

佛山市金属工件受力测试，金属破坏性拉力检测单位

产品名称	佛山市金属工件受力测试，金属破坏性拉力检测单位
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层
联系电话	132****2174 132****2174

产品详情

佛山市金属工件受力测试，金属破坏性拉力检测单位，华谨服务团队

广东华谨是一家公正、独立、专业的第三方检验、测试公司。公司坚持“独立、公正、优质、高效”的质量方针,服务领域覆盖金属材

料、汽车零部件、油漆涂料等,旨在为国内外企业提供专业的市场准入认证技术服务。

力学性能测试主要项目:

一硬度试验:(洛氏硬度、维氏硬度、显微维氏硬度、布氏硬度肖(邵)氏硬度、纳米压痕硬度)

硬度是指“固体材料抗拒形变的特性”

固体对外界物体入侵的局部抵抗能力,是比较各种材料软硬的指标。

拉伸试验:

(抗拉强度屈服强度断后伸长率断面收缩率、弹性模量、泊松比、拉伸应变硬化指数、应变硬化)

拉伸试验可测定材料的一系列强度指标和塑性指标。强度通常是指材料在外力作用下抵抗产生弹性变形、塑性变形和断裂的能力。塑性是指金属材料在载荷作用

下产生塑性变形而不致破坏的能力,常用的塑性指标是延伸率和断面收缩率。

-弯曲与压缩性能:(弯曲强度弯曲模量、压缩强度、压缩屈服点压缩弹性模量)

弯曲试验主要用于测定脆性和低塑性材料(如铸铁、高碳钢、工具钢等)的抗弯强度并能反映塑性指标的挠度。弯曲试验还可用来检查材料的表面质量。试样破坏

时的压缩载荷除以试样的横截面积,称为压缩强度极限或抗压强度。压缩试验主要适用于脆性材料,如铸铁、轴承合金和建筑材料等。对于塑性材料,无法测出

压缩强度极限,但可以测量出弹性模量、比例极限和屈服强度等。

一冲击韧性试验:(冲击强度、冲击韧性、低温脆性、简支梁冲击、臂梁冲击)

材料抵抗冲击载荷的能力,冲击韧性指标的实际意义在于揭示材料的变脆倾向

一断裂韧性试验:(断裂韧性、裂纹张开位移、动态断裂韧性)

测定带裂纹构件抵抗裂纹失稳扩展能力

一疲劳性能:(对称应力下的疲劳、非对称循环应力下的疲劳、应变疲劳(低周疲劳)、疲劳裂纹扩展速率、热疲劳试验、腐蚀疲劳试验、接触疲劳试验、

高温疲劳试验、低温疲劳试验)

疲劳试验,是结构试验内容之一,借以研究和验证飞行器结构或构件的疲劳与断裂性能。疲劳破坏是机械零部件早起失效的主要形式,疲劳研究的主要目的是

精确地估算材料结构的零部件的疲劳寿命保证在服役期内零部件不会发生疲劳失效

一高温力学性能:(高温蠕变持久强度、应力松弛、高温短时拉伸试验)

高温下零部件因抵抗外力作用而产生各种变形和应力的能力,如强度、弹性、塑性等在高温下,由于液相的出现,液相的性质、数量及分布状态,对材料的力学

性能影响很大