

上海长宁区紧固件螺栓保证荷载检测

产品名称	上海长宁区紧固件螺栓保证荷载检测
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

一般情况下，材料的淬透性好，螺栓杆部横截面上硬度能均匀分布，只要硬度合格，螺栓的强度和保证应力也能达到要求。但是当材料的淬透性差时，会造成心部硬度远远低于表层硬度，虽然按规定的部位检查硬度时，都在合格范围之内，但强度和保证应力往往达不到要求，所以螺栓需要进行保证荷载试验简称保载试验。保证荷载是螺纹产品实物不产生明显塑性变形所能承受的极限荷载，该值由产品的螺纹应力截面积和保证应力的乘积确定。

测试项目：保证荷载测试。

测试目的：测量不同等级螺栓、螺钉和螺柱在固定力值拉伸作用力下，轴向变形量。

项目介绍：一般情况下，材料的淬透性好，螺栓杆部横截面上硬度能均匀分布，只要硬度合格，螺栓的强度和保证应力也能达到要求。但是当材料的淬透性差时，会造成心部硬度远远低于表层硬度，虽然按规定的部位检查硬度时，都在合格范围之内，但强度和保证应力往往达不到要求，所以螺栓需要进行保证荷载试验简称保载试验。保证荷载是螺纹产品实物不产生明显塑性变形所能承受的极限荷载，该值由产品的螺纹应力截面积和保证应力的乘积确定。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容	适用范围
GB/T 3098.1-2010	紧固件机械性能 螺栓 螺钉和螺柱	螺栓和螺钉的公称长度 L 2.5d , 螺纹长度b 2.0d ,	保证荷载：卸载后紧固件的总长度与加载前的长度测量差值，合格。	头部承载能力强于螺纹杆部的螺栓和螺钉；所有性能等级；无螺纹杆径 $d_s > d_2$ 或 $d_s \leq d_2$ ；螺纹和螺

ISO 898-1:2013	碳钢和合金钢制造的 螺纹公称直径d 3 紧固件机械性能 第1 mm ; 部分：规定性能等级 的螺栓、螺钉和螺柱 螺柱的总长度Lt 粗牙螺纹和细牙螺纹3.0d ;	栓的公称长度l大于 等于2.5d ; 螺纹长度 b大于等于2.0d ; 螺 柱的总长度lt 3.0d ; 3mm d 39mm。
ASTM F606/F606M:2019	外螺纹及内螺纹紧固长度法测试试样螺柱通过长度测量、屈服内外螺纹紧固件、垫圈、直接张力总长Lt 200mm ; 指示器及柳钉机械性能测定方法 硬度法适用于M24 以上的紧固件	强度测试和硬度均匀 性测试来判断保证载 荷是否合格
SAE J429-2014	外部螺纹紧固件的机械性能和材料要求 根据产品和材料等级 ，试样的长度参考标 准中的表5的规定	保证载荷：卸载后紧螺栓、螺母、螺柱、 固件的总长度与加载螺钉 前的长度测量差值， 以判断保证载荷是否 合格。