

# 安徽高强螺栓抗滑移系数检测 螺栓强度检测

产品名称	安徽高强螺栓抗滑移系数检测 螺栓强度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

### 高强螺栓抗滑移系数检测

连接摩擦面的抗滑移系数是高强度螺栓连接设计的重要技术参数，施工组装完成后，连接摩擦面的实际抗滑移系数是否满足设计要求是保证高强螺栓使用安全的关键，因此加强对高强度螺栓连接摩擦面抗滑移系数的检验非常必要。

#### 试验介绍：

抗滑移系数是指高强度螺栓连接中，使连接件摩擦面产生滑动时的外力与垂直于摩擦面的高强度螺栓预拉力之和的比值。其原理是通过高强螺栓紧固产生的加持力夹紧板束，从而在板束的接触面之间产生摩擦力，然后传递到垂直于螺杆轴方向的应力。高强度螺栓连接时依靠螺栓杆内的预拉力使连接件紧密贴在一起产生强大的摩擦力来传递载荷。摩擦力的大小与钢板所受的正压力大小成正比，与板间的摩擦系数成正比。

#### 检测范围：

LT-109无机富锌防滑防锈底漆、挂篮横梁连接面抗滑移试板、钢结构抗滑移试板、收费站钢构件

#### 检测标准：

TB 2137-1990 《铁路钢桥栓接板面抗滑移系数试验方法》；

GB50205-2020 《钢结构工程施工质量验收标准》；

JGJ82-2011 《钢结构高强螺栓连接技术规范》；

#### 样品要求：

高强螺栓抗滑移试板3组

## 抗滑移系数试验影响因素

扭矩系数是钢结构高强度螺栓连接副检测的主要参数之一，它的数值大小影响着高强螺栓抗滑移系数的实测值，是影响抗滑移系数的主要因素，只有在扭矩系数合格的基础上，才能做抗滑移系数试验。高强螺栓连接板材通常采用Q235和Q345两种，在做抗滑移系数检验时，试件钢板的厚度应根据钢结构工程中有代表性的板材厚度来确定，在考虑摩擦面滑移之前，在拉伸连接件时所测得的滑移荷载值是在钢板没有变形之前所得的数值，这样\*终利用滑移荷载值计算出来的抗滑移系数才是有效的。