

## 减振垫系列 高分子材料减振垫



### 产品特点

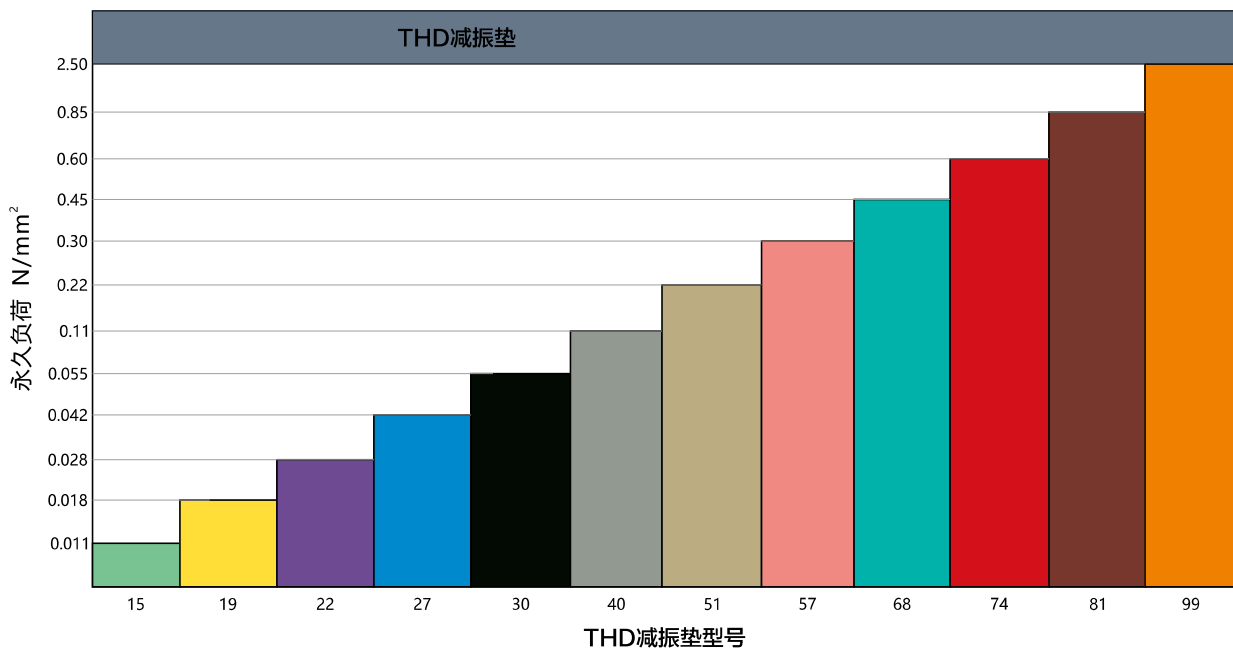
根据不同负载及安装面积选择不同硬度，不同厚度，不同尺寸的减振垫；

垂直方向固有频率低至6Hz，水平方向固有频率低至3Hz，减振性能媲美空气减振器，远优于橡胶减振垫；每单位面积的高储能率使它成为某些冲击振动隔离应用的理想选择；

应用场景：高端设备、汽车、船舶、军工、建筑、矿机、铁路等；

可以迭合在一起(分层)，以达到期望的减振效率；

可提供薄板，裁片，垫圈和OEM零件等形态，制作不同形状。如有在油及水中应用，或有腐蚀性的环境中应用，需特别说明。正确使用寿命超长，可达10年以上。



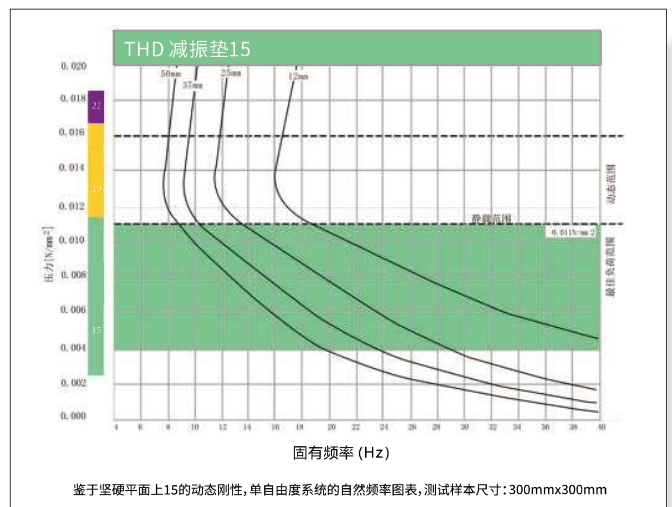
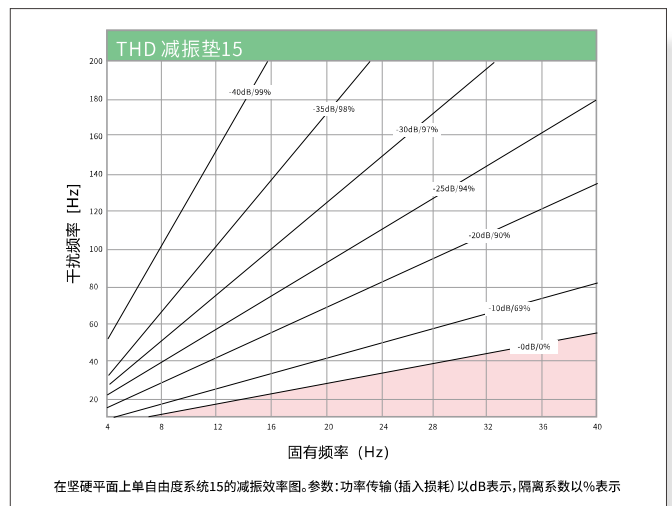
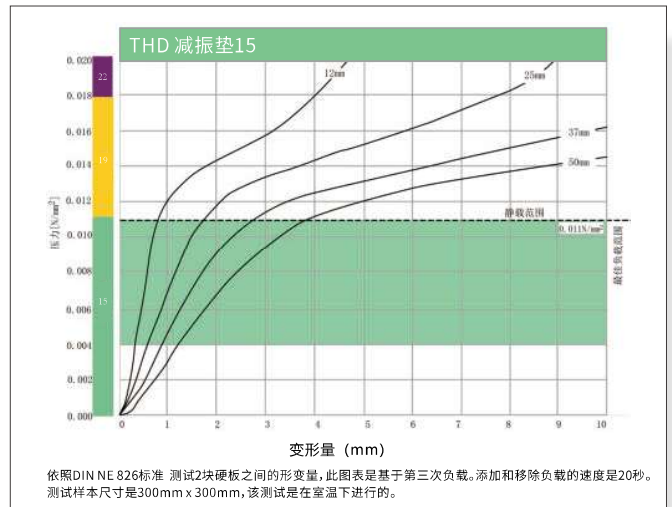
## 高分子材料减振垫 THD减振垫15

连续静态负载  
0.011 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.016N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
0.5N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	0.06-0.16	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	0.15-0.38	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.28	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于DIN EN ISO 1856	1.6	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于DIN EN ISO 1798	0.31	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于DIN EN ISO 1798	220	%	
撕裂强度	基于DIN EN ISO 34-1	1.2	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.7 0.8	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于3386-2	14	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于8307	34	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	49	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



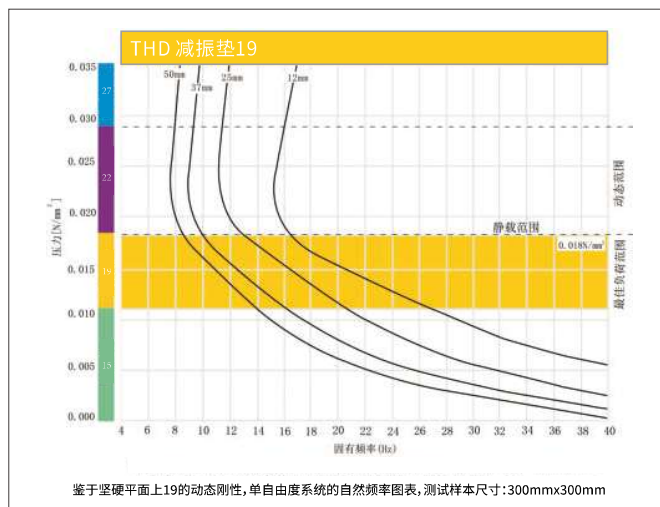
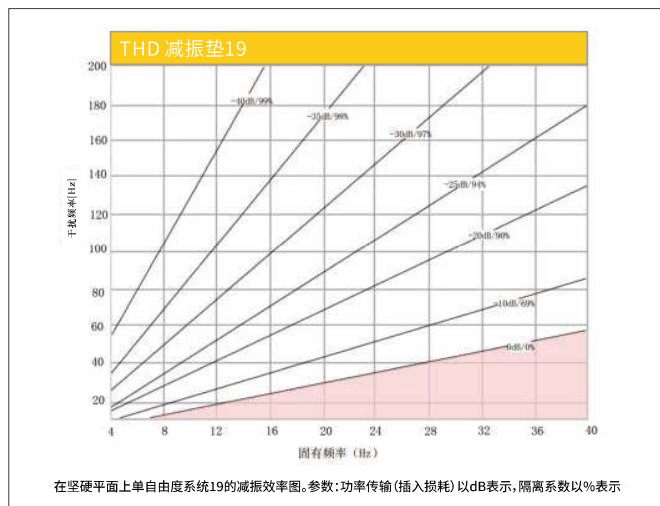
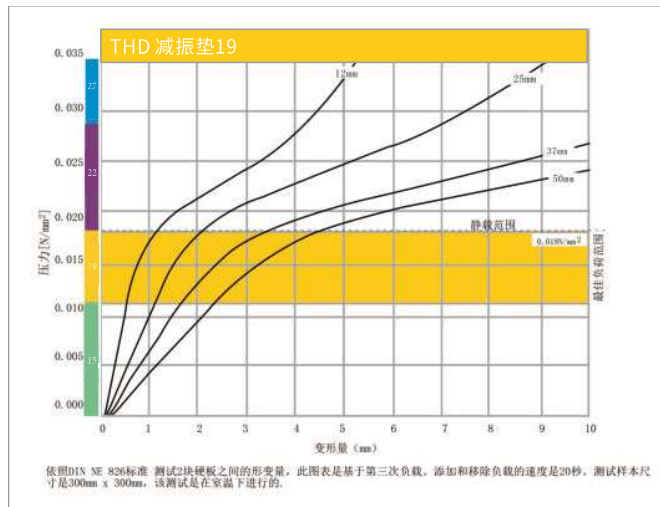
## 高分子材料减振垫 THD减振垫19

连续静态负载  
0.018 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.028N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见,短期负载)  
0.8N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	0.1-0.25	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	0.25-0.55	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.25	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	2.0	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	0.4	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	220	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	2.0	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.7 0.8	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	22	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	35	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	61	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



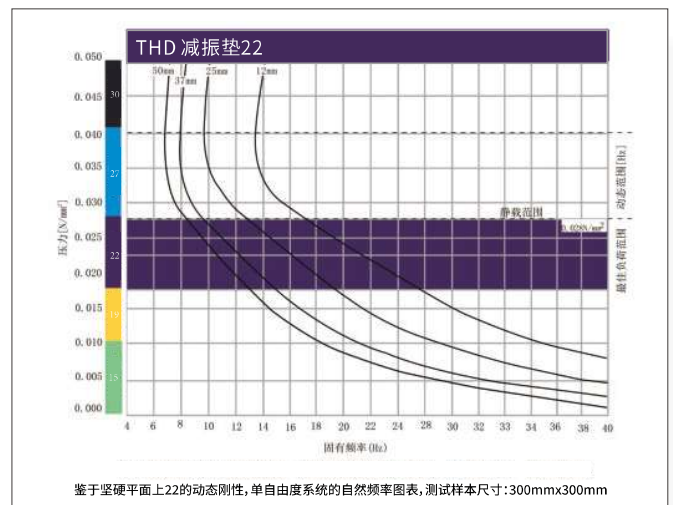
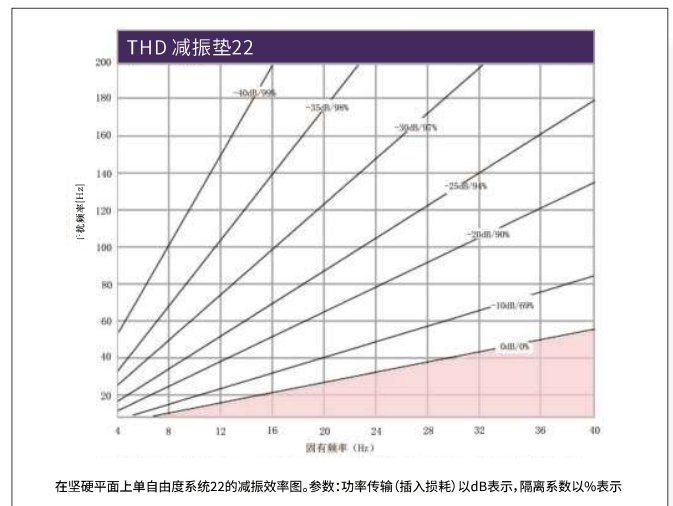
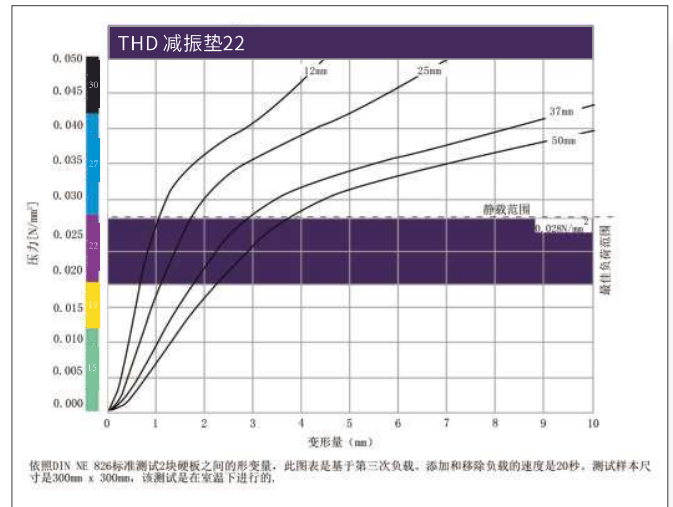
## 高分子材料减振垫 THD减振垫22

连续静态负载  
0.028 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.04N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
0.9N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	0.15-0.35	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	0.35-0.75	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.22	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	2.3	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	0.5	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	180	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	2.1	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.7 0.8	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	39	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	47	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	69	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



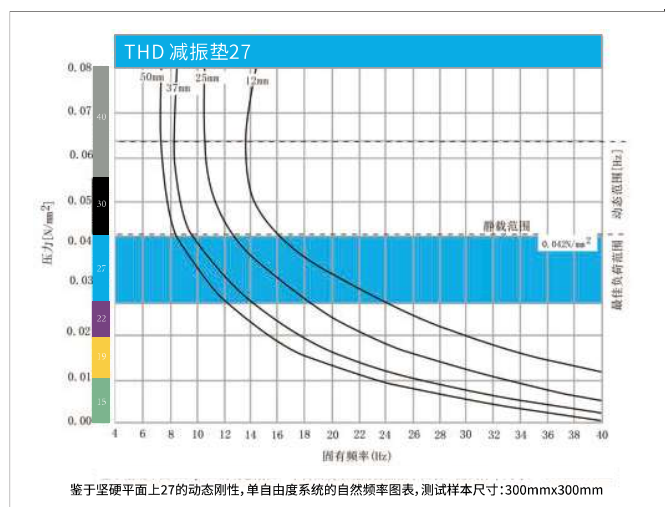
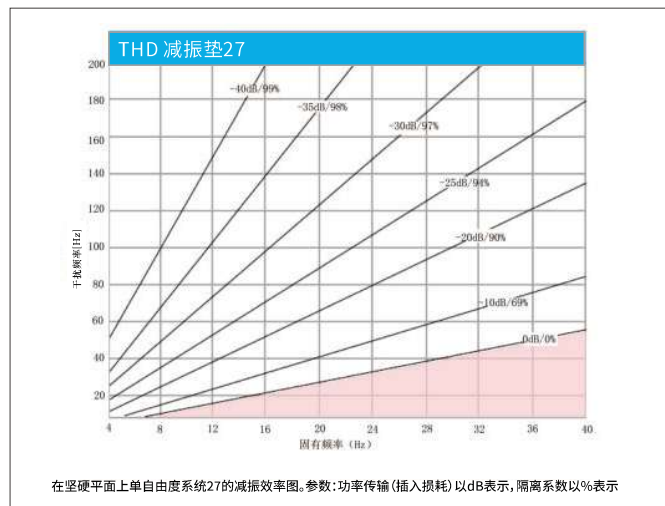
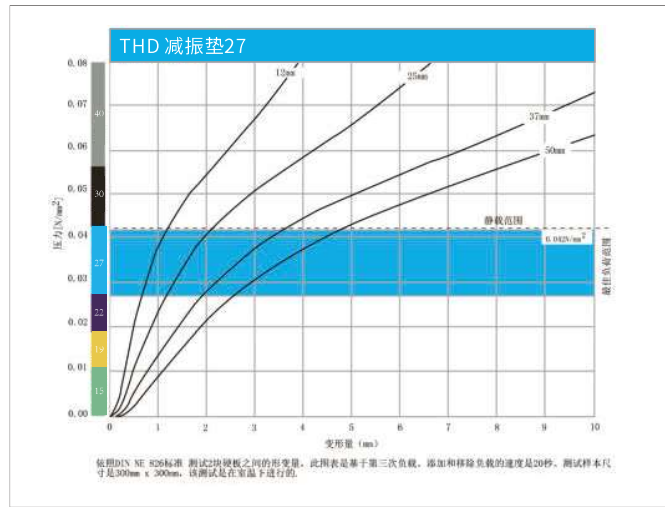
## 高分子材料减振垫 THD减振垫27

连续静态负载  
0.042 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.062N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
1.2N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	0.25-0.45	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	0.60-1.05	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.2	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	3.2	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	0.9	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	210	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	4.5	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室	0.7	[-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
	实验室	0.8	[-]	
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	63	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	38	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	70	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



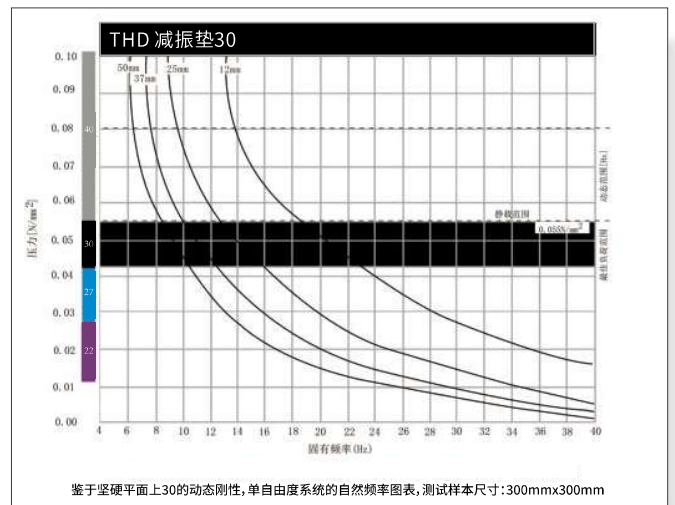
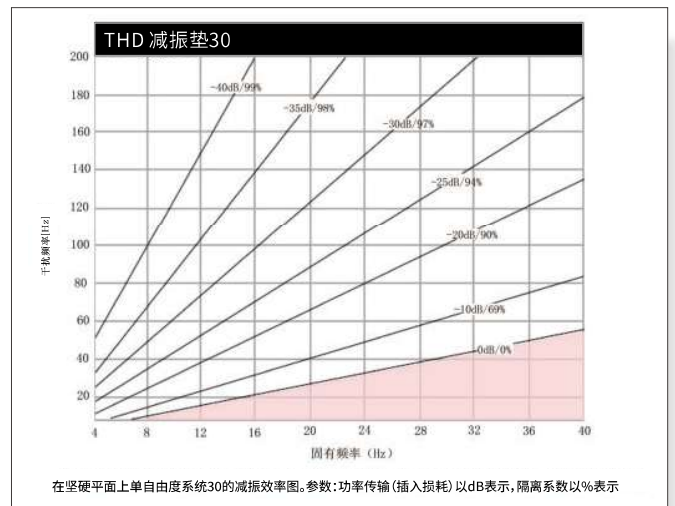
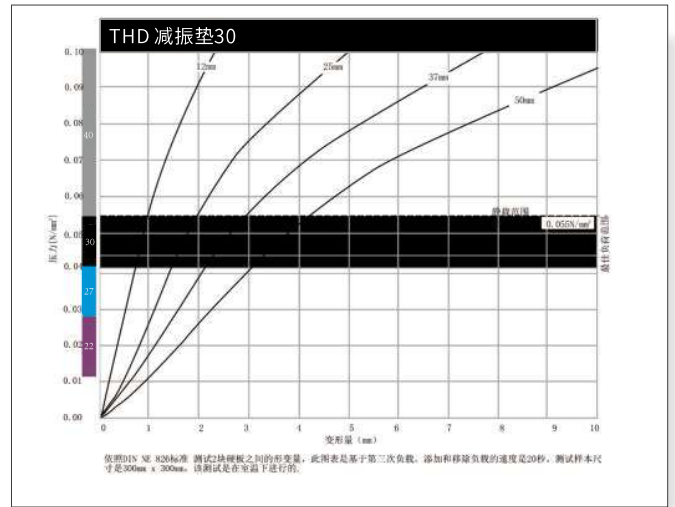
## 高分子材料减振垫 THD减振垫30

连续静态负载  
0.055 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.08N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
2N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	0.35-0.58	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	0.68-1.25	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.18	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	3.4	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	1.2	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	240	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	4.8	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.6 0.75	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	82	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	44	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	72	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



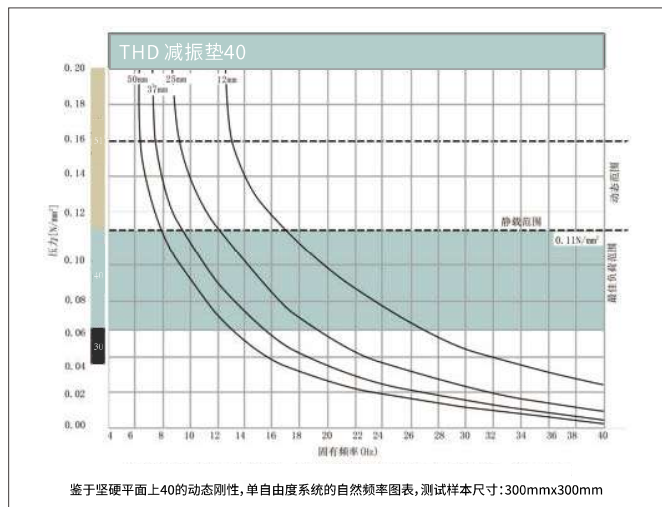
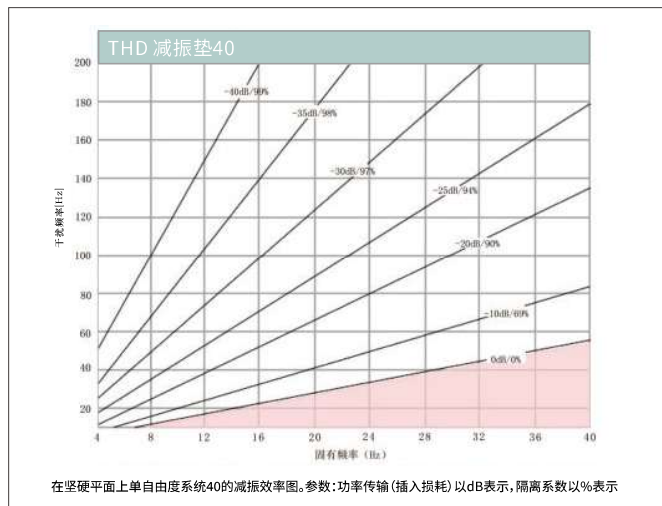
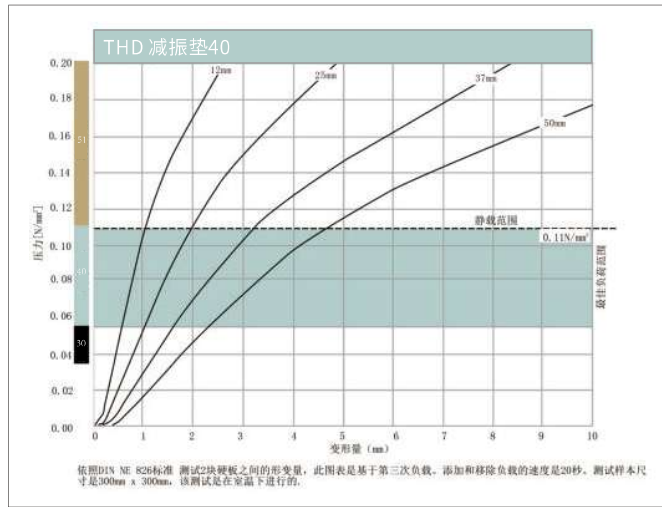
## 高分子材料减振垫 THD减振垫40

连续静态负载  
0.11 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.16N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见,短期负载)  
3N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	0.6-1.0	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	1.2-2.0	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.17	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于DIN EN ISO 1856	3.9	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于DIN EN ISO 1798	1.5	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于DIN EN ISO 1798	220	%	
撕裂强度	基于DIN EN ISO 34-1	6.0	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.7 0.8	[-] [-]	“钢材(干)” “混凝土(干)”
压缩硬度	基于DIN EN ISO 3386-2	170	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于DIN EN ISO 8307	57	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	68	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



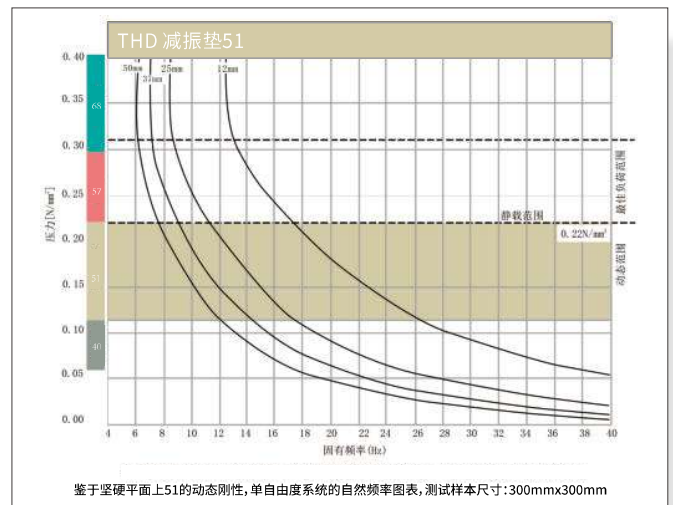
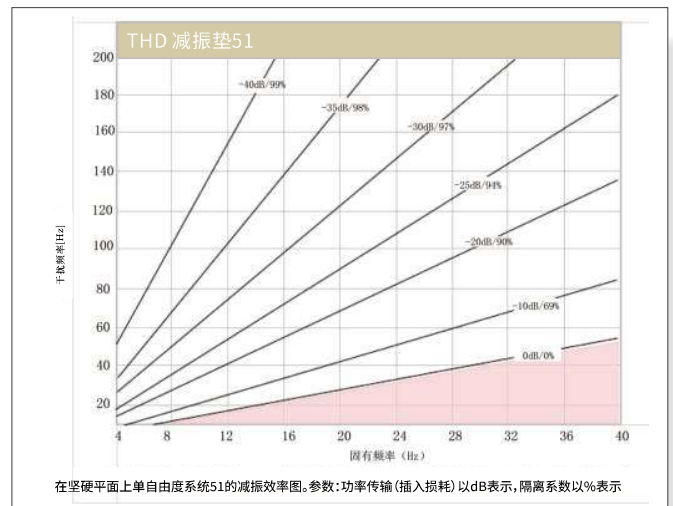
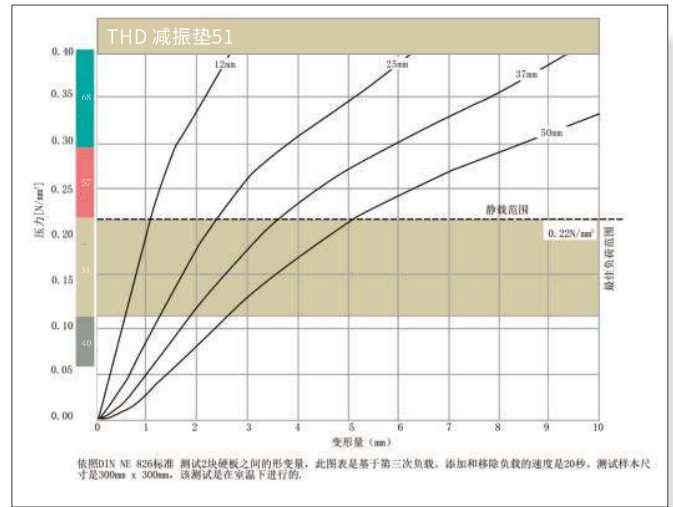
## 高分子材料减振垫 THD减振垫51

连续静态负载  
0.22 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.32N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
4N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	1.1-1.7	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	2.2-3.7	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.15	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	4.2	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	2.4	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	240	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	9.3	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.7 0.8	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	330	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	60	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	61	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm





# 高分子材料减振垫

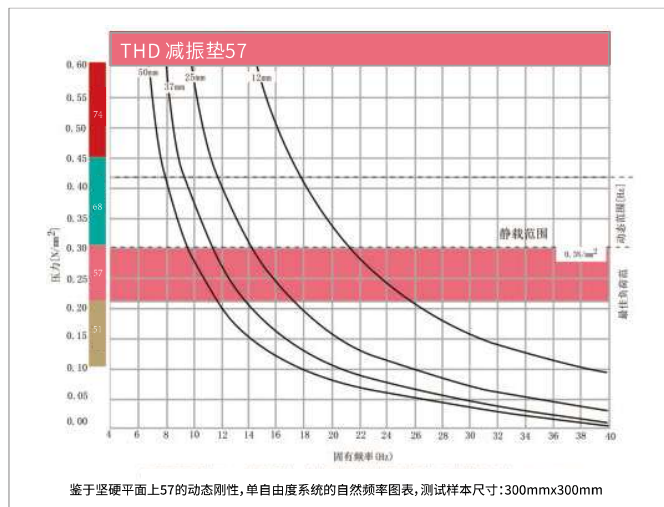
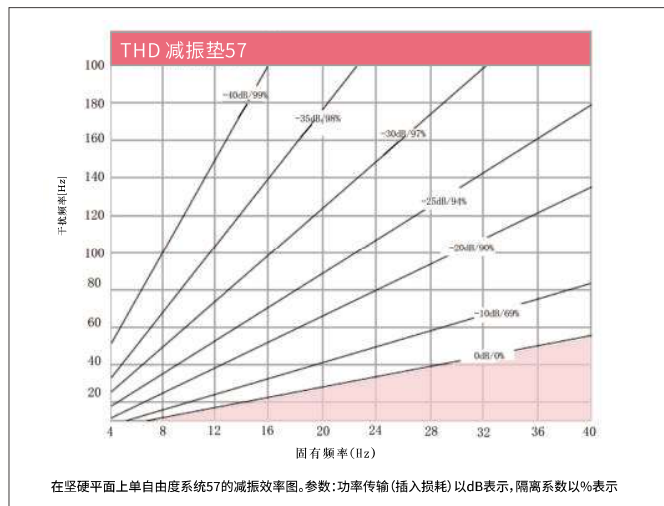
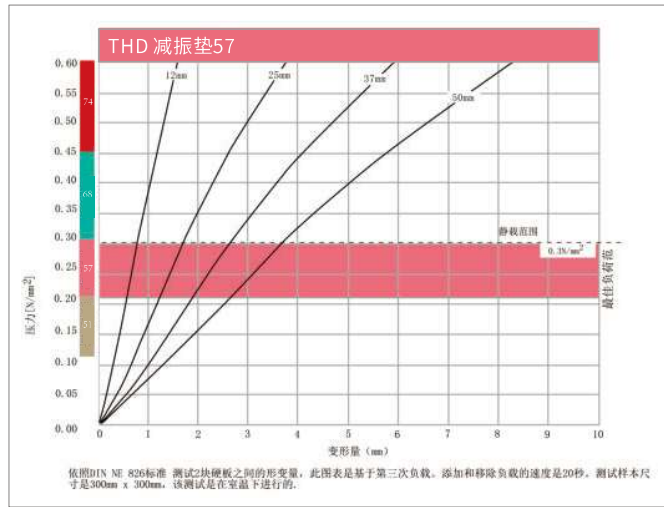
## THD减振垫57

连续静态负载  
0.30 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.42N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
4.5N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	2.6-2.7	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	5.1-6.3	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.14	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	4.4	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	2.9	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	210	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	14.1	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.6 0.7	[-] [-]	“钢材(干)” “混凝土(干)”
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	620	kPa	形变达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	58	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	50	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



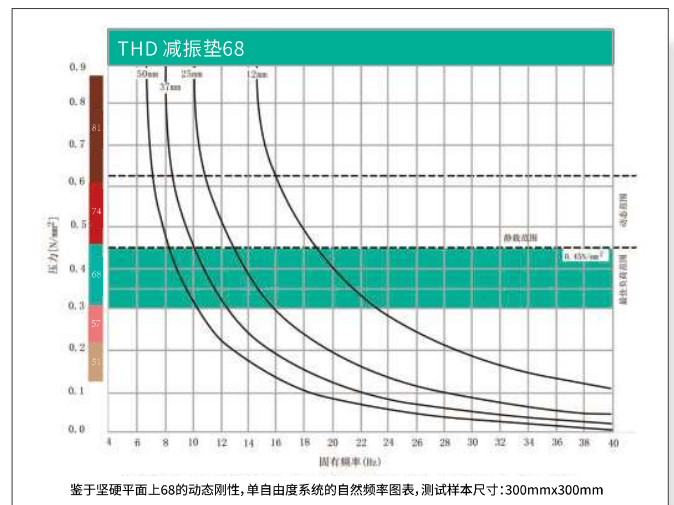
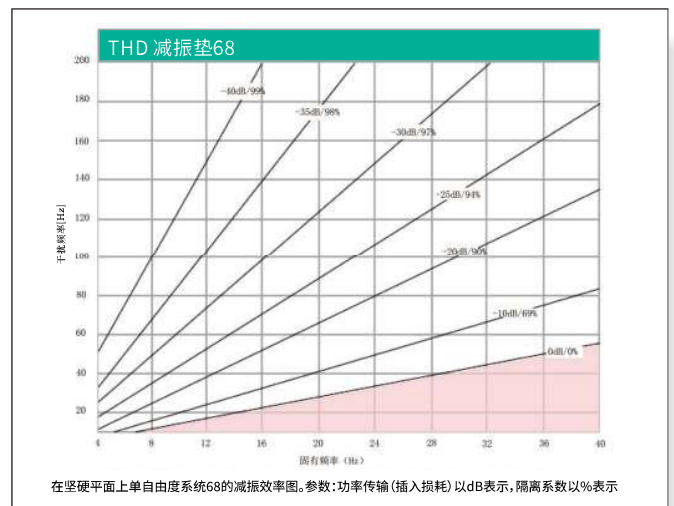
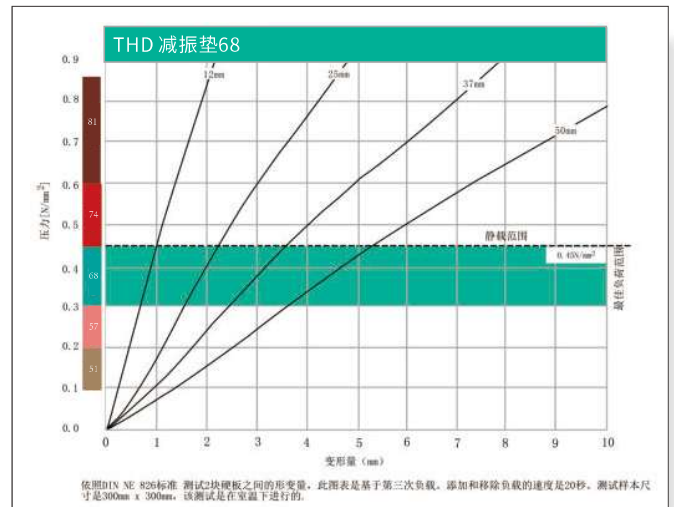
## 高分子材料减振垫 THD减振垫68

连续静态负载  
0.45 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.62N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
5N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	2.0-2.9	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	6.8-10.0	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.12	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于DIN EN ISO 1856	6.2	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于DIN EN ISO 1798	3.6	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于DIN EN ISO 1798	230	%	
撕裂强度	基于DIN EN ISO 34-1	18.5	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.6 0.7	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于DIN EN ISO 3386-2	840	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于DIN EN ISO 8307	58	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	44	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



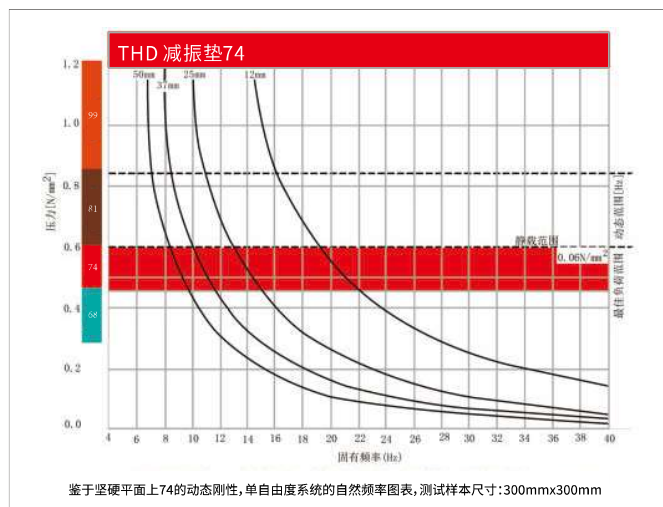
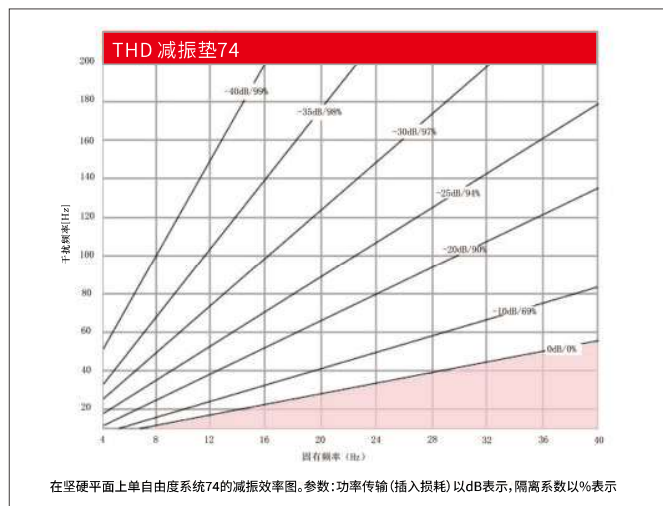
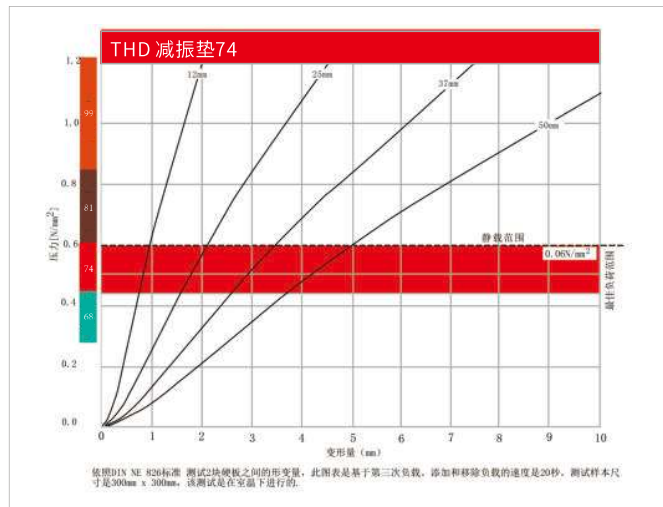
# 高分子材料减振垫 THD减振垫74

连续静态负载  
0.60 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-0.85N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见,短期负载)  
6N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	4.3-5.9	N/mm <sup>2</sup>	切向模量,见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	7.9-13.0	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度,见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.11	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于DIN EN ISO 1856	4.8	%	在释放后30分钟,50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于DIN EN ISO 1798	4	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于DIN EN ISO 1798	210	%	
撕裂强度	基于DIN EN ISO 34-1	19.0	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.6 0.7	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于DIN EN ISO 3386-2	1050	kPa	形变量达到25%时的压力,测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于DIN EN ISO 8307	59	%	根据/取决于厚度,测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	39	%	根据/取决于厚度,测试样品 h=25mm



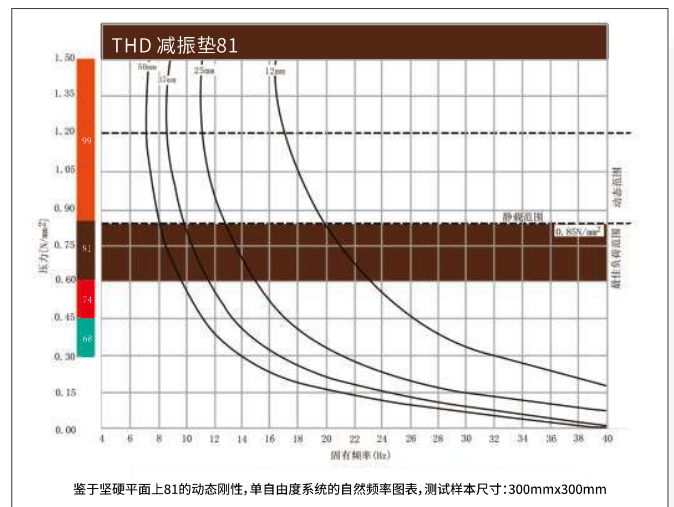
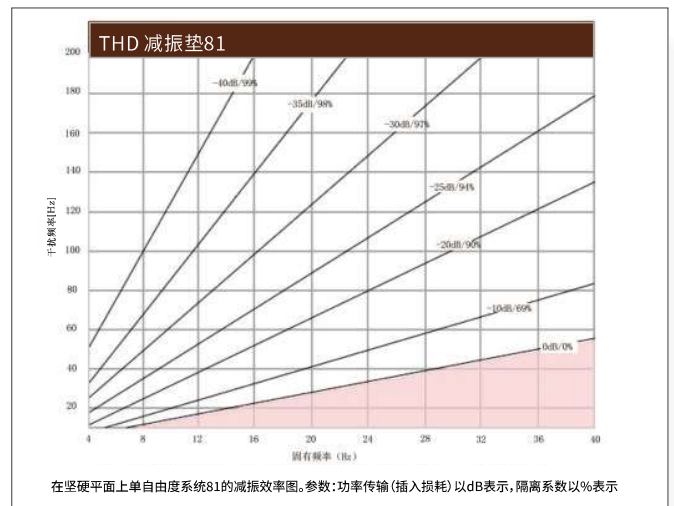
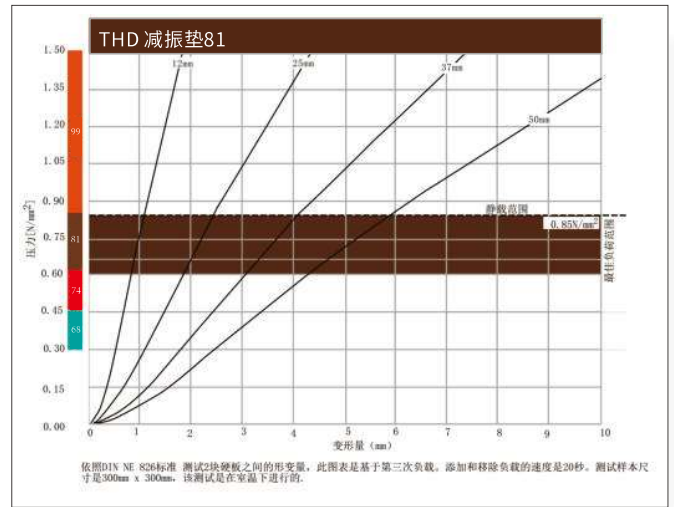
## 高分子材料减振垫 THD减振垫81

连续静态负载  
0.85 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-1.20N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
7N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	5.8-7.2	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	11.0-16.5	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.10	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于DIN EN ISO 1856	7.9	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于DIN EN ISO 1798	4.6	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于DIN EN ISO 1798	230	%	
撕裂强度	基于DIN EN ISO 34-1	20.0	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.6 0.75	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于DIN EN ISO 3386-2	1241	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于DIN EN ISO 8307	58	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	35	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



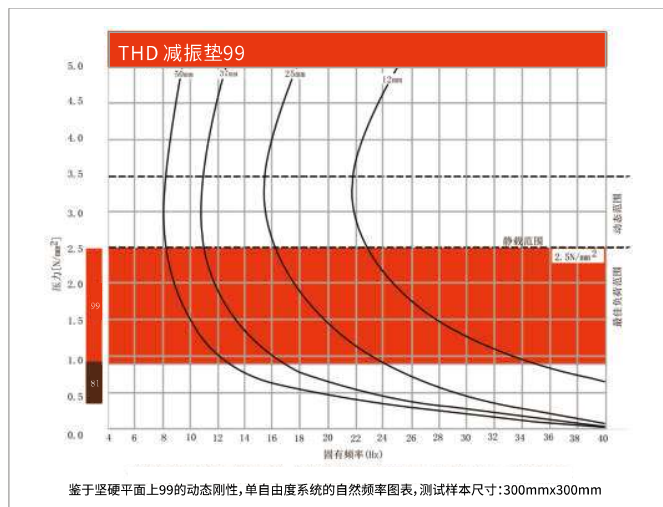
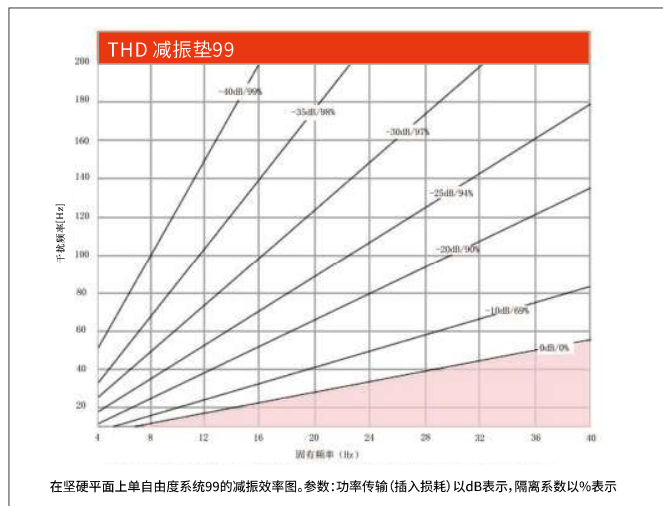
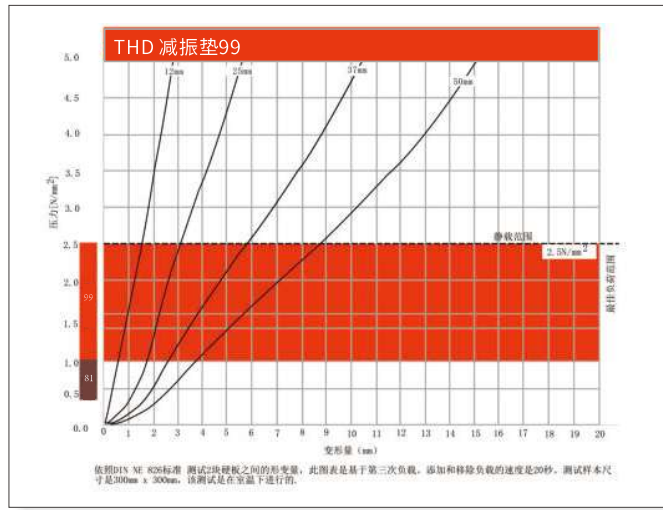
# 高分子材料减振垫 THD减振垫99

连续静态负载  
2.5 N/mm<sup>2</sup>

连续和可变负载/运行负载范围  
0-3.5N/mm<sup>2</sup>

最大负载(罕见, 短期负载)  
8.0N/mm<sup>2</sup>

静态弹性模量	基于 EN 826	20.0-78.0	N/mm <sup>2</sup>	切向模量, 见图“弹性模量”
动态弹性模量	基于 DIN53513	41.0-160.0	N/mm <sup>2</sup>	根据频率、载荷和厚度, 见图“动态刚度”
机械损耗系数	DIN 53513	0.09	[-]	负载、振幅和频率相关
压缩永久变形	基于 DIN EN ISO 1856	8.6	%	在释放后30分钟, 50%变形/75小时后23°C测定
抗拉强度	基于 DIN EN ISO 1798	6.9	N/mm <sup>2</sup>	
断裂伸长率	基于 DIN EN ISO 1798	190	%	
撕裂强度	基于 DIN EN ISO 34-1	34.5	N/mm <sup>2</sup>	
防火性能	DIN 4102 DIN EN13501	B2 E	[-] [-]	正常的可燃性
滑动摩擦	实验室 实验室	0.5 0.6	[-] [-]	“钢材(干) 混凝土(干)”
压缩硬度	基于 DIN EN ISO 3386-2	3640	kPa	形变量达到25%时的压力, 测试样品 h = 25毫米
反弹弹性	基于 DIN EN ISO 8307	55	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm
衰减力	DIN EN14904	20	%	根据/取决于厚度, 测试样品 h=25mm



企业简介

减振相关知识

减振器系列

平台系列

精密气浮式减振脚垫

减振垫系列

减振性能测试