

上海深冷容器低温力学性能检测 低温拉伸试验

产品名称	上海深冷容器低温力学性能检测 低温拉伸试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	3500.00/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

奥氏体不锈钢由于较高的强度和塑性,良好的耐腐蚀性,焊接性和冷加工性能,被广泛应用在深冷容器中。近些年,随着低温技术的发展和低温液化气体需求的不断增长,深冷容器作为液化气体储运的主要设备,其需求量不断增长。而室温应变强化技术可显著提高奥氏体不锈钢的屈服强度,降低奥氏体不锈钢制深冷容器内容器的壁厚,是一种省材节能的绿色制造技术。

随着我国科学技术和工业的发展,要求有更多更好的新材料来为它服务。在低温下使用的结构材料研制中,低温力学性能是极其重要的检验项目,低温冲击试验、低温拉伸试验是低温条件下力学性能试验不可缺少的手段和方法。

机械性能测试

一、拉伸测试

服务范围：常温拉伸（Ts, Ys, A, Z）、1000 内高温拉伸（Ts, Ys, A, Z）、低温拉伸（Ts, Ys, A, Z）

常用标准：GB 228, ASTM A370, ASTM E8, EN ISO 6892-1, JIS Z2241, AS 139, GB/T 13239-金属低温拉伸试验标准

产品范围：金属板材，棒材，线材，型材，铸件，锻件，紧固件，钢丝绳，奥氏体不锈钢、深冷容器、压力容器、钢筋等

二、硬度测试

服务范围：洛氏（HRA, HRB, HRC）、布氏（HB）、维氏/显微维氏（HV）、韦氏硬度

常用标准：GB 230.1, GB 4340.1, GB 17394, ASTM E18, ASTM E10, ASTM E384, ASTM A956

三、夏比冲击测试

服务范围：常温冲击、0 - -60 酒精冷却冲击、-196 液氮冷却冲击

常用标准：ASTM A370, ASTM E23, GB 229, EN ISO 148-1, JIS Z2242等

四、弯曲测试

服务范围包括：常温弯曲、低温弯曲和反复弯曲

常用标准有：GB 232, ASTM E290, EN ISO 7438, JIS Z2248等