

# 中山金属材料抗拉伸断裂强度 弯曲强度 力学性能

产品名称	中山金属材料抗拉伸断裂强度 弯曲强度 力学性能
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	150.00/样
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

广分检测作为专业的**检测机构**，可依照ISO、ASTM、GB等标准完成对各类产品的冲击性能、物理性能、超声波探伤、金相分析、焊接性能、工艺性能等力学性能检测服务。

	项目 / 参数	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
硬度	布氏硬度	GB/T 231.1-2009 ; EN 10003-1: 1994 ; ASTM E10-2012 ; JIS Z 2243: 2008
	洛氏硬度	GB/T 230.1-2009 ; ISO 6508-1: 2005 ; ASTM E18-2012 ; JIS Z 2245: 2011
	里氏硬度	GB/T 17394-1998
	韦氏硬度	YS/T 420-2000
	维氏硬度	GB/T 4340.1-2009 ; ISO 6507-1: 2005 ; ASTM E 384-2011e1 ; JIS Z 2244: 2009
拉伸	常温拉伸	GB/T 228-2010 ; ISO 6892-1:2009 ; EN 10002-1: 2001 ; ASTM E8/E8M-2013a ; JIS Z 2241: 2011 ; GB/T 6396-2008
	高温拉伸	GB/T 4338-2006 ; ISO 6892-2: 2011 ; ASTM E21-2009 ; BS EN 10002-5: 1992
	低温拉伸	GB/T 13239-2006 ; ISO 15579: 2000
弯曲	弯曲	GB/T 232-2010 ; ISO 7438: 2005 ; ASTM E290-2013 ; JIS Z 2248-2006 ; CB/T 3522-1993 ; GB/T 6396-2008
	反复弯曲	GB/T 235-2013 ; GB/T 238-2013
冲击（常温冲击，低温冲击）		GB/T 229-2007 ; GB/T 12778-2008 ; EN ISO 148-1:

2010 ; EN 10045-1: 1989 ; ASTM E23-2012c ; JIS Z 2242:

2005 ; GB/T 4160-2004

GB/T 233-2000 ; YB/T 5293-2014

GB/T 239-1999

GB/T 2976-2004

GB/T 2039-2012 ; ISO 204-2009 ; ASTM E139-2011

GB/T 4337-2008 , GB/T 3075-2008 , GB/T

6398-2000 ; GB/T 15248-2008 ; ASTM E647-2011e1

ASTM E1290-2008 ; GB/T 21143-2007

GB/T 4156-2007

GB/T 4161-2007 ; ISO 12737: 2010

GB/T 22315-2008 ; ASTM E111-2004

顶锻

扭转

缠绕

蠕变

疲劳

CTOD

杯突

断裂韧度

弹性模量、正切模量、弦切模量和泊

松比

落锤冲击

扩口

卷边

压扁

GB/T 6803-2008 ; ASTM E208-2006

GB/T 242-2007

GB/T 245-2008

GB/T 246-2007

金属材料的力学性能是指材料在不同环境(温度、湿度、介质)下,承受各种外加载荷(拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等)时所表现出的力学特征。

拉伸:测试材料在常温、高温、低温环境下的拉伸断裂性能。温度范围:-80 ~ 1200

冲击:测试材料在常温、低温环境下的动态冲击功。温度范围:-196 , -115 ~ 室温

硬度:测试材料的布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、里氏硬度

工艺性能:测试材料在压缩、剪切、弯曲、压扁、扩口等状态下的性能参数

高温持久和蠕变:金属(200 ~ 1100 )持久/蠕变性能检测

疲劳:可做轴向和旋转弯曲加载方式下的高低周疲劳、疲劳S-N曲线、疲劳 - N曲线、疲劳强度、疲劳寿命、表面裂纹及穿透裂纹的扩展

速率等试验;可按照国标、英标和美标进行平面应变断裂韧度K<sub>IC</sub>、延性断裂韧度J<sub>IC</sub>及室温与低温条件下(0 ~ -80 )的裂纹张开位

移CTOD试验

落锤:测定铁素体钢(包括板材、型材、铸钢和锻钢)的无塑性转变温度等

杯突、冷热顶锻、末端淬火等试验