

# 昆山市钛合金低温冲击试验 铸件低温冲击试验检测

产品名称	昆山市钛合金低温冲击试验 铸件低温冲击试验检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:低温冲击试验 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

## 产品详情

可提供0度-196度的低温冲击试验

冲击试验是测定金属材料抗冲击载荷能力的试验，又称冲击韧性试验。它是材料机械性能试验的基本试验方法之一。在冲击试验中，冲断试样所消耗的功称为冲击功，单位为焦耳(J)，以Ak表示。根据试样形状和破断方式，冲击试验可分为弯曲冲击试验、扭转冲击试验和拉伸冲击试验3种。

按温度来分，冲击试验可分为常温冲击试验和低温冲击试验。常温冲击试验为在常温下进行试验，一般在 $23 \pm 5$  的范围内。低温冲击试验为在低温介质下保存一定时间，使温度达到要求后快速取出完成冲击试验。使用介质可为冰水混合物（0 ），其他温度可用低温槽，根据不同的温度，可选用酒精或液氮进

行试样的保温。

## 送样要求

制样尺寸要求如下：

长度： $55 \pm 0.10\text{mm}$

高度 $10 \pm 0.075\text{mm}$

宽度 $10 \pm 0.10\text{mm}$

试样纵向面间的夹角（四个 $55 \times 10\text{mm}$ 的面） $90^\circ \pm 2^\circ$

试样两个端面-试样纵向面角度 $90^\circ \pm 2^\circ$ 。

试样表面粗糙度不高于1.6微米。

端面不允许用磨抛机打磨，端面必须要平整。

## 低温冲击检测标准

---

低温冲击

ASTM E23-12c

Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Ma

## 金属材料缺口试样标准冲击试验方法

ASTM A370-14

Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products

## 钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义

GB/T 229-2007

金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

ISO 148-1:2009

Metallic materials — Charpy pendulum impact test — Part 1: Test method

金属材料 - 夏比摆锤冲击试验 - 第1部分：试验方法

JIS Z 2242-2005

金属材料冲击试验方法

AS 1544.2-2003

Methods For Impact Tests On Metals - Charpy V-notch

金属材料冲击试验方法 第二部分:夏比V型缺口

检测服务流程