

无损探伤，磁粉探伤

产品名称	无损探伤，磁粉探伤
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

磁粉无损探伤检测是一种利用磁粉对铁磁性材料进行表面和近表面缺陷检测的方法。其原理是将被检测工件磁化，利用工件表面或近表面的缺陷引起的磁场变化，吸引磁粉形成磁痕，从而显示缺陷的存在、位置和大小。

磁粉无损探伤检测具有以下优点：

对铁磁性材料检测效果良好，能够检测出工件表面和近表面的缺陷。

检测操作简便，成本较低，适用于大规模的表面缺陷检测。

检测结果直观，可以清晰地看到缺陷的形状、大小和位置。

然而，磁粉无损探伤检测也存在一定的局限性：

只适用于铁磁性材料的检测，对非磁性材料不适用。

对工件表面的平整度有一定要求，表面粗糙度较大的工件可能会影响检测结果。

检测时需要清理工件表面，去除油污、锈迹等杂质，否则会影响检测效果。

在工程、制造业等领域，磁粉无损探伤检测广泛应用于钢铁、铸件、焊接件等铁磁性材料的表面缺陷检测。通过磁粉无损探伤检测，可以及时发现并处理缺陷，提高产品的质量和安全性。

磁粉检测

承压设备无损检测 第1部分：通用要求NB/T 47013.1-2015承压设备无损检测
第4部分：磁粉检测NB/T 47013.4-2015
无损检测 焊缝磁粉检测JB/T 6061-2007
焊缝无损检测 磁粉检测 验收等级GB/T 26952-2011焊缝无损检测 磁粉检测 GB/T
26951-2011
铸钢铸铁件 磁粉检测GB/T 9444-2019
无损检测 磁粉检测 第一部分：总则GB/T 15822.1—2005