

拉伸强度抗拉强度检测办理深圳第三方实验室

产品名称	拉伸强度抗拉强度检测办理深圳第三方实验室
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

抗拉强度（ tensile strength ）：试样拉断前承受的大标称拉应力抗拉强度是金属由均匀塑性变形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大承载能力。对于塑性材料，它表征材料大均匀塑性变形的抗力，拉伸试样在承受大拉应力之前，变形是均匀一致的，但超出之后，金属开始出现缩颈现象，即产生集中变形；对于没有（或很小）均匀塑性变形的脆性材料，它反映了材料的断裂抗力。符号为RM，单位为MPA。

试样在拉伸过程中，材料经过屈服阶段后进入强化阶段后随着横向截面尺寸明显缩小在拉断时所承受的大力（Fb），除以试样原横截面积（So）所得的应力（σ），称为抗拉强度或者强度极限（σb），单位为N/mm²（MPa）。它表示金属材料在拉力作用下抵抗破坏的能力。计算公式为： $\sigma = F_b / S_0$ 式中：Fb--试样拉断时所承受的大力，N（牛顿）；So--试样原始横截面积，mm²。抗拉强度（Rm）指材料在拉断前承受大应力值。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，直至应力达大值。此后，钢材抵抗变形的能力明显降低，并在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：Tensile strength.抗拉强度=Eh，其中E为杨氏模量，h为材料厚度目前国内测量抗拉强度比较普遍的方法是采用材料试验机等来进行材料抗拉/压强度的测定！