

钢材抗拉强度等级 机械性能测试

产品名称	钢材抗拉强度等级 机械性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

抗拉强度 (σ_b) 也叫强度极限指材料在拉断前承受最大应力值。

当钢材屈服到一定程度后，由于内部晶粒重新排列，其抵抗变形能力又重新提高，此时变形虽然发展很快，但却只能随着应力的提高而提高，直至应力达最大值。此后，钢材抵抗变形的能力明显降低，并在最薄弱处发生较大的塑性变形，此处试件截面迅速缩小，出现颈缩现象，直至断裂破坏。钢材受拉断裂前的最大应力值称为强度极限或抗拉强度。

单位:kn/mm²(单位面积承受的公斤力)

抗拉强度= Eh ，其中E为杨氏模量，h为材料厚度