

# 荧光无损探伤，金属铝检测

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 荧光无损探伤，金属铝检测            |
| 公司名称 | 无锡万博检测科技有限公司            |
| 价格   | 100.00/件                |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼     |
| 联系电话 | 13083509927 18115771803 |

## 产品详情

### 荧光无损探伤，金属铝检测

展示了热处理后试样B、C、D和E的延伸率明显高于未经热处理的试样A，延伸率提高了6.2倍。这是因为未经过热处理的试样A板材内部位错密度极高，位错的堆积、交错以及位错的反应等使位错运动受阻，降低了塑性。

经过固溶处理的试样，溶质原子对位错的钉扎和预时效中形成的第二相对位错运动阻力增加，使得位错密度降低，从而显著提高了塑性。

不同热处理工艺的试样延伸率变化趋势不明显，说明冷却速率和预时效对板材延伸率的影响有限。

图(c)描绘了试样C、E的硬度略高于试样B、D。特别是在试样E中，经过540 ° C固溶处理30分钟，淬火，100 ° C预时效25分钟，其硬度达到高值。