

# 减震制品检测的检测范围和标准

产品名称	减震制品检测的检测范围和标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

橡胶减震制品，亦称橡胶防震、隔震制品。适用于低频隔振、缓冲，可作为车载、船舶设备的减震器，用于消除或减少机械震动的传递。达到减震、消音及减少冲击所致危害的橡胶制品统称橡胶减震制品。

检测范围：

橡胶护舷、橡胶减震器、橡胶接头、橡胶牌号、橡胶支座、橡胶支脚、橡胶弹簧、橡胶皮碗、橡胶衬垫、橡胶护角等。

检测项目：

静刚度:指减震橡胶在一定的位移范围内,其所受压力(或拉伸力)变化量与其位移变化量的比值.静刚度的测定必须在一定的位移范围内测定,不同的位移范围测定的静刚度值是不同的,但有的客户则要求整个位移范围测定的变化曲线。

动刚度:指减震橡胶在一定的位移范围内,一定的频率下,其所受压力(或拉伸力)变化量与其位移变化量的比值.动刚度的测定必须在一定的位移范围内,一定的频率下测定,不同的位移范围不同的频率下测定的动刚度值是不同的。

动倍率:指减震橡胶在一定的位移范围内所测定的动刚度与静刚度的比值。

损耗系数:在减震橡胶的受力过程中,橡胶的变形与橡胶的应力之间存在着一定的相位差,而橡胶的应力一般要前于橡胶的变形一定的相位角。通常所说的损耗系数就是橡胶应力与橡胶变形的相位角的正切,即损耗系数  $=\tan\delta$ 。

扭转刚度:指减震橡胶在一定的扭转角范围内,其扭转力矩与扭转角之间的比值。

耐久性能:指减震橡胶在一定的方向一定的预加载荷、振幅、振动频率下,经往复振动n次后产品完好或将

产品往复振动直至破坏时的振动次数,耐久性能是衡量一个减震橡胶件的安全性能和综合性能的重要指标。

部分检测标准：

GB/T21537锥型橡胶护舷

HG/T2866橡胶护舷

GB/T5577合成橡胶牌号规范

HG/T2289可曲挠橡胶接头

JG118建筑隔震橡胶支座

CB993船用橡胶减震器保管与使用期的规定

GB20688.4橡胶支座4部分：普通橡胶支座

HJ/T391环境保护产品技术要求可曲挠橡胶接头

GB20688.2橡胶支座2部分:桥梁隔震橡胶支座

GB20688.3橡胶支座3部分:建筑隔震橡胶支座