

# 管道表面气泡探伤检测磁粉检测

产品名称	管道表面气泡探伤检测磁粉检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	无损检测:18662582169 矿石分析:18662582169 磁粉检测:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 液体渗透检测

液体渗透检测的基本原理，零件表面被施涂含有荧光染料或着色染料后，在一段时间的毛细管作用下，渗透液可以渗透进表面开口缺陷中；经去除零件表面多余的渗透液后，再在零件表面施涂显像剂，同样，在毛细管的作用下，显像剂将吸引缺陷中保留的渗透液，渗透液回渗到显像剂中，在一定的光源下(紫外线光或白光)，缺陷处的渗透液痕迹被现实，(黄绿色荧光或鲜艳红色)，从而探测出缺陷的形貌及分布状态。

渗透检测的优点有：

- 1、可检测各种材料；
- 2、具有较高的灵敏度；
- 3、显示直观、操作方便、检测费用低。

而渗透检测的缺点有：

- 1、不适于检查多孔性疏松材料制成的工件和表面粗糙的工件；
- 2、渗透检测只能检出缺陷的表面分布，难以确定缺陷的实际深度，因而很难对缺陷做出定量评价。检出结果受操作者的影响也较大。

### X射线检测

后一种，射线检测，是因为 X射线穿过被照射物体后会有损耗，不同厚度不同物质对它们的吸收率不同，而底片放在被照射物体的另一侧，会因为射线强度不同而产生相应的图形,评片人员就可以根据影像来

判断物体内部的是否有缺陷以及缺陷的性质。