

南湖区金属表面缺陷磁粉检测 特种设备探伤检测

产品名称	南湖区金属表面缺陷磁粉检测 特种设备探伤检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

服务背景

磁粉检测是指在不破坏被检对象的前提下，对铁磁性被检对象的表面和近表面的缺陷进行检测的技术。在进行磁粉检测时，你是否时常遇到以下场景：

1. 需要检测铁磁性产品表面和近表面的缺陷；
2. 某些对裂纹敏感的材料或是长期工作在腐蚀介质环境下，裂纹易发的场合时，需要可以快速直观探测到表面或近表面缺陷进行检测的技术；
3. 对于便携式设备，应用于特殊场合的工具，如角焊缝，各种T型接头等，需要能够进行检测的技术；
4. 产品需要NADCAP MT检测；

磁粉探伤（MT检测）服务，可为你解决以上场景所遇到的问题。我们可以为你直观快速了解铁磁性产品表面和近表面缺陷状态：如缺陷位置、形状、大小和严重程度等。

服务内容

磁粉检测是利用不连续处的漏磁场吸附磁粉来检测铁磁性产品的表面和近表面缺陷进行检测，百检无损检测实验室具体可提供服务如下：

1. 可为航空航天、机械制造、特种设备、建筑建材、钢结构、基建、核电、桥梁、铁道、船舶、化工、石化、重工等行业提供磁粉检测服务；
2. 可检测铁磁性产品的表面和近表面缺陷，特别是未开口的近表面缺陷。

ISO 9001质量体系认证；

辐射安全许可证；

国家航空航天和国防合同方授信项目认证（NADCAP）；

特种设备无损检测A级资质（通瑞）；

中国铁路工程质量监督检测机构；

香港实验室认证（HOKLAS）；

上海市住房和城乡建设管理委员会批准的建设工程质量检测机构；

英国无损检测学会（BINDT）授权的无损检测培训中心；

英国无损检测学会（BINDT）授权的无损检测考试中心。

磁粉检测服务流程

磁粉检测实例

- 磁粉检测实例解析

常见问题解答

磁粉检测可以检测哪些材料？

磁粉检测可以检测铁磁性材料的表面及近表面缺陷。

磁粉检测对检测样品表面有什么要求？

样品表面应无非铁磁性涂层、油漆等覆盖物，如非铁磁性涂层不便去除，应保证厚度不大于50um。

磁粉检测能检测的小缺陷大概是多少？

磁粉检测对铁磁性材料的表面及近表面缺陷具有很高的灵敏度，可发现微米级宽度的小缺陷。

不同的缺陷形状、尺寸、方向会影响磁粉检测的效果吗，有没有尽可能检测所有方向缺陷的方法？

当缺陷与磁场方向成一定角度时，缺陷可被检测出来，为了尽可能检测所有方向缺陷，至少选择相互90度的两个方向进行磁化。