

# 低温作业用合金钢和不锈钢螺栓检测机构ASTM A320/A320M-22a

产品名称	低温作业用合金钢和不锈钢螺栓检测机构ASTM A320/A320M-22a
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.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

本标准以固定的标准号A320/A320M 发布，紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号，或者当有修订时的\*新修订版的年号。括号内的数字表示再次批准的年号。上标符号(z)表示\*新修订或再次批准发生的编辑性变化。

本标准已被美国国防部批准使用。

### 1.范围\*

1.1本规范2规定了低温压力容器、阀门、法兰和管件用合金钢栓接材料和栓接部件。关于栓接的定义见规范A962/A92M.棒料应是热轧的,材料可通过无心磨削或冷拔进一步加工。奥氏体不锈钢可以经固溶退火或退火加应变硬化处理。当订购应变硬化的奥氏体不锈钢时，需要买方特别注意的是，一定要完全理解附录X1的内容。

1.2本规范给出了几种栓接材料，包括牌号L7和B8等的铁素体钢和奥氏体钢。材料的选择依据设计、使用条件、力学性能和低温特性。表1力学性能要求标明了适用于不同牌号和等级\*低力学性能所对应的直径，表2中规定了夏比冲击能量值要求。制造商在生产零件之前应确定其材料应符合这些要求。例如,当要求牌号为L43的材料在-150T[-101 ]满足表2规定的冲击能量值要求时，很可能对AISI4340的化学成分规定附加的限定（例如，要求所采购钢材的磷和硫含量低于正常供应的该材料的磷和硫含量)-

注1:委员会认定本规范包括了目前所广泛采用的几种牌号材料。对于其他材料，委员会会根据需求

的增加随时考虑录入。对于某些牌号钢的淬硬性，使用者应注意是要获得规定的力学性能,可能会限制其

\*大尺寸。