

珠海不锈钢成分性能测试单位

产品名称	珠海不锈钢成分性能测试单位
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

渗透探伤原理：零件表面被施涂含有荧光染料或着色染料的渗透剂后，在毛细管作用下，经过一段时间，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。

渗透检测可检测各种材料，金属、非金属材料；磁性、非磁性材料；焊接、锻造、轧制等加工方式；具有较高的灵敏度（可发现0.1 μm宽缺陷），同时显示直观、操作方便、检测费用低。

渗透检测的优点：

- a.可检测各种材料；金属、非金属材料；磁性、非磁性材料；焊接、锻造、轧制等加工方式；
- b.具有较高的灵敏度(可发现0.1 μm宽缺陷)
- c.显示直观、操作方便、检测费用低。

渗透检测的缺点及局限性：

- a.它只能检出表面开口的缺陷；
- b.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；
- c.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