

## GB/T 28046.3-2011 ( ISO 16750-3:2012 ) 第三部分：机械负荷

产品名称	GB/T 28046.3-2011 ( ISO 16750-3:2012 ) 第三部分：机械负荷
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

### 产品详情

[点击蓝字 关注我们](#)

GB/T 28046.3-2011 第三部分：机械负荷

一般规定：

按电气和电子设备在车上应用情况规定了不同振动严酷度的试验方法。车辆生产商和供应商可根据特定的安装位置选择试验方法、环境温度和振动参数。

DUT在振动实验期间的温度循环按GB/T 2423.22,并按图1通电运行。经协商可在恒温下进行。

根据GB/T 28046.1中定义：安装位置分类

4.1发动机舱；

4.2乘客舱；

- 4.3行李舱/货舱；
- 4.4外部/腔体内；
- 4.5其他安装位置；

试验I-安装于乘用车发动机舱内产品：

正弦振动试验：

扫频速率； 0.5oct/min；

测试时间：22h/方向；

测试方向：X/Y/Z，三个方向；

严酷等级：由客户根据发动机缸数确定。

随机振动试验：

测试时间：22h/方向；

测试方向：X/Y/Z，三个方向；

总均方根值RMS：181m/s

试验II-安装于乘用车变速箱内产品：

正弦振动试验：

扫频速率； 0.5oct/min；

测试时间：22h/方向；

测试方向：X/Y/Z，三个方向；

随机振动试验：

测试时间：22h/方向；

总均方根值RMS：96.6m/s

试验III-安装于乘用车柔性气室内产品：

扫频速率； 0.5oct/min；

测试时间：22h/方向；

测试方向：X/Y/Z，三个方向；

试验IV-安装于乘用车弹性体内产品（车身）：

随机振动试验：

测试时间：8h/方向；

总均方根值RMS：27.8m/s

试验V-安装于乘用车非弹性体产品（车轮，车轮悬挂）：

正弦振动试验：

总均方根值RMS：107.3m/s

试验VI-安装于商用车发动机/变速器内产品：

扫频速率； 0.5oct/min；

测试时间：94h/方向；

随机振动试验：

测试时间：94h/方向；

总均方根值RMS：177m/s

试验VII-安装于商用车弹性体内产品：

测试时间：32h/方向；

总均方根值RMS：57.9m/s

试验VIII-安装于商用车分体式驾驶室：

总均方根值（垂向）RMS：21.3m/s

总均方根值（横向）RMS：11.8m/s

总均方根值（纵向）RMS：13.1m/s

- END -