

破断力试验 广州做拉力测试机构

产品名称	破断力试验 广州做拉力测试机构
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

破断力试验 广州做拉力测试机构

断裂强度是材料或试件承受静态拉伸时抵抗断裂的能力。破坏强度物体在外力作用下发生破坏时出现的最大应力。破断强度是指物体开始发生断裂或破坏时的强度。物体受的外力是拉力时达到抗拉强度极限或是压力时达到抗压强度极限，物体的受力就达到破断强度。

抗拉强度试验

是测定材料在拉伸载荷作用下的一系列特性的试验，又称拉伸试验。它是材料机械性能试验的基本方法之一，主要用于检验材料是否符合规定的标准和研究材料的性能。

抗拉强度(tensile strength)是金属由均匀塑性形变向局部集中塑性变形过渡的临界值，也是金属在静拉伸条件下的较大承载能力。

弹性区(从0到屈服强度YS)

较小伸长：对应百分比。

弹性伸长：如果应力停止，样品就会恢复到初始长度。

屈服强度：当yongjiu伸长值达到0.2%。

屈服强度=屈服时的力(N)/拉伸试样的原始面积(mm²)或相同的MPA值。

纵向模量：作用力与伸长长度之比(取决于金属)。

横向模量：伸长与界面收缩之比(应用于所有金属~ 0.3)。

塑性区(从抗拉强度UTS到屈服强度YS)

较大伸长：一般金属为百分之几，可高达百分之五十至六十。

无弹性伸长：如果应力停止，试样保持yongjiu应变。

破断力：抗拉强度(UTS)记录。

抗拉强度=拉伸试验断裂前的最大力(N)/拉伸试样的原始面积 (mm²) 或相同的MPA值。

由于冷作效应，应变会随着测试不断增长。

断裂后

需测量整体长度来计算延展率。

$E \% = (L_u - L_0) / L_0 \times 100$ (L_u 为最终长度， L_0 为最初长度)。