

# 办理金属材料，非金属材料，复合材料等材料力学性能测试报告

产品名称	办理金属材料，非金属材料，复合材料等材料力学性能测试报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

## 产品详情

### 材料力学性能测试

测试范围包括：金属与非金属材料、复合材料、功能材料、生物工程材料等，试验件从材料标准试样到单个元件和组合部件，试验项目除常规指标检测外，还可进行疲劳、断裂，高低温与腐蚀介质中的性能测试。

### 材料性能研究分析

在材料性能测试基础上，开展性能表征和预测分析研究工作，确定材料的使用可靠性及使用寿命预测方法。与国内结构设计生产单位和国际研究机构（NASA、UTRC、FAA等）在耐久性与损伤容限上紧密合作，进行材料在循环加载下的高、低周疲劳特性，材料断裂行为表征，小裂纹特性，权函数应用、全寿命预测等专项课题研究。

### 测试技术与设备的开发与服务

研究建立新的试验方法和测试技术，设计制作试验设备与装置，以满足各种特殊试验的需要。在本事业部众多试验设备维修经验的基础上，提供设备液压、机械与电器维修。

### 适用范围

金属材料及各类金属制品。

### 检测能力

项目分类|项目说明|项目分类项目说明抗拉强度Rm、屈服强度

(Rp0.2/ReL/ReH)、断后伸长率A、断面收缩率Z、弹性模室温/高温/低温拉量、紧固件实物抗拉强度、

紧

扭转试验材料抵抗扭矩作用的能力试验（ $R_{pf}/R_{p0.2}$ ）、紧固样品的断后伸长率 $A_f$ 、紧固件产品的断后伸长量等

将弹簧垫圈压缩到规定的

洛氏硬度、维氏硬度、布氏硬度，卸除载荷后，测弹

弹性试验我背热感的时间能

冲击吸收能量

冲击试验（ $R_{V}$ 成思发）很膨胀材料到使其发生变的

韧性试验力时对折断的抵抗能力量，剪切断面率，冲击韧性

高强度螺栓连接中，使连

材料承受弯曲载荷产生塑性变接件摩擦面产生滑动时的

弯曲试验

外力与垂直于摩擦面的高

的能力

抗滑移系数蕴食露检损拉方之料记值

线材或丝材承受缠绕变形

搜负教试验加轴向拉力真至控断。以测试销绕试验的能力

头杆结合强度

金属材料在室温或加热状

螺栓在规定应力下不发生明显态下沿试样轴线方向施加

螺栓保证载荷试验塑变的能力顶锻试验幸·是基值，蒙金原上机用牌新开多句合

螺母在规定盛本下不发生失效宝温压输试验压缩力，抗压强度螺母保证载荷试验

螺栓在规定应力下不发生明显

态下沿试样轴线方向施加

有在弯形的

压力将试样压缩，检验金属

螺栓保证载荷试验

能力

顶锻试验学镇圣的电产以兴。

锻塑性变形的能力

螺母在规定应力下不发生失效

室温压缩试验压缩力，抗压强度

螺母保证载荷试验的能力

运%破期。解润期糯产具者

金属管压扁到规定尺寸的

n辅矩、转动短

动扭矩

变形能力

扭矩系数、螺纹摩擦系数、支承面摩擦系数、总摩擦系数、金属管端扩口工艺的变形

相拉试验器纹根矩、支承面矩、总根扩口试验

矩、紧固轴力、夹紧力（预紧

力）持久强度极限、持久寿

宝温/高温剪切试验双剪试验、单剪试验持久试验命后中产、收

缩率、缺口敏感系数等

蠕变曲线、蠕变极限、起

有效力矩、锁紧力矩、拧断力

始应变、总应变、弹性应

力矩、松脱力矩、拧紧力矩蠕变试验变、蠕变应变、蠕变断裂

时间等

将螺栓置于规定角度试验模

中，锤未螺栓头部，测头部与

初始应力、总应变、剩余

头部坚固性无螺纹杆部或螺纹过渡圆处的应力松弛试验应力、应力松弛率等

军固性

持入性能

螺纹挤压成形的能力

涉及标准 GB/T、ISO、AS/NZE、DIN、DIN EN ISO、BSEN

ISO、GJB、NASM、ASTM、ASME、SAE、HB、DL/T、QJ、JB/T、QC/T、YB/T、TB、JGJ/T