

# 东莞紧固件横向振动试验测试

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 东莞紧固件横向振动试验测试                      |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司                      |
| 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检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859           |

## 产品详情

### 东莞紧固件横向振动试验测试

横向振动试验通过施加横向振动荷载，模拟材料或结构在实际使用中所受到的横向振动环境，以验证其耐久性和可靠性。在试验中，通常会使用振动台或振动器作为振动源，通过控制振动频率、振幅和时间等参数，对材料或结构进行横向振动加载，以获取相关性能参数。

#### 一、定义:

横向振动试验是指在特定的试验条件下，将样品置于振动台上，通过施加横向振动荷载，观察样品的振动响应和性能表现。通过对样品的振动加速度、位移、应力等参数的监测和分析，可以评估其受振动环境影响的能力及寿命预测。

#### 二、横向振动试验项目:

横向振动回松试验，横向振动防松试验，横向载荷振动试验，横向自由振动试验，横向负载振动试验，横向振动非标试验等。

### 三、横向振动试验范围:

承钢板，防松螺栓，哈克铆钉，接触网钢柱，拉索，埋地油气管道，紧固件，螺栓，螺母，不锈钢，弹簧，轴承，电机，水泵，平面钢架，拉索等。

### 四、步骤:

横向振动试验通常包括以下几个步骤：

1. 确定试验目的和试验条件：根据实际需求，确定试验的目的和所需振动条件，包括频率范围、振幅和试验时间等参数。

2. 样品制备：根据试验要求，制备符合规范的样品，确保其符合试验标准和要求。

3. 安装样品：将样品安装在振动台上，确保其紧固稳固，并进行适当的调整和校正。

- 4.

设置试验参数：根据试验要求，设置振动频率、振幅和时间等参数，开始试验前进行设备校准和监测。

5. 进行试验：启动振动台，开始进行横向振动试验，并实时监测和记录样品的振动响应数据。

6. 数据分析：根据试验数据，通过数据分析和处理，获取样品在横向振动下的性能参数，如振动幅值、共振频率和应力应变等。

7. 结果评估：通过对试验结果的评估和比对，判断样品的性能表现和可靠性，并根据需求进行进一步的优化和改进。

## 五、标准:

GB/T10431-2008紧固件横向振动试验方法