

南通9Ni490镍系低温容器钢化学成分检测

产品名称	南通9Ni490镍系低温容器钢化学成分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

产品详情

1、9Ni490钢板材质简介

9Ni490钢板是低温压力容器用的含镍9%的钢板，在-196℃具有优良低温韧性和较高的强度。

2、9Ni490钢板执行标准：GB 24510-2009

3、9Ni490钢板交货状态：两次正火+回火（NNT）

4、9Ni490钢板冶炼方法

9Ni490钢板由氧气转炉或电炉冶炼，并进行炉外精炼。

5、9Ni490钢板化学成分

牌号	C	Mn	Si	P	S	
9Ni490	0.10	0.30~0.80	0.35	0.015	0.010	
Cu	Cr	Mo	Als	N	V	
0.35	0.25	0.10	0.015	0.012	0.05	

附：当钢中没有Al或其他固氮元素时，N ≤ 0.009%；Cr+Mo+Cu ≤ 0.50%

6、9Ni490钢板力学性能

7、9Ni490钢表面质量

1>钢板表面不应有裂纹、气泡、结疤、折叠和压入氧化铁皮等对使用有害的缺陷，钢材不应有目视可见分层。

2>钢材表面允许有不妨碍检查表面缺陷的薄层氧化铁皮、铁锈、由压入氧化铁皮脱落所引起的不显著的表面粗糙、压痕及其他局部缺陷，但其深度应不大于厚度公差之半，并应保证钢材允许的*小厚度。

3>钢材表面存在有害缺陷时，允许清理，清理处应平滑无棱角，并应保证钢材允许的*小厚度。

4>钢材不应有焊补

8、9Ni490钢无损检测

钢板应逐张进行超声波检测，超声波检测方法及其级别由供需双方商定，未注明时，应符合JB/T 4730.3中__级的规定，经供需双方协商，并在合同中注明，可对钢板提出其他特殊要求。

9、9Ni钢应用范围

9Ni钢适用于液化气体运输船、极地船及低温海洋工程用的低温环境，也可用于制造液化天然气(LNG)储罐，*低使用温度可达-196，其强度高、低温韧性优异、焊接性能良好，是深冷环境下使用的韧性很好的材料。