

淮安市荧光渗透探伤检测夹渣探伤检验

产品名称	淮安市荧光渗透探伤检测夹渣探伤检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	3000.00/件
规格参数	荧光渗透探伤检测:夹渣探伤检验 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

渗透探伤 利用渗透探伤中荧光渗透的特性，利用黑光灯照射使荧光物质发光显现零件表面缺陷。

渗透荧光探伤的检测汽车零件的基础原理

因此荧光粉对于光的特性，当黑光灯照射时，每个分子都吸收一定的光能。首先，在零件表面涂上一层荧光乳化液，使得它渗透裂纹中去，经一段时间以后，洗去零件表面荧光液，但此时缺陷内仍保留有荧光液，在黑光灯的照射下而发光显现，从而确定缺陷的位置、形状和大小。

以下是荧光渗透检测的基础流程：

- 1.检测前需要对被检测汽车零件表面进行清洗，去除油污、锈斑，然后对零件进行烘干处理，使得水分蒸发后便于渗透。
- 2.渗透时，对于有条件可以将所有被检测汽车零件完全浸入荧光液中，根据零件执行标准设定一定时间，如果条件不允许，且被检测汽车零件过大可采用毛刷涂敷，待渗透液浸泡时间充足后。
- 3.用带有压力的水流对零件进行冲洗，然后进行低温烘干。
- 4.烘干完成后，在零件表面喷涂显像粉，通过显像剂可将浸入裂纹中的渗透剂吸附出来并扩散一定的宽度。
- 5.用黑光灯照射被检测汽车零件表面，则缺陷的位置和形状能明显地显现出来。荧光渗透检测与磁粉探伤检测相比，适用性也相对较广，主要针对磁粉探伤不能检验的材料，如不锈钢、铜、铝及非金属材料。