

虎丘区螺栓紧固件力学性能检测

产品名称	虎丘区螺栓紧固件力学性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

紧固件生产中离不开重要的一环：计量检测，需要对各种材料的拉力、抗拉强度、延伸率等一系列材料参数进行测试，用专业的设备对产品的抗拉强度和拉力载荷做个简单的测试，你知道这里提到的抗拉强度和拉力载荷是什么意思吗？

什么是抗拉强度？什么是拉力载荷？

普通螺栓作为永久性连接螺栓时，当设计文件要求或对其质量有疑义时，应进行螺栓实物最小拉力载荷复验，即螺栓的拉拔实验。用于检测螺栓在受拉和受剪时所能承受的最大抗拉强度。最小拉力载荷意思为“螺纹最小的截面积(应力截面积)去乘最小的抗拉强度。”拉强度的定义：拉力试验机做拉伸试验时，当材料屈服到一定程度后，由于内部晶粒重新排列，其抵抗变形能力又重新提高，此时变形虽然速度很快，但却只能随着应力的提高而提高，直至应力达最大值。通俗的一些说就是螺栓再进行拉拔实验室能将螺栓拔出墙体的最大拉力值。抗拉强度分为公称抗拉强度和最小抗拉强度，公称抗拉强度看头标，例如4.6级螺栓的公称抗拉强度为400兆帕，5.6级为500兆帕，8.8级为800兆帕，10.9级为1000兆帕。最小抗拉强度，4.8级螺栓的最小抗拉强度为420兆帕。而4.6级的螺栓最小抗拉强度为400兆帕。10.9级螺栓最小抗拉强度为1040兆帕。拉力载荷一般指最小拉力载荷，即最小抗拉强度(平垫拉伸试验)或楔负载(斜垫拉伸试验)。

拉伸载荷和抗拉强度是一个概念吗，两者是什么关系？

事实上，拉伸载荷和抗拉强度不是一回事。抗拉强度等于拉伸载荷除以受力件的横截面积，抗拉强度的单位是“帕”，力的单位是“牛”，面积的单位是“平方米”。