹄磁轭探头或角焊缝探头,探头采用活关节,使用范围广。极距:20mm—190mm,提升力 $AC \geq 50N$,重量:2kg;
 - (2) D 型探头:也称电磁轭探头,探头具有导磁高、磁化强度大等特点。极距 40mm—220mm,提升力 $AC \geq 55N$,重量:2.6kg;
 - (3) E 型探头:也称交叉磁轭探头或旋转磁场探头,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复合旋转磁场,可以对工件一次全方位磁化,具有探伤速度快、检测质量高的优点。极距:80mm,提升力 $AC \geq 120N$,重量:3.5kg;
 - (4) O 型探头:也称环形探头,线圈通电后产生磁场从而磁化工件。适用于轴棒类、管道类等复杂工件的分段探伤或退磁。内径:150mm(可以根据用户的要求定做),中心磁强 $\geq 1800TA$,重量:2.6kg。

二、技术参数:

- 1、灵敏度:可清晰完整显示 A1 型 (15/100) 标准试片上的刻槽;
- 2、提升力:
 - A 型探头 $AC \geq 50N$;
 - D 型探头 $AC \geq 55N$;
 - E 型探头 $AC \geq 120N$;
- 3、极距:
 - A 型探头 20mm—190mm;
 - D 型探头 40mm—220mm;
 - E 型探头 80mm;
- 4、电源电压:AC 220V ($\pm 10\%$)/50Hz;
- 5、探头工作电压:AC 36V;
- 6、探头工作电流:8—12A;
- 7、探头温升: $\leq 60^{\circ}C$;
- 8、工作节拍:(建议在长时间使用时)充磁时间 ≤ 3 秒,间隙时间 ≥ 2 秒;
- 9、外形尺寸:200mm*164mm*136mm;
- 10、整机重量:4.8kg;

三、配置清单:

- 1、主机 1 台;
- 2、1.5 米品字头电源线 1 条;
- 3、5 米电缆线 1 条;
- 4、8A 保险丝 5 个;
- 5、说明书、合格证 1 份;
- 6、专用仪器箱 1 个;
- 7、A/D/E/O 探头 (选配)。