

# 温州市铁水包裂纹磁粉探伤检测

产品名称	温州市铁水包裂纹磁粉探伤检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	888.00/100
规格参数	广分:18662248593 件:18662248593 江苏:18662248593
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 18662248592

## 产品详情

压力容器安全管理情况检查的主要内容如下：

### 一、组织机构

a) 成立压力容器安全技术监督管理网；

b) 设置专职管理人员；

### 二、管理制度

a) 制订本单位的压力容器安全监督管理制度，并正式颁布；

b) 制定压力容器操作规程、检修规程；

### 三、安全管理：

a) 建立压力容器技术档案，领取使用证（注册登记），及时更新压力容器技术台帐内容；

b) 及时整理和审查压力容器的制造和安装原始资料。对于原始资料不全的设备，制订质量检验计划并落实。

c) 各种运行维护和检修记录完整，有事故和缺陷记录，事故原因分析清楚，有防范措施并落实；

d) 压力容器停用设备按要求办理停用手续，报废设备按要求办理注销手续，停用设备恢复使用前应办理检验和投用手续；

e) 按容器安全技术监察规程要求，结合本单位检修工作，制定压力容器定期检验和超水压试验计划，以

及安全阀定期校验和排气试验计划，检验（校、试验）报告的内容完整，结论准确。

f) 在用容器停用后重新启用，容器是否进行了安全技术评估，评估报告是否完整，结论是否明确，是否按规程办理了手续。

为了确保钛合金锻件的质量，除了严格控制原材料质量外，还必须防止在后续热加工过程中出现缺陷，应该重视锻件的毛坯及半成品的超声探伤，以及成品阶段的X射线探伤、荧光渗透探伤和阳极化腐蚀等检查手段，其方法的选用原则上与一般锻件基本相同。

2. 钛合金锻件的显微组织变化对其机械性能有较显著的影响，对超声探伤中的杂波水平及底波损失的评定起到检查钛合金组织均匀性的作用，应予以充分的重视。

超声波在晶界及晶内相组织上的散射可能在荧光屏上以杂波显示，也可能表现为声能衰减引起底波高度的降低(底波损失)，这两者与显微组织有一定的对应关系。根据这两项参数的评定，已经发现过粗晶、并列组织(能造成低周循环疲劳性能下降的魏氏组织)等。

就目前所作的工作来看，杂波水平高的钛合金显微组织，多表现为有完整明显的原始晶界和平直细长的魏氏组织(未变形的典型魏氏组织)，或显现有多且大的条块状相，这类组织在机械性能上表现为强度指标下降。此外，某些铸造组织残留也可能造成杂波水平较高。但就一般的过热魏氏组织，如果其原始晶界及晶内相组织取向较紊乱无规则时，尽管这样的组织是不好的，甚至从显微组织评定是不合格的，其杂波水平却不一定偏高，说明杂波水平的评定目前还存在较大的局限性。

在底波损失的评定中，某些魏氏组织对超声脉冲的高频分量有较明显的衰减(如并列组织)，这在频谱仪上较易观察到(北京航空材料研究所钱鑫源等)，但对工业生产上的大批量检查如何使用普通超声探伤仪，选用响应频率的探头进行检测上存在一定的实际困难。

应当说明的是，目前对钛合金内部偏析也尚无可靠有效的超声检测方法。

总之，如何利用超声波对各种不同显微组织的响应达到控制钛合金的性能质量，是目前需要深入研究的课题(例如采用更高的、甚至上百兆赫的频率，以及使用电子计算机进行信息处理等)。尽管如此，在目前钛合金锻件及材料的超声探伤中，杂波水平与底波损失的评定仍然是两项很有价值的指标。