

磁粉探伤检测第三方检测

产品名称	磁粉探伤检测第三方检测
公司名称	江苏容大材料腐蚀检验有限公司天津分公司
价格	2500.00/天
规格参数	
公司地址	天津市南开区二纬路聚英里2号楼11门501
联系电话	022-58710757 13102238283

产品详情

磁粉探伤检测第三方检测

王工：13102238283，QQ：3144667033

微信：1826097966 邮箱：182@rd-test.com

- 1、定义：利用缺陷处的漏磁场与带有铁磁性的磁粉之间的相互作用的检测方法。（属于表面探伤）
- 2、适用范围：铁磁粉材料；表面或近表面。
- 3、显示材料：磁粉。
- 4、缺陷检出：磁痕。
- 5、优点：直观、速度快、灵敏度高、放大缺陷。
- 6、缺点：轻度污染、不能探测深度。
- 7、局限性：不能检测内部缺陷，铁磁性材料，无法确定缺陷深度，缺陷要与磁力线垂直。

磁粉探伤仪

磁粉探伤原理

铁磁性材料的工件在通电导体产生的磁场中将被磁化，在工件内部有磁通穿过，如果有缺陷存在，将导致磁场的某部分从缺陷处泄出和重新进入被检工件，这一现象称为泄露磁通。泄露磁通具有吸附微粒状磁性材料的能力。因而形成了与不连续轮廓对应的指示。

磁粉探伤流程

- 1、预处理
- 2、磁化
- 3、施加磁粉或磁悬液
- 4、磁痕的观察与记录
- 5、缺陷评级
- 6、退磁，后处理