

能量吸收 & 振动控制



以工匠精神  
打造减隔振行业首选品牌



## 目录

公司概况 ..... 2



**OVTW 钢绳隔振器**  
概况、技术参数 ..... 7-37

**OVTC 小型钢绳隔振器**  
概况、技术参数 ..... 38-49



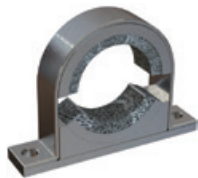
**OVTs 特种钢绳隔振器**  
概况、技术参数 ..... 50-53



**OVTN 包胶抗冲型隔振器**  
概况、技术参数 ..... 54-57



**OVTd 多自由度吊架**  
概况、技术参数 ..... 58-59



**OVTG 全金属管夹**  
概况、技术参数 ..... 60-61



**OVTX 全金属隔振器**  
概况、技术参数 ..... 62-63



**橡胶隔振器**  
概况、技术参数 ..... 64-73

## 公司概况



无锡奥维达科技有限公司创立于 2000 年,20 余年来服务于军工和民品领域,专注于减振降噪产品、减隔振系统、浮筏隔振系统的研发与生产。现有员工 40 人,核心团队人员在本行业深耕 15 年以上,具备丰富管理经

验。公司于 2019 年 8 月成立了专注于减隔振民品市场的下属公司:江苏力科丹普机械技术有限公司。公司坚持以客户为中心,认真做事,真诚做人的原则,为广大客户提供最满意的减隔振产品和服务。

## 工厂布局

公司总部位于江苏省无锡市宜兴市湖滨北路 288 号太湖西岸科创园 45 号楼。工厂面积 5200m<sup>2</sup>,办公面积 1000m<sup>2</sup>。

## 生产设备

专业的减隔振产品和解决方案设计、仿真、制造和试验能力,全产品线配套加工服务。

丰富的现场实施经验。我们拥有多台数控加工设备,大型龙门加工中心和完善的上下游配套设备,包括激光切割下料、各类车床、钻床、焊接平台等。可以自主完成各类加工件、结构件和焊接件的整个加工过程,确保质量和工期可控。



产品组装线



重型产品装配台



数控车床



卧式加工中心



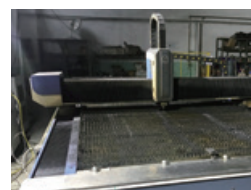
卧式加工中心



卧式加工中心



钻床



激光切割机



万能力学试验机



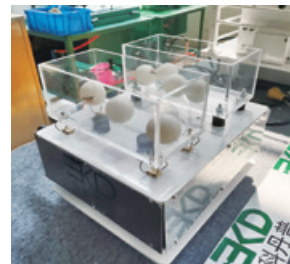
直读光谱仪



数显高度仪



阻尼曲线测试机



钢绳隔振器实验机  
(自研)



缓冲器冲击实验机  
(自研)



重型阻尼器测试机  
(自研)



全自动疲劳测试机(自研)

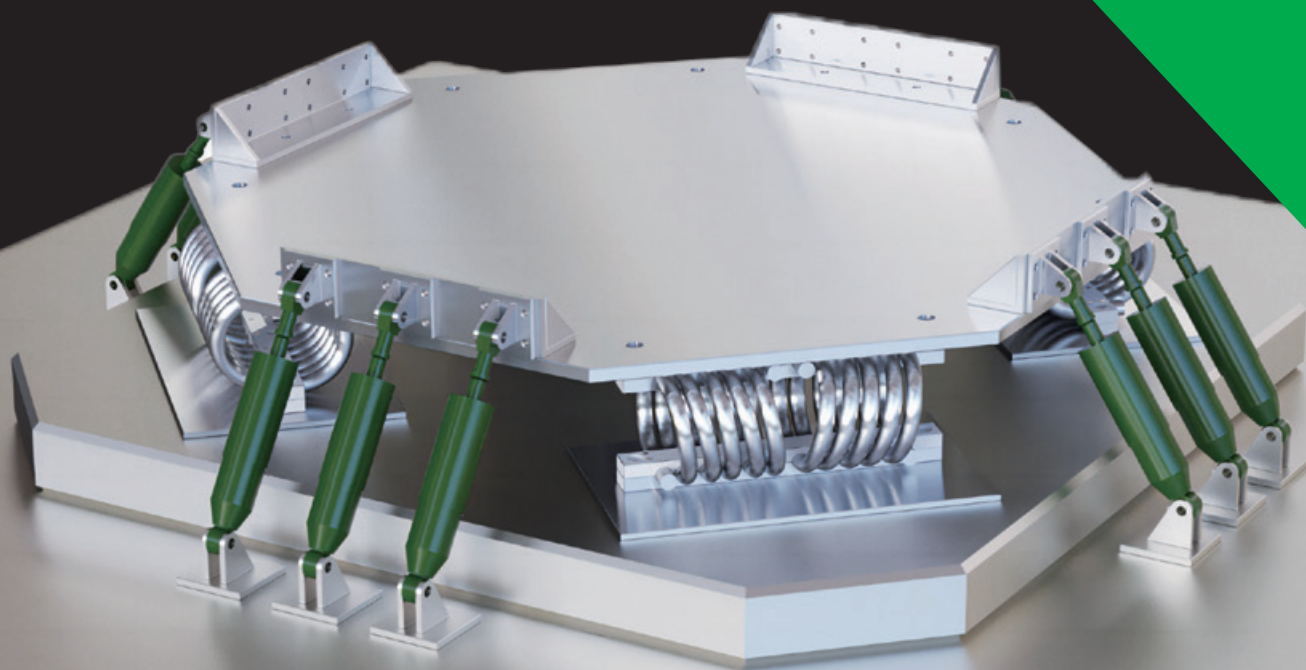


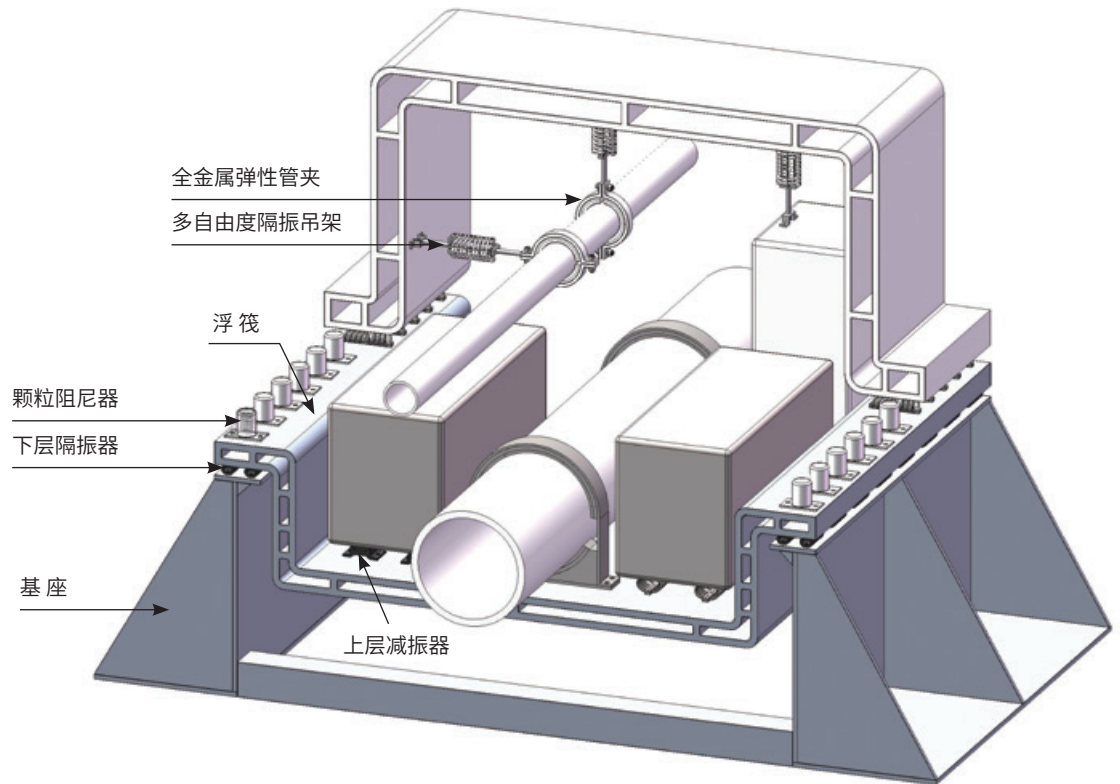
6T振动试验台

## ► 测试和实验能力

齐全的各类标准检测设备包括三坐标检测仪、数显高度仪、手持式直读光谱分析仪, 各类标准检具量具。另有自行开发的减隔振产品专用测试设备和实验设备多台。

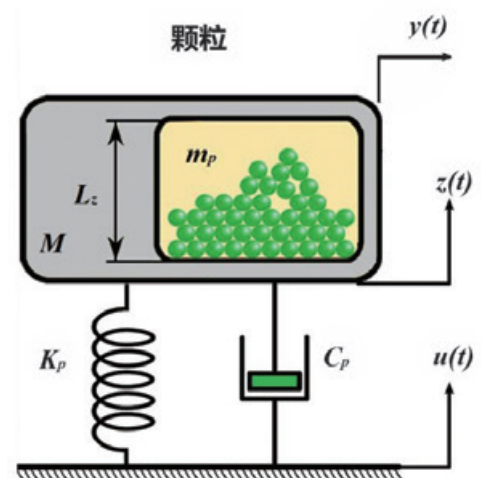
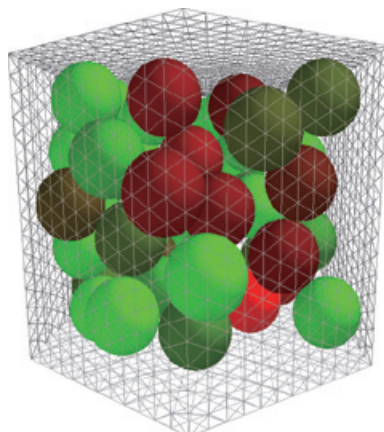
## 多种减隔振解决方案





针对客户不同的应用需求，我司提供多种解决方案，解决客户隔振和减振耗能等多方面应用需求，包括：

- 多种结构形式的隔振解决方案整体设计，包括：单层隔振、多层隔振和浮筏体隔振装置设计、仿真和制造。对系统的隔振元件和耗能元件的选择、结构体或筏架的强度校核、模态仿真计算和设备制造和安装等全过程负责，具备丰富实施经验。
- 组合隔振装置设计制造：各种类型隔振器+耗能装置（阻尼器）的合理结合。
- 颗粒阻尼装置设计、仿真和制造：利用粒子之间的碰撞与摩擦，以及粒子与腔体之间的碰撞与摩擦产生能量转移，耗散振动能量。颗粒阻尼装置可方便的设计成各种外形，附加在结构的合适位置。





小型钢绳隔振器

钢绳隔振器 特种钢绳隔振器

# PRODUCT

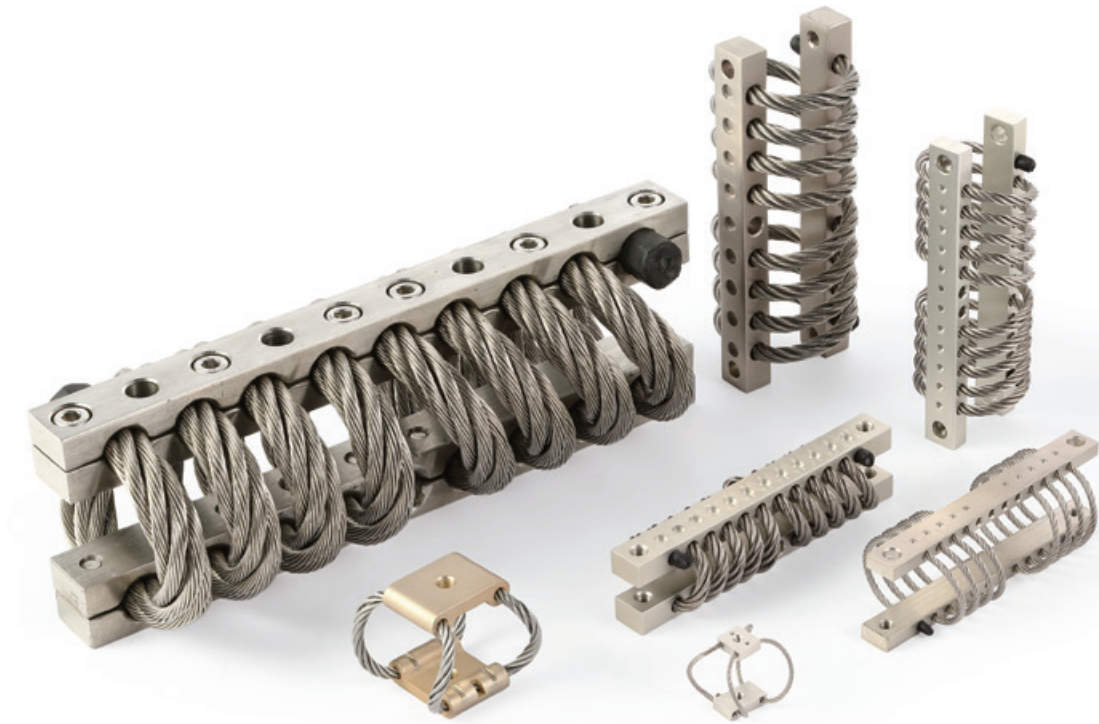
包胶抗冲型隔振器

多自由度吊架

全金属管夹

全金属隔振器

橡胶隔振器



## 性能特点

标准钢绳隔振器由不锈钢的缆绳穿过铝合金或者不锈钢固定安装板组成，用于有效的隔离冲击和振动。

奥维达钢绳隔振器全部采用耐腐蚀的金属部件制成，所以对周围环境影响不敏感，不受温度高低、化学产品、油、臭氧等磨损的影响，是一种高性能的隔离冲击和振动的隔振器。

特殊设计的抗冲击式钢绳隔振器能根据客户需求，提供更优异的性能和阻尼比。尤其适用于高承载能力要求，高冲击应用情况，变形量最高可达 70-80%，广泛应用于民用和军用设备领域。

**材料和工艺：**

**标准型：** 钢丝绳：不锈钢 302/304

安装板：铝合金表面阳极氧化处理

硬件：合金钢，镀锌

螺线件：不锈钢镶嵌螺套 (OVTW16-OVTW64 系列)，螺孔夹板 (OVTW95-OVTW318 系列)

**特殊型：** OVTs 系列全不锈钢产品 / OVTN 系列抗冲高能隔振器

**选择隔振器：**

**安装：** 奥维达公司提供了各种配套的通孔、沉孔和螺纹孔的安装板组合。

**圈数：** 奥维达公司可以提供满圈数的钢绳隔振器，也可以提供少到只有两圈的钢绳隔振器。圈数在隔振器的零件号中标明。

所列隔振器性能是指满圈数时钢绳隔振器的性能。对圈数少的隔振器，其性能可以通过简单的比例方法计算获得。

**喇叭口：** 奥维达公司提供“喇叭口”型式，特征是钢绳孔边缘倒角修圆的安装板。这种型式推荐用于高疲劳应力的应用场合，在部件号的末端增加字母“R”。

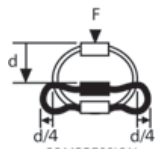
**性能：**

**刚度 (KV 或 KS)：**

钢绳隔振器具有非线性刚度性能。一般隔振作用情况下产生的小变形，与大冲击变形具有不同的刚度。奥维达公司在样本表中列出了典型的振动刚度值 (KV) 和平均冲击刚度值 (KS)。利用这些数值可以根据后面列出的公式来预测系统的性能。表中列出的刚度值基于满圈数的钢绳隔振器，对于圈数少的隔振器，其刚度值用需要的圈数除以满圈数所得的比值再乘以满圈数刚度值即可得到。

**隔振器轴向：**

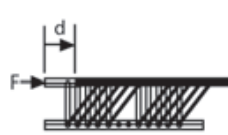
钢绳隔振器是一种多轴隔振器。下图表示了载荷轴定义和变形情况。



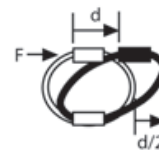
压缩



45°压缩 / 横滚



固定剪切

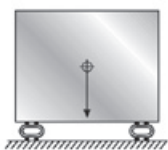


固定横滚

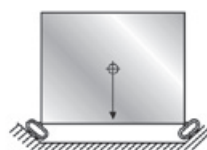
**阻尼：** 典型为 5-15%，OVTN 系列抗冲高能隔振器能显著提升，根据尺寸和输入值而定。对于特殊情况的阻尼条件，请咨询奥维达公司。

**安装方向：**

下图说明了典型的安装方式。



压缩



45°压缩 / 横滚



固定剪切

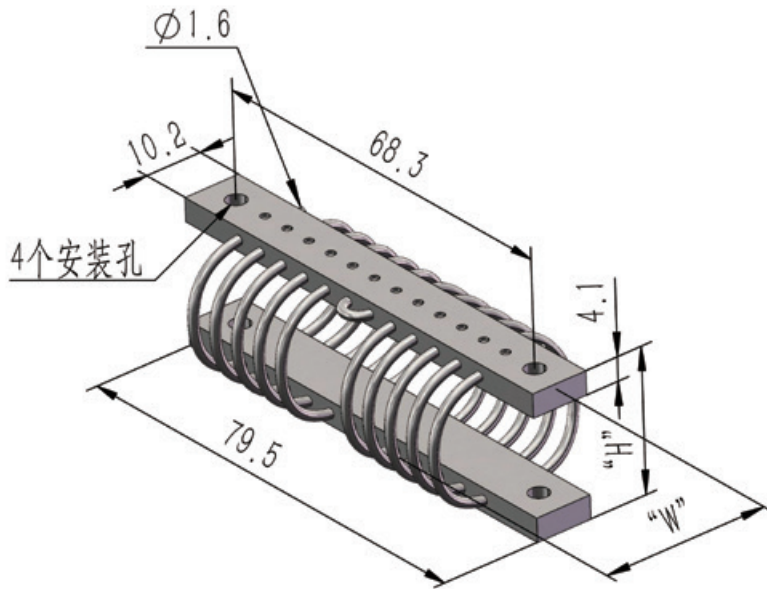


固定横滚

**稳定器：**

稳定器用于控制高大支撑体的变形。当其高度等于 2 倍的宽度或深度尺寸时，推荐使用稳定器。在大多数应用场合，稳定器的数量应为基本隔振器的一半，并且应选择一种比基本隔振器更柔软的型号。稳定器一般安装在侧面。

应用表格输入		公制
<p><b>第 I 部分：系统数据</b></p> <p>1. 载荷总重量 (<math>W_T</math>):</p> <p>2. 隔振器个数 (N):</p> <p>3. 每个隔振器的静态载荷 (<math>w</math>):</p> <p>4. 安装方式：压缩     剪切或横滚     45°压缩 / 横滚</p>	$W_T = \text{_____} \text{ Kg} \times 9.81 = \text{_____} \text{ N}$ $n = \text{_____}$ $W = \frac{W_T}{n}$ $W = \text{_____} \text{ N}^*$ <p style="text-align: center;">载荷轴</p>	
<p><b>第 II 部分：振动应用</b></p> <p>1. 输入振动频率</p> <p>2. 隔振 80% 后系统自然响应频率</p> <p>3. 隔振器最大振动刚度：</p> <p>4. 通过对每一隔振器的计算值与表列需要的技术参数进行对比，选取合适的隔振器型号。     a.) 计算所得“W”必须小于此隔振器的最大静态载荷。     b.) 此隔振器的振动刚度值必须小于计算所得最大值“Kv”。</p>	$(f_i) = \text{_____} \text{ Hz} = \left( \frac{\text{rpm}}{60} \right)$ $(f_n) = \frac{(f_i)}{30} = \text{_____} \text{ Hz}$ $K_v = \frac{W(2\pi f_n)}{g}$ $g = 9.81 \text{ m/sec}^2$ $K_v = \text{_____} \text{ N/m}$	
<p><b>第 III 部分：冲击应用</b></p> <p>1. 最大允许承受加速度：</p> <p>2. 输入冲击速度：     自由落体冲击：</p> <p>3. 隔振器最小响应变形：</p> <p>4. 隔振器最大冲击刚度：</p> <p>5. 通过对每一隔振器的计算值与表列技术参数进行对比，选取合适的隔振器型号。     a) 计算所得“W”必须小于此隔振器的最大静态载荷。     b) 计算所得 Dmin 必须小于此隔振器的最大变形值。     注：公制的变形值单位为 m，而技术数据中单位为 mm。     c) 此隔振器的冲击刚度值必须小于计算所得最大值“Ks”。</p> <p>6. 使用技术数据中的“KS”检查实际变形量，确保隔振器不达到其最大变形值。</p> <p>7. 如果隔振器变形超过了其最大变形值，则需重复第 5、6 步骤并选择另一隔振器型号。</p>	$A_T = \text{_____} \text{ G 's}$ $V = \text{_____} \text{ m/sec}$ $V = \sqrt{2gh}$ $g = 9.81 \text{ m/sec}^2$ $h = \text{下落高度 (m)}$ $D_{\min} = \frac{V^2}{g(A_T)}$ $K_s = \frac{W(V/D_{\min})^2}{g}$ $D_{\min} = \text{_____} \text{ m}$ $K_s = \text{_____} \text{ N/m}$ $D_{\text{actual}} = \frac{V}{\sqrt{\frac{K_s(\text{隔振器})g}{W}}}$	



型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW16-10	18	± 2	25	A, B, C, D, E, S	∅4.7±0.2	M4 X 0.7	90°
OVTW16-20	20		28				
OVTW16-40	25		30				
OVTW16-60	28		33				
OVTW16-70	30		36				
OVTW16-80	33		38				

**订货信息**

**OVTW16 - 40 - 10 D T M**

- 公制单位要加 "M"
- 螺纹孔选项 \* [ ] - 镶嵌螺套 [T] - 攻螺纹
- 安装方式选项 见图
- 圈数 10(可减少圈数)
- 隔振器尺寸 见尺寸表

**安装选择**

\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用0.7Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW16-10-10	47	8.6	36	22
OVTW16-20-10	36	9.7	25	16
OVTW16-40-10	31	14.7	17	8.8
OVTW16-60-10	27	17.8	12	6.1
OVTW16-70-10	22	18.8	11	5.3
OVTW16-80-10	20	21.8	7.9	3.9

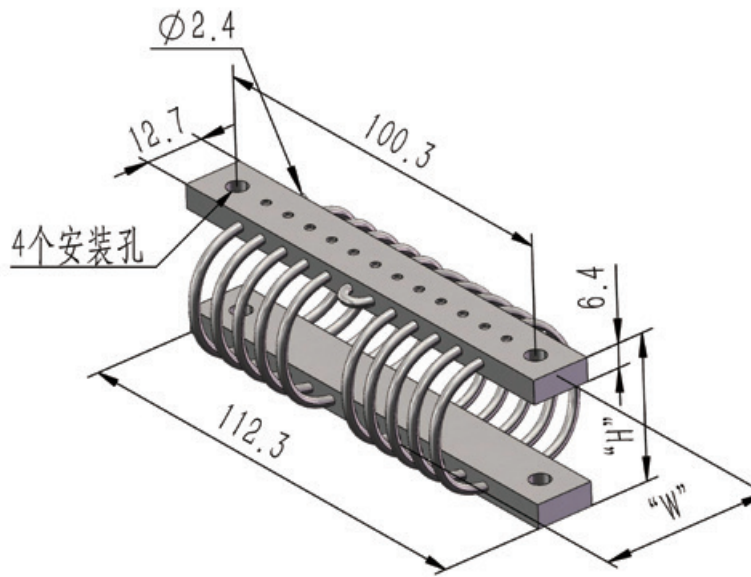
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW16-10-10	33	11.7	20	11.4
OVTW16-20-10	24	14.7	14	7.0
OVTW16-40-10	18	20.8	11	4.7
OVTW16-60-10	18	24.9	7.0	3.0
OVTW16-70-10	18	26.9	6.1	2.6
OVTW16-80-10	16	31	5.3	1.9

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW16-10-10	22	8.6	14	14
OVTW16-20-10	18	10.7	8.8	8.8
OVTW16-40-10	16	15.7	5.3	5.3
OVTW16-60-10	13	18.8	3.9	3.9
OVTW16-70-10	13	19.8	3.2	3.2
OVTW16-80-10	11	22.9	2.3	2.3

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



型号	高度 (“H”) mm	宽度 (“W”) mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C° 沉孔 公制
OVTW24-10	23	± 2	28	A, B, C, D, E, S	Ø5.6 ± 0.2	M5 X 0.8	90°
OVTW24-20	25		30				
OVTW24-40	28		33				
OVTW24-60	33		38				
OVTW24-70	36		41				
OVTW24-80	38		43				

**订货信息**

**OVTW24 - 40 - 10 D T M**

- 公制单位要加 “M”
- 螺纹孔选项 \* [ ] - 镶嵌螺套 [T] - 攻螺纹
- 安装方式选项 见图
- 圈数 10(可减少圈数)
- 隔振器尺寸 见尺寸表

**安装选择**

\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用0.9Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW24-10-10	95	8.6	72	44
OVTW24-20-10	84	10.7	56	33
OVTW24-40-10	68	13.7	41	21
OVTW24-60-10	48	17.8	25	12
OVTW24-70-10	44	20.8	20	8.7
OVTW24-80-10	44	22.9	18	7.7

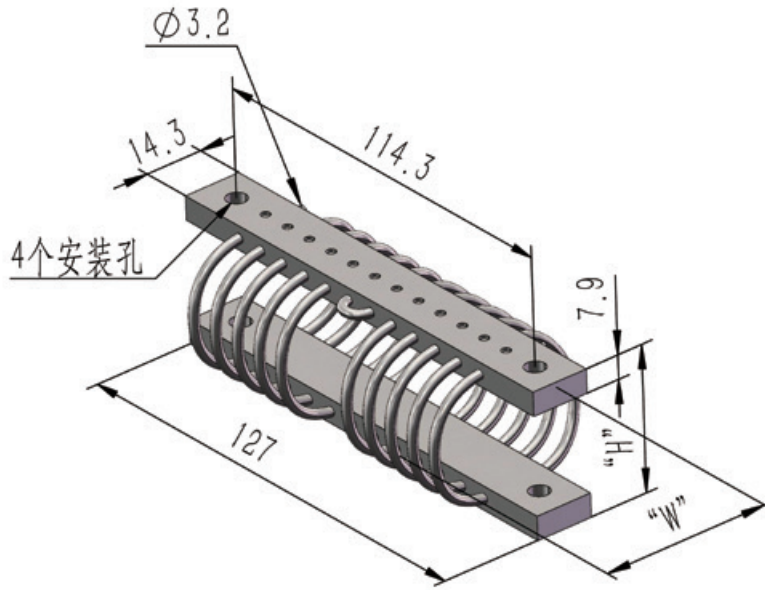
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW24-10-10	68	12.7	42	22
OVTW24-20-10	58	15.7	31	15.4
OVTW24-40-10	48	18.8	23	10.6
OVTW24-60-10	40	25.9	14	6.2
OVTW24-70-10	34	27.9	12	4.8
OVTW24-80-10	30	32	10.6	3.9

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW24-10-10	48	9.7	26	24
OVTW24-20-10	44	11.7	20	18
OVTW24-40-10	34	13.7	13	12
OVTW24-60-10	30	18.8	7.8	7.0
OVTW24-70-10	24	21.8	5.9	5.3
OVTW24-80-10	20	23.9	4.8	4.4

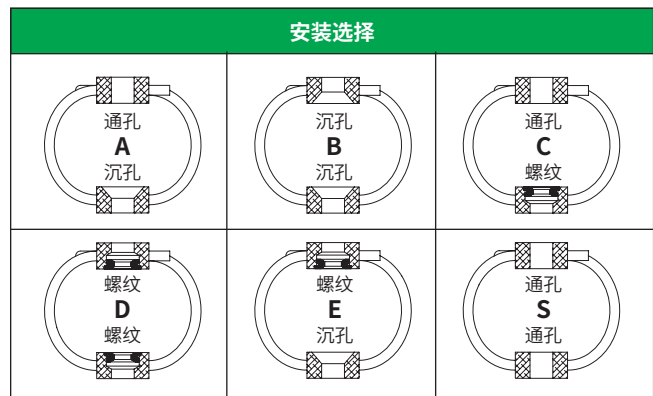
注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTW

型号	高度("H") mm	宽度("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C° 沉孔 公制
OVTW32-10	28	± 2	36	A, B, C, D, E, S	∅6.9 ± 0.2	M6 X 1.0	90°
OVTW32-20	30		38				
OVTW32-40	33		41				
OVTW32-50	36		43				
OVTW32-60	38		46				
OVTW32-70	41		48				
OVTW32-80	43		51				

订货信息	
<b>OVTW32 - 40 - 10 D T M</b>	
—	公制单位要加 "M"
—	螺纹孔选项 * [ ] - 镶嵌螺套 [T] - 攻螺纹
—	安装方式选项 见图
—	圈数 10(可减少圈数)
—	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用3.7Nm
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW32-10-10	256	9.7	185	109
OVTW32-20-10	233	11.7	150	82
OVTW32-40-10	200	13.7	114	61
OVTW32-50-10	187	16.8	94	47
OVTW32-60-10	170	18.8	80	38
OVTW32-70-10	160	21.8	68	30
OVTW32-80-10	140	23.9	55	25

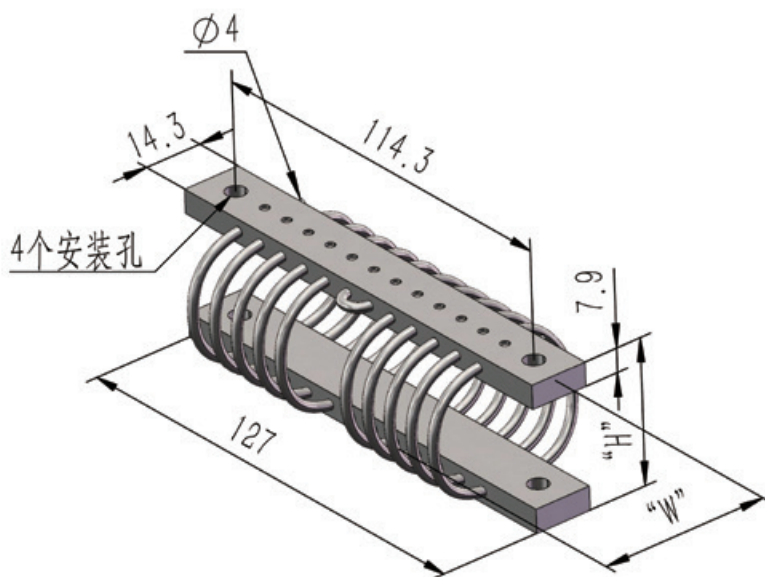
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW32-10-10	179	13.7	103	55
OVTW32-20-10	166	17.3	84	42
OVTW32-40-10	142	19.8	64	30
OVTW32-50-10	133	23.9	53	24
OVTW32-60-10	122	26.9	47	19
OVTW32-70-10	113	31.0	38	14
OVTW32-80-10	100	34.0	31	13

剪切 / 横滚

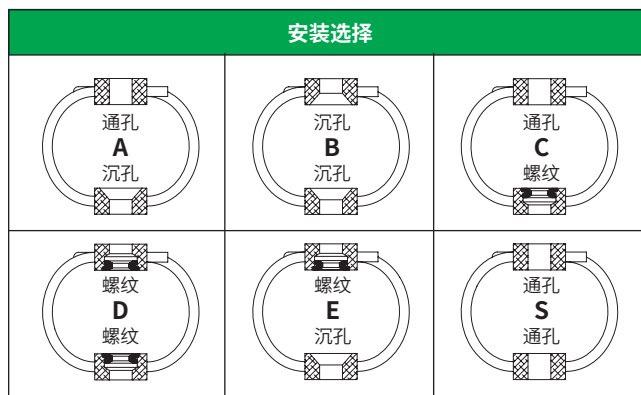
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW32-10-10	133	9.7	67	56
OVTW32-20-10	118	11.7	52	43
OVTW32-40-10	112	14.7	37	31
OVTW32-50-10	102	17.8	30	25
OVTW32-60-10	96	19.8	23	19
OVTW32-70-10	85	22.9	19	16
OVTW32-80-10	74	25.9	14	12

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW40-20	30	± 2	41	A, B, C, D, E, S	Ø6.9 ± 0.2	M6 X 1.0	90°
OVTW40-40	33		43				
OVTW40-60	38		48				
OVTW40-80	46	± 3.5	53				
OVTW40-90	53		64				

订货信息	
<b>OVTW40 - 40 - 10 D T M</b>	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 镶嵌螺套 [T] - 攻螺纹
	安装方式选项 见图
	圈数 10(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用4.3Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW40-20-10	473	12.7	289	152
OVTW40-40-10	402	14.7	221	114
OVTW40-60-10	334	19.8	151	70
OVTW40-80-10	280	24.9	109	48
OVTW40-90-10	224	32.0	75	30

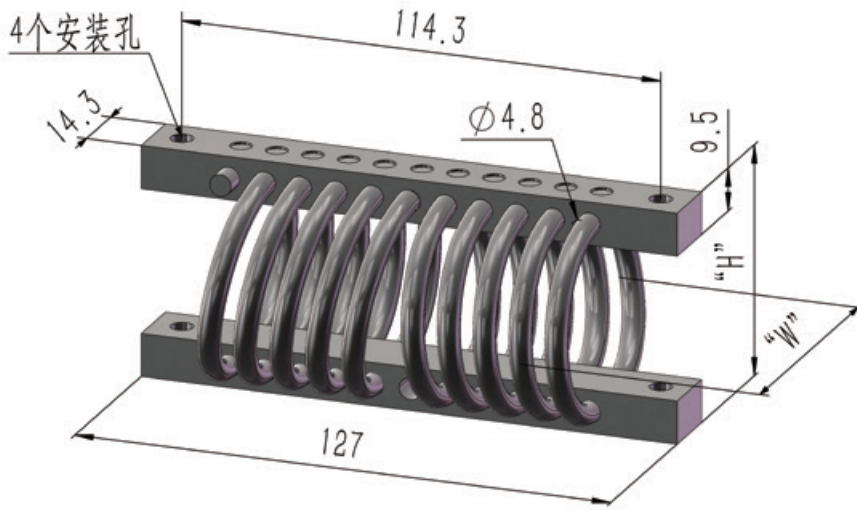
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW40-20-10	330	17.8	160	78
OVTW40-40-10	283	21.8	125	55
OVTW40-60-10	237	27.9	86	36
OVTW40-80-10	196	35.6	62	23
OVTW40-90-10	150	44.7	40	14

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW40-20-10	231	12.7	95	73
OVTW40-40-10	203	15.7	69	53
OVTW40-60-10	173	20.8	43	33
OVTW40-80-10	144	25.9	30	23
OVTW40-90-10	52	33.5	10.3	7.9

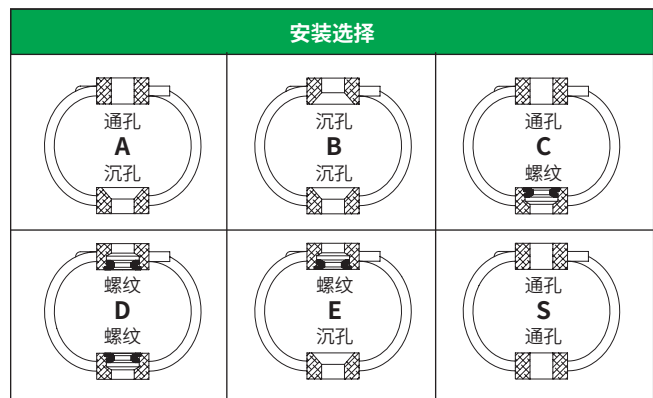
注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTW

型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW48-20	30	± 1.2	36	A, B, C, D, E, S	∅6.9 ± 0.2	M6 X 1.0	90°
OVTW48-30	33		38				
OVTW48-40	36		41				
OVTW48-50	38		43				
OVTW48-60	41		46				
OVTW48-70	43		48				
OVTW48-80	51		58				
OVTW48-85	54	± 3.5	75				
OVTW48-90	62		88				
OVTW48-95	81		107				

订货信息	
<b>OVTW48 - 40 - 10 D T M</b>	
—	公制单位要加 "M"
—	螺纹孔选项 * [ ] - 镶嵌螺套 [T] - 攻螺纹
—	安装方式选项 见图
—	圈数 10(可减少圈数)
—	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用4.3Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW48-20-10	954	8.6	751	472
OVTW48-30-10	926	11.7	592	328
OVTW48-40-10	781	13.7	451	246
OVTW48-50-10	751	15.7	391	198
OVTW48-60-10	666	18.8	317	152
OVTW48-70-10	636	20.8	276	125
OVTW48-80-10	475	26.9	177	75
OVTW48-85-10	307	29.5	107	43
OVTW48-90-10	231	36.6	70	27
OVTW48-95-10	156	52.8	38	13

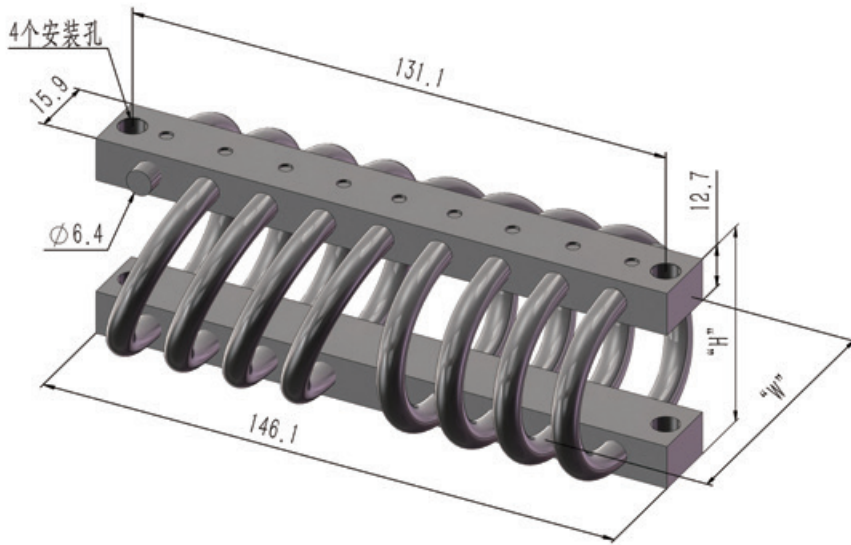
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW48-20-10	694	12.7	443	233
OVTW48-30-10	666	16.8	335	164
OVTW48-40-10	562	19.8	256	121
OVTW48-50-10	532	22.9	224	98
OVTW48-60-10	485	26.9	183	75
OVTW48-70-10	455	29	160	64
OVTW48-80-10	338	38.1	100	36
OVTW48-85-10	230	41.7	64	23
OVTW48-90-10	177	51.3	43	14
OVTW48-95-10	118	74.7	24	7

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW48-20-10	463	8.6	291	246
OVTW48-30-10	463	11.7	593	172
OVTW48-40-10	434	14.7	146	123
OVTW48-50-10	404	16.8	121	102
OVTW48-60-10	376	19.8	91	77
OVTW48-70-10	347	21.8	78	66
OVTW48-80-10	260	27.9	46	38
OVTW48-85-10	75	31	14.3	12
OVTW48-90-10	52	38.1	7	5.8
OVTW48-95-10	29	55.9	3	2.5

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTW

型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW64-20	48	56	0.38	A, B, C, D, E, S	Ø6.9 ± 0.2	M6 X 1.0	90°
OVTW64-40	54	64	0.41				
OVTW64-50	59	71	0.43				
OVTW64-60	64	80	0.47				
OVTW64-70	64	89	0.52				
OVTW64-80	67	95	0.54				
OVTW64-85	67	100	0.57				
OVTW64-90	83	108	0.59				

订货信息	
<b>OVTW64 - 40 - 8 D T M</b>	
—— M	公制单位要加 "M"
—— T	螺纹孔选项 * [ ] - 镶嵌螺套 [T] - 攻螺纹
—— D	安装方式选项 见图
—— 8	圈数 8(可减少圈数)
—— 40	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		
 通孔 A 沉孔	 沉孔 B 沉孔	 通孔 C 螺纹
 螺纹 D 螺纹	 螺纹 E 沉孔	 通孔 S 通孔

\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用4.3Nm
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW64-20-08	1088	17.8	534	254
OVTW64-40-08	932	23.9	372	162
OVTW64-50-08	778	29	274	110
OVTW64-60-08	623	32	211	84
OVTW64-70-08	540	32	178	71
OVTW64-80-08	490	35.6	152	59
OVTW64-85-08	455	35.6	140	55
OVTW64-90-08	415	50.8	103	35

45°压缩 / 横滚

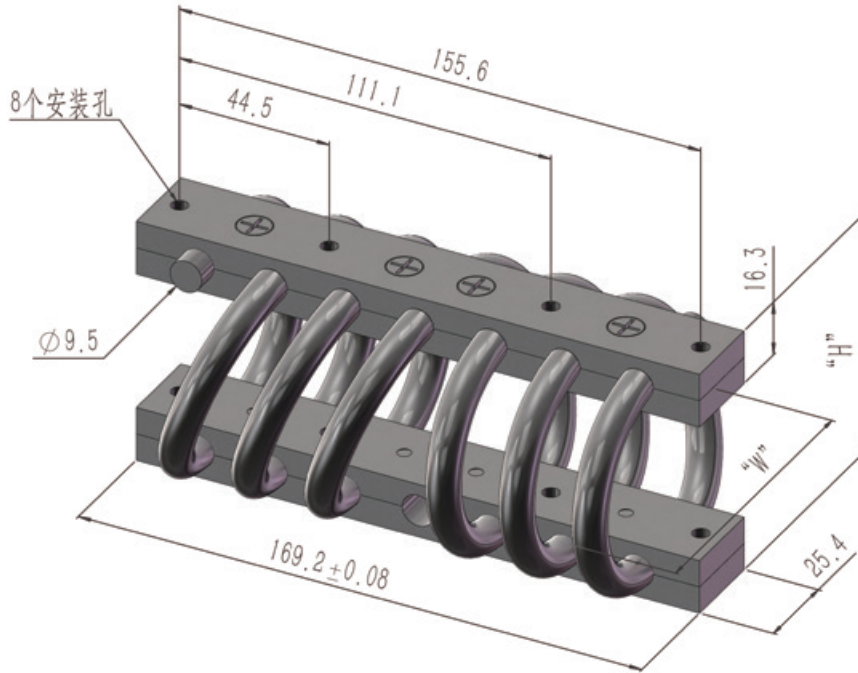
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW64-20-08	778	25.9	301	124
OVTW64-40-08	653	34	211	81
OVTW64-50-08	546	39.6	152	56
OVTW64-60-08	449	45.7	120	42
OVTW64-70-08	382	45.7	100	35
OVTW64-80-08	347	50.8	85	29
OVTW64-85-08	320	50.8	78	26
OVTW64-90-08	292	71.6	57	17

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW64-20-08	592	18.8	154	121
OVTW64-40-08	498	24.9	100	79
OVTW64-50-08	435	30	68	54
OVTW64-60-08	343	34	52	41
OVTW64-70-08	310	34	45	35
OVTW64-80-08	280	38.1	35	28
OVTW64-85-08	249	38.1	32	25
OVTW64-90-08	218	52.8	22	18

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。

6 圈钢绳



型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW95-26	71	84	0.83	A, B, C, D, E, S	Ø7.4±0.2	M6 X 1.0	90°
OVTW95-36	74	89	0.85				
OVTW95-46	76	105	0.90				
OVTW95-56	83	108	0.95				
OVTW95-66	89	108	0.98				
OVTW95-76	105	121	1.07				
OVTW95-86	108	140	1.12				

**订货信息**

**OVTW95 - 46 - 6 D H M**

- 公制单位要加 "M"
- 螺纹孔选项 \* [ ] - 攻螺纹
  - [H] - 镶嵌螺套, 自由活动
  - [L] - 镶嵌螺套, 自锁
- 安装方式选项 见图
- 圈数 6 (可减少圈数)
- 隔振器尺寸 见尺寸表

**安装选择**

\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用10Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

6 圈钢绳

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW95-26-06	1526	34.0	385	189
OVTW95-36-06	1432	37.1	336	160
OVTW95-46-06	1121	40.1	252	118
OVTW95-56-06	1028	44.7	216	95
OVTW95-66-06	997	49.8	192	84
OVTW95-76-06	554	66.0	91	35
OVTW95-86-06	448	68.1	71	27

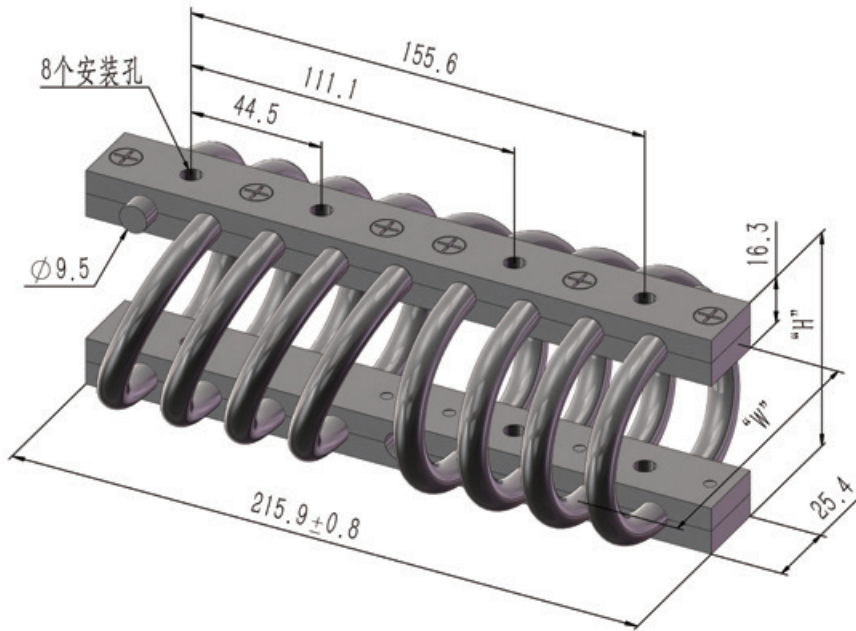
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW95-26-06	1246	47.8	248	108
OVTW95-36-06	1152	51.8	218	94
OVTW95-46-06	934	55.9	168	69
OVTW95-56-06	872	63.0	144	56
OVTW95-66-06	841	71.1	129	49
OVTW95-76-06	477	91.9	62	23
OVTW95-86-06	392	95.0	50	17

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW95-26-06	965	36.1	137	108
OVTW95-36-06	903	39.1	118	93
OVTW95-46-06	685	42.2	81	64
OVTW95-56-06	654	47.2	69	54
OVTW95-66-06	623	52.8	62	48
OVTW95-76-06	280	68.1	28	22
OVTW95-86-06	218	71.1	21	16

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW95-20	71	84	1.10	A, B, C, D, E, S	∅9±0.2	*M8 X 1.25	90°
OVTW95-30	74	89	1.13				
OVTW95-40	76	105	1.20				
OVTW95-50	83	108	1.26				
OVTW95-60	89	108	1.30				
OVTW95-70	105	121	1.43				
OVTW95-80	108	140	1.50				

\* Tapped M8 x 1.25, Inserts M6 x 1.0

订货信息	
<b>OVTW95 - 40 - 8 D H M</b>	
	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹 [H] - 镶嵌螺套, 自由活动 [L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 8(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		

\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用20Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW95-20-08	2055	34	512	251
OVTW95-30-08	1900	37.1	448	213
OVTW95-40-08	1495	40.1	339	154
OVTW95-50-08	1370	44.7	287	127
OVTW95-60-08	1308	49.8	259	111
OVTW95-70-08	748	66	120	46
OVTW95-80-08	592	68.1	94	36

45°压缩 / 横滚

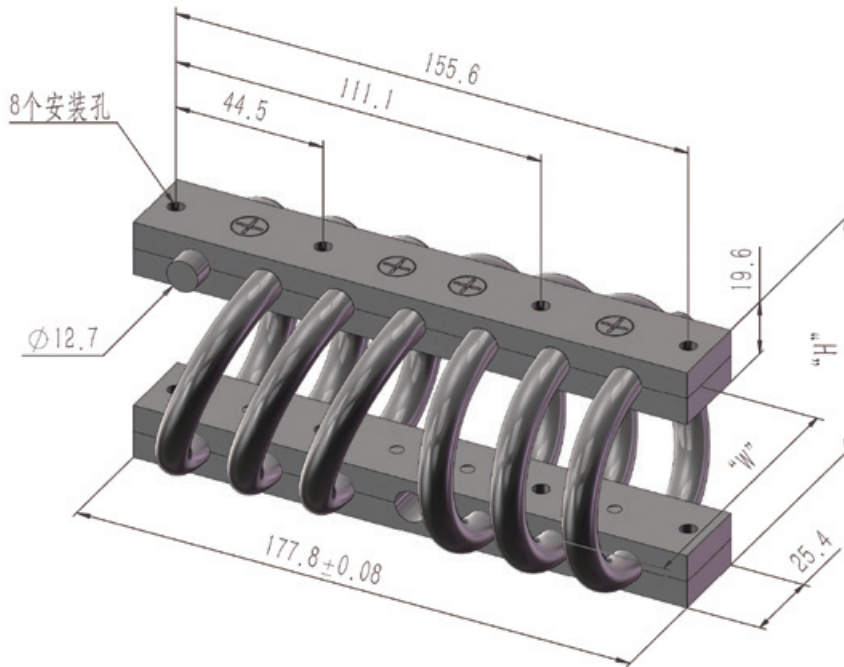
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW95-20-08	1651	47.8	330	144
OVTW95-30-08	1526	51.8	291	123
OVTW95-40-08	1246	55.9	223	91
OVTW95-50-08	1152	63	192	76
OVTW95-60-08	1089	71.1	172	66
OVTW95-70-08	654	91.9	84	30
OVTW95-80-08	522	95	66	23

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW95-20-08	1277	36.1	182	145
OVTW95-30-08	1214	39.1	157	123
OVTW95-40-08	934	42.2	108	85
OVTW95-50-08	872	47.2	91	72
OVTW95-60-08	841	52.8	84	67
OVTW95-70-08	374	68.1	38	30
OVTW95-80-08	280	71.1	27	21

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。

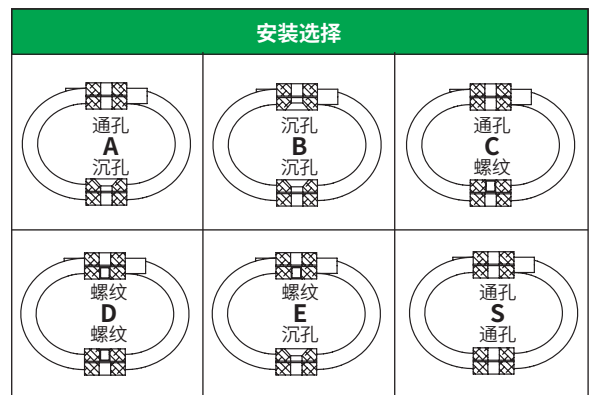
6 圈钢绳



型号	高度 (“H”) mm	宽度 (“W”) mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C’ 沉孔 公制
OVTW127-26	76	92	1.36	A, B, C, D, E, S	Ø9.0±0.2	*M8 X 1.25	90°
OVTW127-36	83	102	1.43				
OVTW127-46	89	105	1.50				
OVTW127-66	95	121	1.67				
OVTW127-76	108	133	1.81				
OVTW127-86	124	144	2.02				
OVTW127-89	137	156	2.18				
OVTW127-96	155	180	2.31				

\* Tapped M8 x 1.25, Inserts M7 x 1.0

订货信息	
<b>OVTW127 - 46 - 6 D H M</b>	
	公制单位要加 “M”
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹
	[H] - 镶嵌螺套, 自由活动
	[L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 6( 可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用20Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

6 圈钢绳

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW127-26-06	3830	32	1002	493
OVTW127-36-06	3208	38.1	743	349
OVTW127-46-06	3020	43.2	645	291
OVTW127-66-06	2430	48.8	480	206
OVTW127-76-06	2055	59.9	358	144
OVTW127-86-06	1806	74.7	274	101
OVTW127-89-06	1588	85.9	216	76
OVTW127-96-06	1277	102.6	155	52

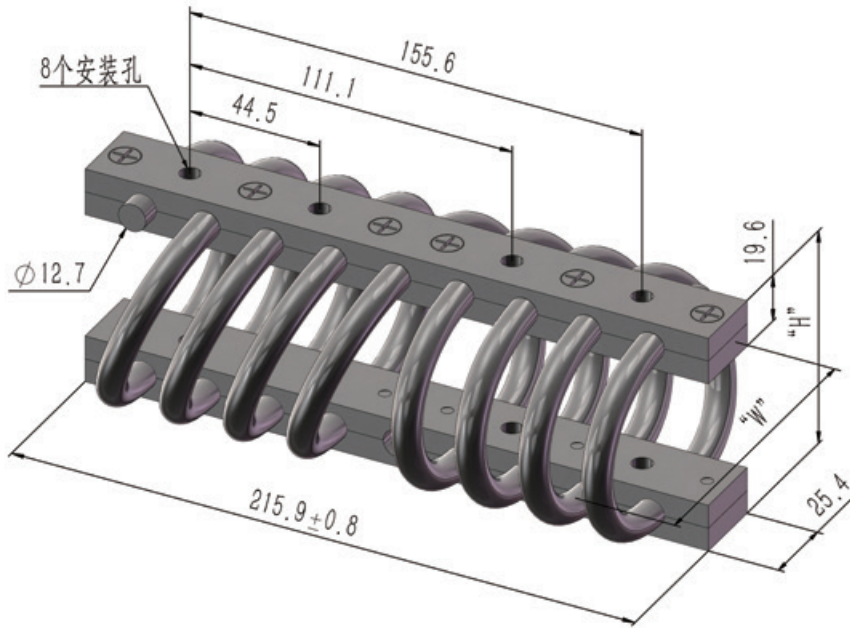
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW127-26-06	2709	44.7	567	248
OVTW127-36-06	2274	52.8	417	176
OVTW127-46-06	2149	61	368	147
OVTW127-66-06	1712	68.6	272	105
OVTW127-76-06	1463	84.8	202	72
OVTW127-86-06	1277	105.7	154	53
OVTW127-89-06	1121	121.9	123	40
OVTW127-96-06	872	144.8	87	28

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW127-26-06	2086	33	309	244
OVTW127-36-06	1712	40.1	218	220
OVTW127-46-06	1588	45.2	182	184
OVTW127-66-06	1277	50.8	127	130
OVTW127-76-06	841	56.9	84	84
OVTW127-86-06	623	77.7	64	65
OVTW127-89-06	468	90.9	46	48
OVTW127-96-06	311	107.7	32	33

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW127-20	76	± 3	92	A, B, C, D, E, S	Ø9±0.2	*M8 X 1.25	90°
OVTW127-30	83		102				
OVTW127-40	89		105				
OVTW127-60	95		121				
OVTW127-70	108		133				
OVTW127-80	124		144				
OVTW127-85	137		156				
OVTW127-90	155		180				

\* Tapped M8 x 1.25, Inserts M7 x 1.0

订货信息	
<b>OVTW127 - 40 - 8 D H M</b>	
	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹 [H] - 镶嵌螺套, 自由活动 [L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 8(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		

\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用20Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW127-20-08	5107	32	1336	660
OVTW127-30-08	4266	38.1	991	466
OVTW127-40-08	4017	43.2	858	389
OVTW127-60-08	3238	48.8	640	274
OVTW127-70-08	2440	59.9	476	192
OVTW127-80-08	2430	74.7	365	135
OVTW127-85-08	2117	85.9	290	104
OVTW127-90-08	1681	102.6	207	69

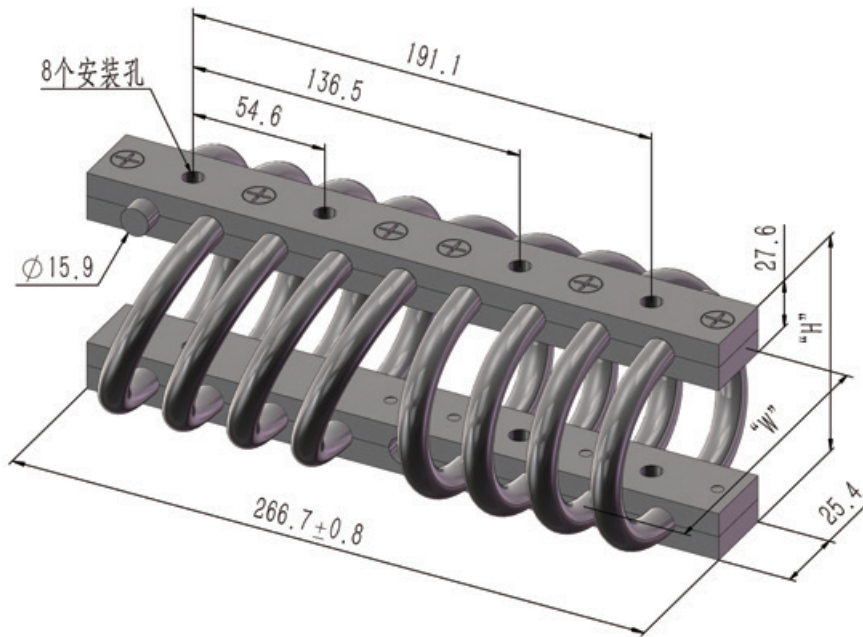
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW127-20-08	3612	44.7	755	330
OVTW127-30-08	3020	52.8	557	235
OVTW127-40-08	2864	61	489	193
OVTW127-60-08	2274	68.6	363	137
OVTW127-70-08	1961	84.8	270	95
OVTW127-80-08	1712	105.7	206	69
OVTW127-85-08	1495	121.9	164	52
OVTW127-90-08	1152	144.8	116	35

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW127-20-08	4110	33	412	323
OVTW127-30-08	2398	40.1	290	290
OVTW127-40-08	2180	45.2	242	190
OVTW127-60-08	1681	50.8	169	133
OVTW127-70-08	1121	56.9	113	89
OVTW127-80-08	841	77.7	84	66
OVTW127-85-08	623	90.9	64	51
OVTW127-90-08	407	107.7	42	33

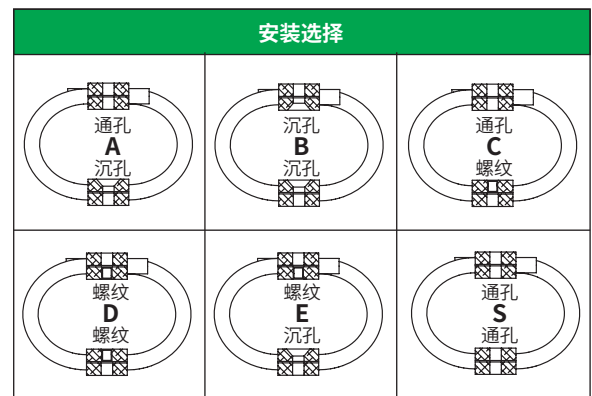
注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTW

型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW159-20	89	102	3.00	A, B, C, D, E, S	Ø11.0±0.2	M10 X 1.25	90°
OVTW159-30	99	112	3.20				
OVTW159-40	102	121	3.40				
OVTW159-60	109	135	3.70				
OVTW159-70	119	152	4.00				
OVTW159-80	127	165	4.31				
OVTW159-90	135	178	4.63				

订货信息	
<b>OVTW159 - 40 - 8 D H M</b>	
	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹 [H] - 镶嵌螺套, 自由活动 [L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 8(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用50Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW159-20-08	9030	31.8	2346	1189
OVTW159-30-08	7660	38.1	1763	853
OVTW159-40-08	7100	41.9	1547	706
OVTW159-60-08	5886	49.5	1150	498
OVTW159-70-08	4920	58.4	862	353
OVTW159-80-08	4452	67.3	715	274
OVTW159-90-08	3923	73.7	598	223

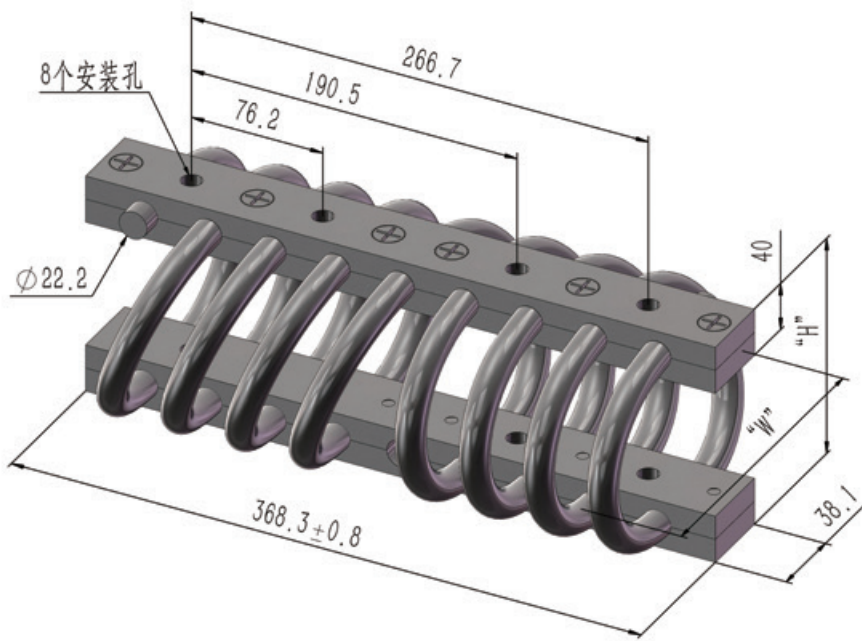
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW159-20-08	6352	45.7	1331	587
OVTW159-30-08	5573	54.6	1037	427
OVTW159-40-08	5013	59.7	878	350
OVTW159-60-08	4172	71.1	655	248
OVTW159-70-08	3487	83.8	490	174
OVTW159-80-08	3144	94	399	137
OVTW159-90-08	2771	101.6	333	113

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW159-20-08	4920	34.3	734	577
OVTW159-30-08	4235	40.6	525	413
OVTW159-40-08	3674	43.2	431	339
OVTW159-60-08	2989	52.1	301	237
OVTW159-70-08	2117	61	213	167
OVTW159-80-08	1712	69.9	172	136
OVTW159-90-08	1370	76.2	137	108

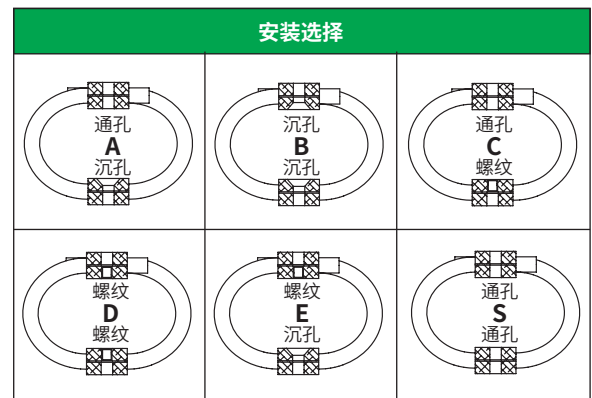
注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTW

型号	高度("H") mm	宽度("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW222-20	133	140	8.40	A, B, C, D, E, S	Ø13.5±0.2	M12 X 1.75	90°
OVTW222-40	152	165	9.53				
OVTW222-60	159	178	9.90				
OVTW222-80	191	210	11.50				
OVTW222-90	216	235	12.70				
OVTW222-95	216	286	13.90				

订货信息	
<b>OVTW222 - 40 - 8 D H M</b>	
	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹
	[H] - 镶嵌螺套, 自由活动
	[L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 8(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用100Nm
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW222-20-08	17.2	50.8	3307	1414
OVTW222-40-08	13.2	67.3	2118	819
OVTW222-60-08	11.83	74.9	1778	657
OVTW222-80-08	9.16	102.9	1120	368
OVTW222-90-08	7.6	125.7	819	252
OVTW222-95-08	5.24	125.7	528	193

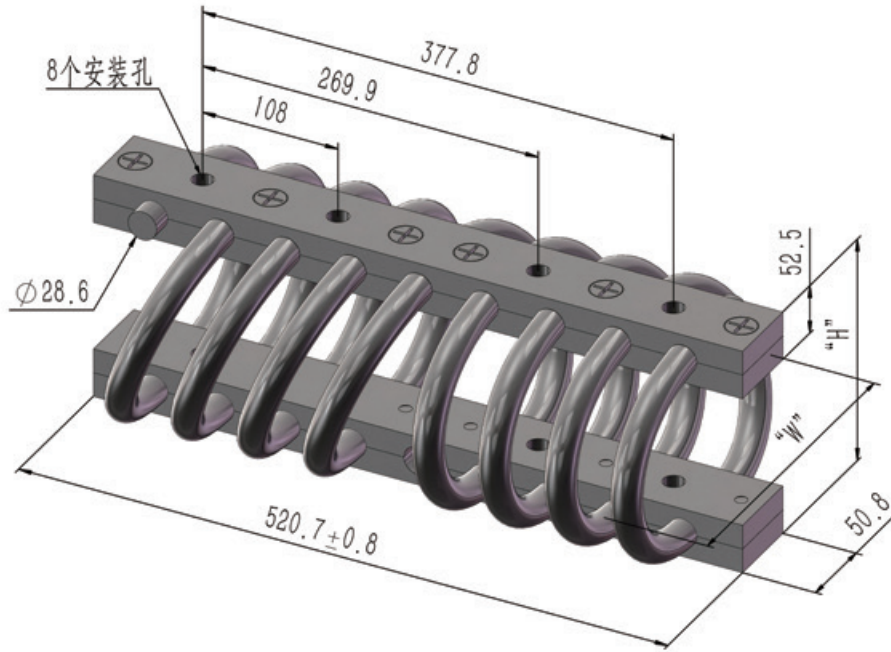
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW222-20-08	12.21	72.4	1887	704
OVTW222-40-08	9.34	96.5	1204	405
OVTW222-60-08	8.41	105.4	1005	329
OVTW222-80-08	6.23	144.8	627	183
OVTW222-90-08	4.55	177.8	458	125
OVTW222-95-08	2.95	177.8	297	98

剪切 / 横滚

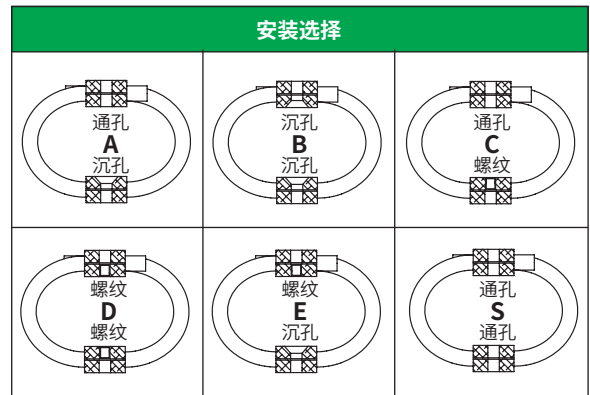
型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW222-20-08	8.6	53.3	865	680
OVTW222-40-08	4.96	71.1	498	392
OVTW222-60-08	4.05	77.5	407	320
OVTW222-80-08	2.27	108	228	179
OVTW222-90-08	1.55	132.1	157	123
OVTW222-95-08	1.06	132.1	108	85

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



型号	高度("H") mm	宽度("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW286-20	178	216	20.9	A, B, C, D, E, S	Ø19.8±0.2	M18 X 2.5	90°
OVTW286-40	216	241	24.0				
OVTW286-60	235	260	25.0				

订货信息	
<b>OVTW286 - 40 - 8 D H M</b>	
	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹 [H] - 镶嵌螺套, 自由活动 [L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 8(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用300Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW286-20-08	23.6	67.3	3788	1462
OVTW286-40-08	20.3	102.9	2484	816
OVTW286-60-08	17.88	119.4	1981	623

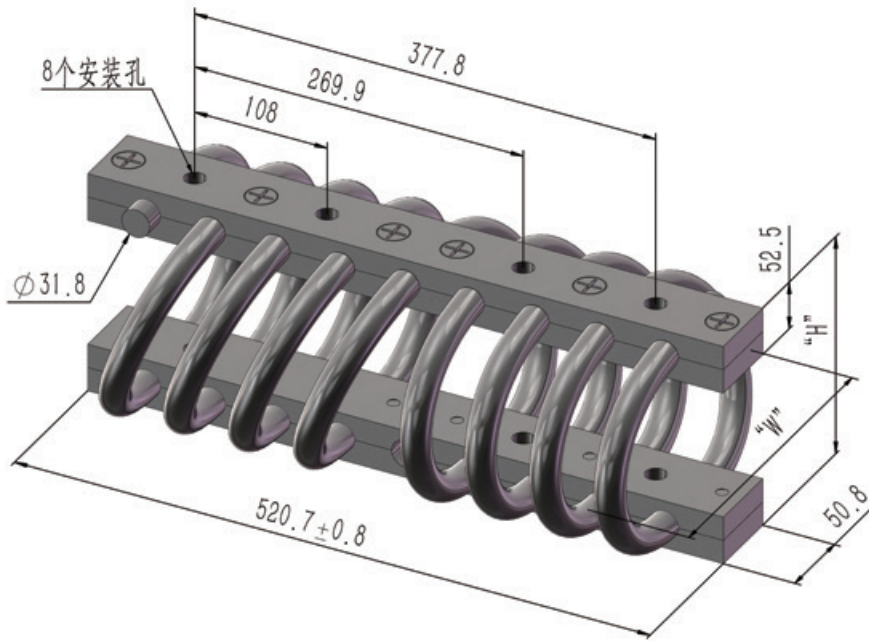
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW286-20-08	16.76	96.5	2157	725
OVTW286-40-08	13.83	144.8	1390	409
OVTW286-60-08	11.14	168.9	1119	311

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW286-20-08	8.85	71.1	890	700
OVTW286-40-08	5.04	108	505	398
OVTW286-60-08	3.84	125.7	385	303

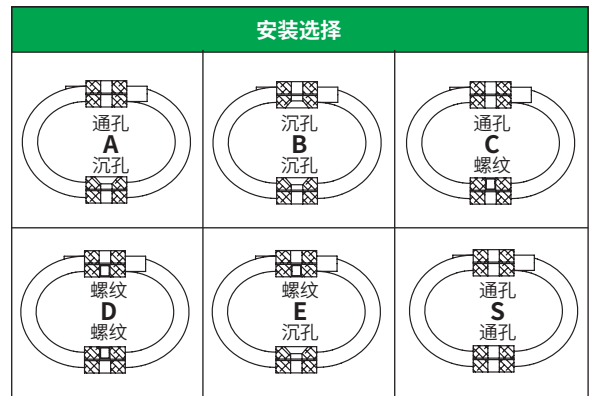
注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTW

型号	高度("H") mm	宽度("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTW318-20	178	± 6.5	210	A, B, C, D, E, S	Ø19.8±0.2	M18 X 2.5	90°
OVTW318-40	216		248				

订货信息	
<b>OVTW318 - 40 - 8 D H M</b>	
	公制单位要加 "M"
	螺纹孔选项 * [ ] - 攻螺纹 [H] - 镶嵌螺套, 自由活动 [L] - 镶嵌螺套, 自锁
	安装方式选项 见图
	圈数 8(可减少圈数)
	隔振器尺寸 见尺寸表



\* 标准特征。任何非标准项可能需延长交货时间。

- 对标准螺纹的螺套件, 推荐最大扭矩用300Nm
- 工作温度范围:-100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW318-20-08	30.27	67.3	4855	1873
OVTW318-40-08	24.65	96.5	3130	1061

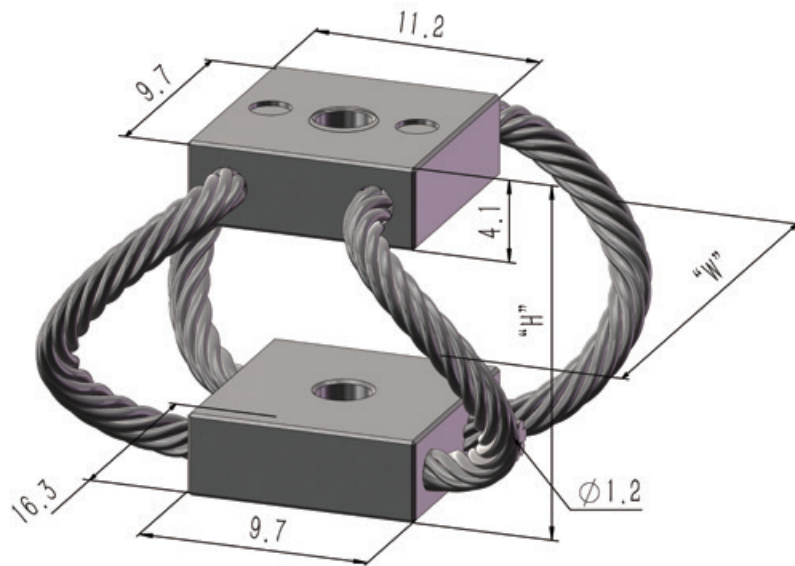
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW318-20-08	21.42	96.5	2755	927
OVTW318-40-08	17.37	137.2	2158	529

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 KN	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTW318-20-08	11.65	71.1	1175	923
OVTW318-40-08	6.5	101.6	655	515

注：所提供的性能基于满圈数，采用标准不锈钢 (302/304) 钢绳。如果选择其它型号，请咨询奥维达公司。



OVTC

型号	高度 (“H”) mm	宽度 (“W”) mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C’ 沉孔 公制
OVTC12-10	17	± 2	19	A, B, C, D, E, S	Ø3.30	M3 X 0.5	90°
OVTC12-20	19		20				
OVTC12-30	23		23				
OVTC12-40	26		26				

订货信息	
<b>OVTC12 - 40 - D M</b>	
— M	公制单位要加 “M”
— D	安装方式选项 见图
— 40	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		

\* 标准特征。任何非标准项可能会延长交货时间。

- 对有螺纹的铝夹板, 推荐最大扭矩用1.2Nm
- 钢丝绳绳材料: 标准不锈钢300系列
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

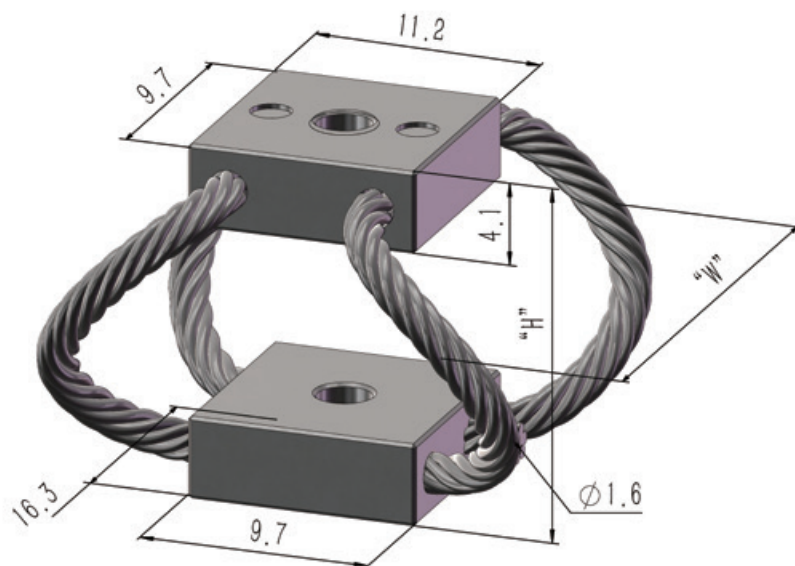
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC12-10	3.3	6.4	3.9	1.9
OVTC12-20	2.4	8.4	2.8	1.2
OVTC12-30	1.8	11.9	1.75	0.61
OVTC12-40	1.3	15	1.31	0.39

45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC12-10	1.6	8.6	2.1	0.79
OVTC12-20	1.1	10.9	1.5	0.44
OVTC12-30	0.76	14.7	0.88	0.26
OVTC12-40	0.49	18.3	0.53	0.12

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC12-10	1.1	7.9	0.7	0.7
OVTC12-20	0.89	9.9	0.44	0.44
OVTC12-30	0.71	13.2	0.26	0.26
OVTC12-40	0.53	16.3	0.13	0.13



型号	高度 (“H”) mm	宽度 (“W”) mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C’ 沉孔 公制
OVTC16-10	16	20	0.06	A, B, C, D, E, S	Ø3.30	M3 X 0.5	90°
OVTC16-20	19	21	0.06				
OVTC16-30	23	24	0.07				
OVTC16-40	27	27	0.07				

订货信息	
<b>OVTC16 - 40 - D M</b>	
— M	公制单位要加 “M”
— D	安装方式选项 见图
— 40	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		

\* 标准特征。任何非标准项可能会延长交货时间。

- 对有螺纹的铝夹板, 推荐最大扭矩用1.2Nm
- 钢丝绳绳材料: 标准不锈钢300系列
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC16-10	12	5.8	11	6.1
OVTC16-20	9.3	8.4	8.8	4.0
OVTC16-30	6.7	11.7	5.3	1.9
OVTC16-40	4.9	15.7	3.5	1.2

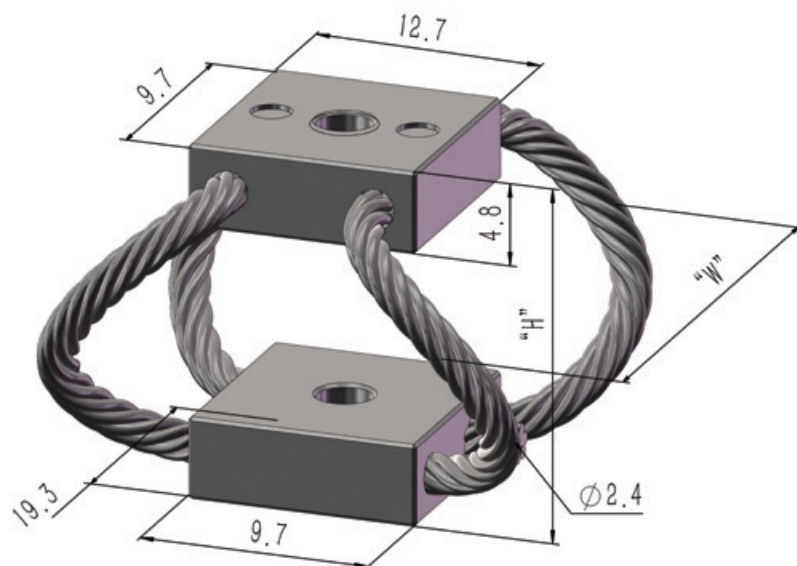
45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC16-10	5.8	8.1	6.1	2.8
OVTC16-20	4.9	10.9	5.3	1.9
OVTC16-30	3.3	14.5	3.2	1.0
OVTC16-40	2.2	19.1	1.9	0.51

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC16-10	5.6	7.4	3.0	3.0
OVTC16-20	4.0	9.9	1.8	1.8
OVTC16-30	2.9	13	1.1	1.1
OVTC16-40	2.0	17.3	0.53	0.53

OVTC



型号	高度 (“H”) mm	宽度 (“W”) mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C’ 沉孔 公制
OVTC24-10	19	± 2	22	A, B, C, D, E, S	Ø3.30	M3 X 0.5	90°
OVTC24-20	23		24				
OVTC24-30	27		27				
OVTC24-40	33		30				

**订货信息**

**OVTC24 - 40 - D M**

- 公制单位要加 “M”
- 安装方式选项 见图
- 隔振器尺寸 见尺寸表

**安装选择**

\* 标准特征。任何非标准项可能会延长交货时间。

- 对有螺纹的铝夹板, 推荐最大扭矩用1.5Nm
- 钢丝绳绳材料: 标准不锈钢300系列
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

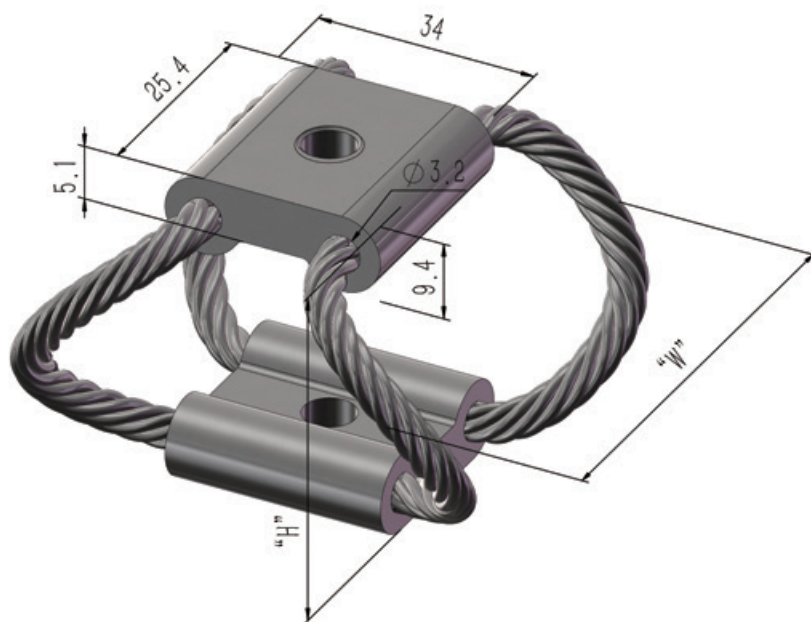
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC24-10	32	7.1	26.4	13.2
OVTC24-20	24	10.4	13.2	6.8
OVTC24-30	20	14.2	9.3	3.9
OVTC24-40	12	19.3	6.4	2.1

45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC24-10	13.2	9.4	15.4	5.8
OVTC24-20	11	13.2	9.7	3.5
OVTC24-30	7.4	17.3	6.4	2
OVTC24-40	4.8	22.9	3.9	1

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC24-10	13.2	8.4	6.7	6.1
OVTC24-20	9.4	11.9	3.9	3.5
OVTC24-30	6.8	15.5	2	1.8
OVTC24-40	4.8	20.6	1.2	1.1



OVTC

型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTC32-10	42	± 2	47	A, B, C, D, E, S	Ø3.3	M3 X 0.5	90°
OVTC32-20	53		54				
OVTC32-30	60		59				
OVTC32-40	75		68				

订货信息	
<b>OVTC32 - 40 - D M</b>	
— M	公制单位要加 "M"
— D	安装方式选项 见图
— 40	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		
通孔  A C' 沉孔	C' 沉孔  B C' 沉孔	通孔  C 螺纹
螺纹  D 螺纹	螺纹  E C' 沉孔	通孔  S 通孔

\* 标准特征。任何非标准项可能会延长交货时间。

- 对有螺纹的铝夹板, 推荐最大扭矩用7.5Nm
- 钢丝绳绳材料: 标准不锈钢300系列
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

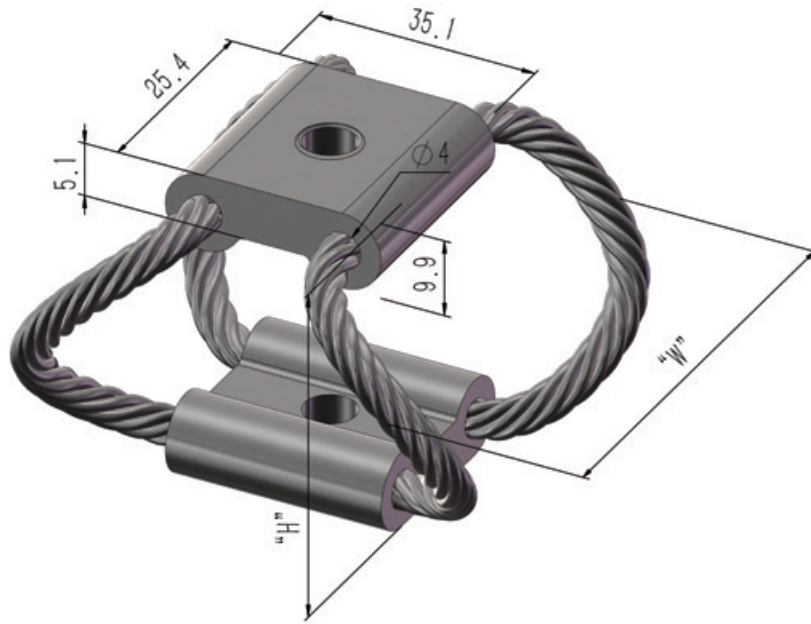
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC32-10	29	19.6	14.4	7
OVTC32-20	22	29.7	7.2	3
OVTC32-30	16	35.8	5.3	1.9
OVTC32-40	8	49.3	2.6	0.9

45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC32-10	13.2	19.3	7.7	3.4
OVTC32-20	8	29.5	3.7	1.3
OVTC32-30	6.4	37.1	2.6	0.9
OVTC32-40	4.3	52.3	1.3	0.4

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC32-10	10	17.3	2.3	2
OVTC32-20	8.5	26.4	1.3	1.1
OVTC32-30	6.4	33.3	0.9	0.7
OVTC32-40	4	47	0.4	0.35



OVTC

型号	高度 ("H") mm	宽度("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTC40-10	41	± 2	48	A, B, C, D, E, S	∅7.00	M6 X 1.0	90°
OVTC40-20	53		54				
OVTC40-30	60		59				
OVTC40-40	76		67				

订货信息	
<b>OVTC40 - 40 - D M</b>	
	公制单位要加 "M"
	安装方式选项 见图
	隔振器尺寸 见尺寸表

安装选择		
通孔 <b>A</b> C' 沉孔	C' 沉孔 <b>B</b> C' 沉孔	通孔 <b>C</b> 螺纹
螺纹 <b>D</b> 螺纹	螺纹 <b>E</b> C' 沉孔	通孔 <b>S</b> 通孔

\* 标准特征。任何非标准项可能会延长交货时间。

- 对有螺纹的铝夹板, 推荐最大扭矩用7.5Nm
- 钢丝绳绳材料: 标准不锈钢300系列
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

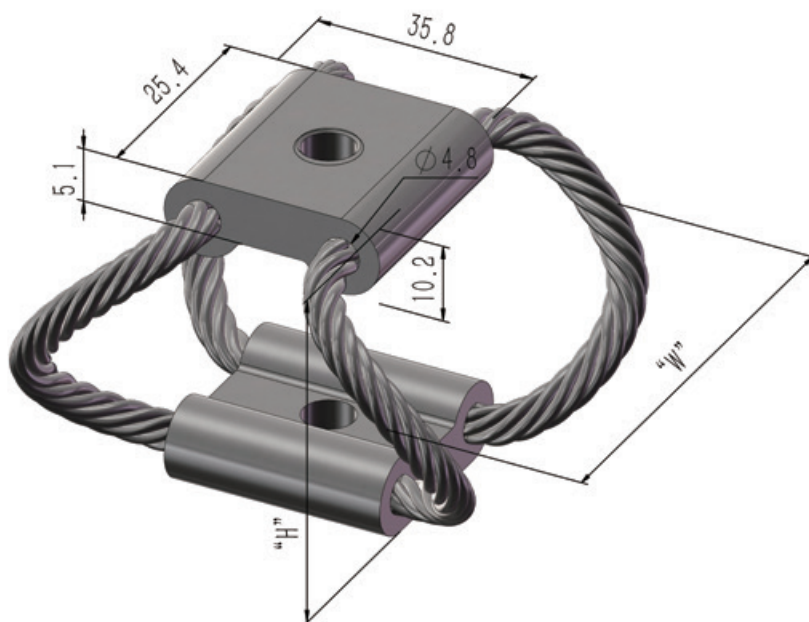
型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC40-10	104	19.6	29	14.3
OVTC40-20	50	28.7	14.3	5.8
OVTC40-30	35	34.8	10.3	4.2
OVTC40-40	21	49.3	5.8	1.8

45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC40-10	31	18.3	15.6	8
OVTC40-20	17	28.4	6.9	3
OVTC40-30	14.3	36.1	4.7	1.8
OVTC40-40	8.7	53.8	2.5	0.9

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC40-10	26	16.5	5.7	4.8
OVTC40-20	17	25.7	2.7	2.3
OVTC40-30	14.3	32.5	1.8	1.5
OVTC40-40	8.7	48.5	0.9	0.75



OVTC

型号	高度 ("H") mm	宽度 ("W") mm	单位重量 Kg	安装方式	通孔 mm	螺纹 mm	C' 沉孔 公制
OVTC48-10	47	54	0.9	A, B, C, D, E, S	∅7.00	M6 X 1.0	90°
OVTC48-20	55	59	1				
OVTC48-30	64	64	1.04				
OVTC48-40	79	73	1.07				

**订货信息**

**OVTC48 - 40 - D M**

- 公制单位要加 "M"
- 安装方式选项 见图
- 隔振器尺寸 见尺寸表

**安装选择**

通孔 <b>A</b> C' 沉孔	C' 沉孔 <b>B</b> C' 沉孔	通孔 <b>C</b> 螺纹
螺纹 <b>D</b> 螺纹	螺纹 <b>E</b> C' 沉孔	通孔 <b>S</b> 通孔

\* 标准特征。任何非标准项可能会延长交货时间。

- 对有螺纹的铝夹板, 推荐最大扭矩用7.5Nm
- 钢丝绳绳材料: 标准不锈钢300系列
- 工作温度范围: -100°C~260°C

压缩

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC48-10	185	22.1	42	21
OVTC48-20	121	29.5	26	12.5
OVTC48-30	87	37.6	19.5	6.9
OVTC48-40	47	51.6	10.3	3.4

45°压缩 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC48-10	52	22.9	21	10.3
OVTC48-20	43	30.5	12.5	6.9
OVTC48-30	29	38.1	10.3	3.7
OVTC48-40	17	53.3	4.6	1.6

剪切 / 横滚

型号	最大 静态载荷 N	最大 变形量 mm	Kv (振动刚度) N/mm	Ks (冲击刚度) N/mm
OVTC48-10	52	20.6	10.3	8.7
OVTC48-20	40	27.4	5.7	4.8
OVTC48-30	29	34.3	3.4	2.9
OVTC48-40	21	48	2.1	1.8



### 性能特点及适用范围

---

刚度为非线性，使用寿命长。耐腐蚀，耐水耐盐雾、抗油抗日照。可平置、侧挂、45°等多种方式安装。适用于舰船动力设备和一般电器设备的隔振抗冲。

### 设计、生产和技术责任单位

---

该产品由奥维达公司设计开发，已广泛装备于各种军用，民用项目。技术责任单位为奥维达公司。

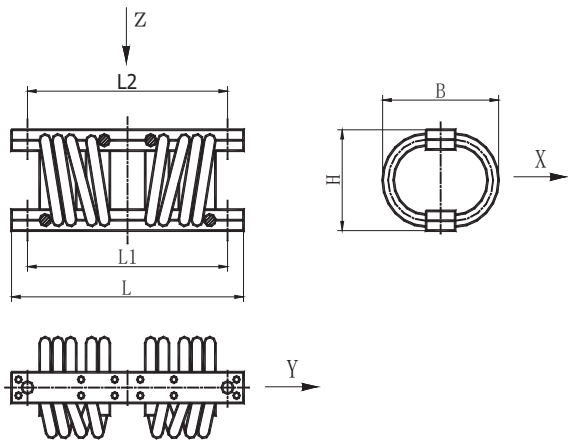


图 1 OVTS-5 ~ OVTS-20、OVTS-80 ~ OVTS-600

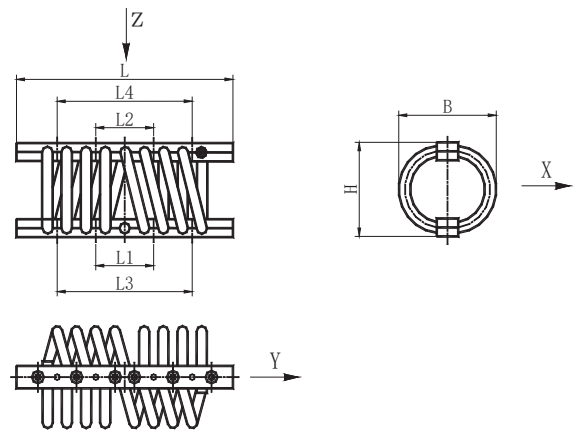


图 2 OVTS-30 ~ OVTS-80

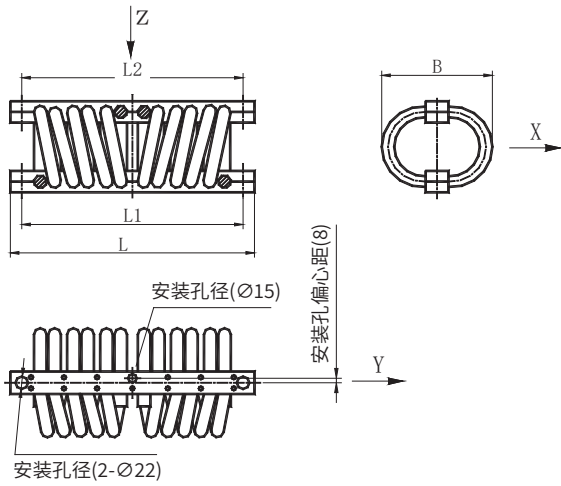


图 3 OVTS-800 ~ OVTS-1200

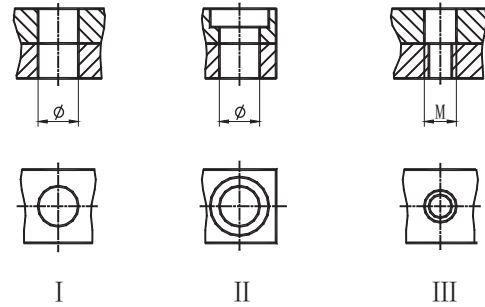


图 4 接口形式

外形尺寸、联接尺寸和重量

型号	Z向额定 载荷 N	外形尺寸自由状态 mm			安装孔距 mm				安装 孔径 mm	单个 夹板 安装 孔数	重量 kg	接口 布置 形式	接口 形式 (图4)
		长度	宽度	高度	L1	L2	L3	L4					
		L	B	H					( $\varnothing$ 或M)				
OVTS-5	50	113	38	32.5	97	97	-	-	M5 或 $\varnothing$ 5.5	2	0.16	图1	I
OVTS-6	60	133	40	32.2	117	117	-	-	M5 或 $\varnothing$ 5.5	2	0.185		
OVTS-10	100	146	72	68.2	132	132	-	-	M6 或 $\varnothing$ 6.5	2	0.34		
OVTS-20	200	146	75	70	132	132	-	-	M6 或 $\varnothing$ 6.5	2	0.415	图2	III
OVTS-30	300	182	87	82	54	54	126	126	M6 或 $\varnothing$ 6.5	4	0.77		
OVTS-50	500	182	89	80.3	54	54	126	126	M6 或 $\varnothing$ 6.5	4	0.815		
OVTS-60	600	182	91	78.7	54	54	126	126	M6 或 $\varnothing$ 6.5	4	0.91	图1	I
OVTS-80	800	200	109	94	172	172	-	-	$\varnothing$ 10	3	1.5		
OVTS-100	1000	200	109	94	172	172	-	-	$\varnothing$ 10	3	1.7		
OVTS-150	1500	250	116	96	220	220	-	-	$\varnothing$ 13.5	3	3.5	图1	II
OVTS-200	2000	250	116	96	220	220	-	-	$\varnothing$ 13.5	3	3.8		
OVTS-300	3000	230/300	124	107	270	200	-	-	$\varnothing$ 13.5	3	4.5		
OVTS-400	4000	320	147	125	283	283	-	-	$\varnothing$ 17.5	2	7.5	图3	I
OVTS-600	6000	320	147	125	283	283	-	-	$\varnothing$ 17.5	2	8		
OVTS-800	8000	428	195	173	388	388	-	-		3	14		
OVTS-1000	10000	428	195	173	388	388	-	-	图3	3	16	图3	I
OVTS-1200	12000	428	195	173	388	388	-	-		3	18		

注：对于带有“/”项，表示：上夹板参数 / 下夹板参数。

额定载荷、额定载荷作用下静变形和静刚度

型号	额定载荷 N			额定载荷 下静变形 mm	静刚度 N/mm		
	Z	X	Y	Z	Z	X	Y
OVTS-5	50	23.5	23.5	1±0.4	70	296	296
OVTS-6	60	28.2	28.2	1±0.4	87	32	32
OVTS-10	100	47	47	1±0.4	130	48	48
OVTS-20	200	94	94	1±0.4	213	78	78
OVTS-30	300	141	141	1±0.4	336	123	123
OVTS-50	500	235	235	1±0.4	392	144	144
OVTS-60	600	282	282	1±0.4	732	269	269
OVTS-80	800	376	376	6±2	165	64	64
OVTS-100	1000	470	470	6±2	196	70	70
OVTS-150	1500	705	705	7±2	248	95	95
OVTS-200	2000	940	940	8±2	285	102	102
OVTS-300	3000	1410	1410	9±2	370	129	129
OVTS-400	4000	1880	1880	9±2	470	295	295
OVTS-600	6000	2820	2820	9±2	600	260	260
OVTS-800	8000	3760	3760	12±2	665	200	200
OVTS-1000	10000	4700	4700	12±2	835	280	280
OVTS-1200	12000	5600	5600	10±2	1200	450	450

动刚度、固有频率和阻尼比

型号	动刚度 N/mm			固有频率 Hz			阻尼比 C/C <sub>c</sub>
	Z	X	Y	Z	X	Y	
OVTS-5	230	92	92	25±3	23±3	23±3	≥0.18
OVTS-6	255	102	102	25±3	23±3	23±3	
OVTS-10	98	40	40	14±3	13±3	13±3	
OVTS-20	172	69	69	14±3	14±3	14±3	
OVTS-30	298	120	120	13±3	12±3	12±3	
OVTS-50	348	140	140	11±3	10±3	10±3	
OVTS-60	549	221	221	15±3	14±3	14±3	
OVTS-80	296	120	120	9±2	8±2	8±2	
OVTS-100	342	140	140	8±2	8±2	8±2	
OVTS-150	357	144	144	8±2	7±2	7±2	
OVTS-200	439	176	176	7±2	7±2	7±2	
OVTS-300	800	321	321	7±2	7±2	7±2	
OVTS-400	1418	570	570	8±2	8±2	8±2	
OVTS-600	1724	694	694	8±2	7±2	7±2	
OVTS-800	980	394	394	5±2	5±2	5±2	
OVTS-1000	1264	507	507	5±2	5±2	5±2	
OVTS-1200	1545	620	620	5±2	5±2	5±2	

注：动刚度和固有频率的测量是在激励振幅为额定载荷下静变形的 0.3 倍左右测得。

冲击刚度和最大允许变形量

型号	冲击刚度 N/mm			最大允许变形量 mm			阻尼比 C/C <sub>c</sub>
	Z	X	Y	Z	X	Y	
OVTS-5	78	34	34	10	11	11	≥0.18
OVTS-6	87	38	38	11	12	12	
OVTS-10	97	42	42	23	24	24	
OVTS-20	105	45	45	24	25	25	
OVTS-30	112	48	48	28	29	29	
OVTS-50	160	69	69	25	26	26	
OVTS-60	228	98	98	27	28	28	
OVTS-80	110	47	47	36	37	37	
OVTS-100	120	52	52	36	37	37	
OVTS-150	187	80	80	36	37	37	
OVTS-200	202	87	87	36	37	37	
OVTS-300	317	136	136	37	38	38	
OVTS-400	476	205	205	38	40	40	
OVTS-600	525	226	226	38	40	40	
OVTS-800	432	186	186	73	76	76	
OVTS-1000	570	245	245	73	76	76	
OVTS-1200	710	305	305	73	76	76	



## 性能特点及适用范围

- a) OVTN 系列包胶型抗冲隔振器由弹性体和钢绳隔振器结合组成，相比同尺寸钢绳隔振器，刚度明显提升，承载能力更强；
- b) 同时弹性体部分提供额外的阻尼力，能量吸收效率显著提升；
- c) 尤其适用于舰载设备隔振，在自然频率 12-16Hz 情况下，可以将输出 G's 控制在 15G's 内；
- d) 极优异的抗冲击性能，耐受大冲击变形，抗冲击效果明显优于其他类型隔振器产品；
- e) 该类型产品可适用海水全浸泡工况。

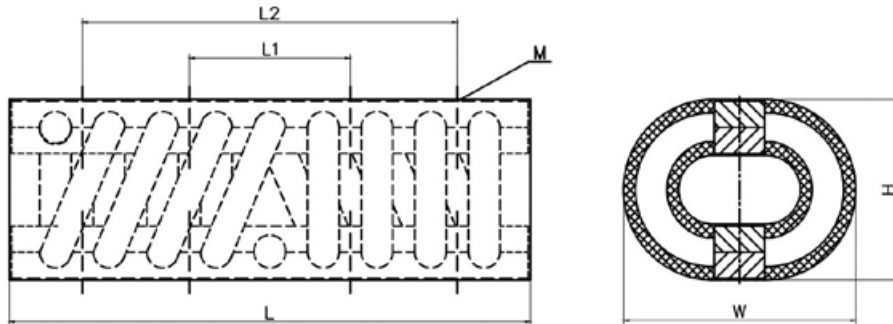
## 储存期和使用寿命

本系列包胶抗冲型隔振器储存期 2 年，使用寿命 10 年。

## 设计、生产和技术责任单位

本系列包胶抗冲型隔振器由无锡奥维达科技有限公司研制，生产单位为无锡奥维达科技有限公司，技术责任单位为无锡奥维达科技有限公司。

结构示意图和外形、安装尺寸



型号	外形和连接尺寸					
	L	W	H	L1	L2	M
OVTN10-20						
OVTN10-15	127	111	76	45	100	8-Ø9
OVTN10-10						
OVTN20-150						
OVTN20-100	203	165	140	67	156	8-Ø9
OVTN20-50						
OVTN30-250						
OVTN30-125	241	165	140	67	156	8-Ø9
OVTN30-60						
OVTN40-300						
OVTN40-200	279	235	165	80	191	8-Ø11
OVTN40-80						
OVTN50-1800						
OVTN50-1000	375	240	184	115	267	8-Ø14
OVTN50-400						
OVTN60-2400						
OVTN60-1200	546	305	229	162	378	8-Ø20
OVTN60-600						

静态性能

型号	垂向额定 载荷 kg	额定载荷下 静变形 mm	横向额定 载荷 kg	额定载荷下 静变形 mm	纵向额定 载荷 kg	额定载荷下 静变形 mm
OVTN10-20	20	4±1	15	6±2	35	5±1
OVTN10-15	15	4±1	10	6±2	24	5±1
OVTN10-10	10	4±1	8	6±2	15	5±1
OVTN20-150	150	5±1	105	7±2	265	6±2
OVTN20-100	100	5±1	60	7±2	155	6±2
OVTN20-50	50	5±1	25	7±2	65	6±2
OVTN30-250	250	5±1	170	7±2	440	6±2
OVTN30-125	125	5±1	75	7±2	195	6±2
OVTN30-60	60	5±1	30	7±2	80	6±2
OVTN40-300	300	6±2	155	7±2	395	5±1
OVTN40-200	200	6±2	105	7±2	295	5±1
OVTN40-80	80	6±2	45	7±2	110	5±1
OVTN50-1800	1800	6±2	500	7±2	1340	5±1
OVTN50-1000	1000	6±2	280	7±2	755	5±1
OVTN50-400	400	6±2	115	7±2	300	5±1
OVTN60-2400	2400	7±2	900	7±2	980	6±2
OVTN60-1200	1200	7±2	450	7±2	490	6±2
OVTN60-600	600	7±2	225	7±2	245	6±2

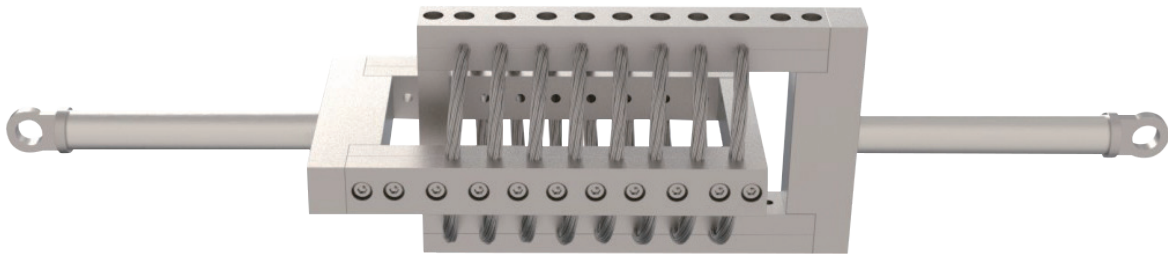
OVTN

动态性能

型号	动刚度N/mm			固有频率 Hz	阻尼比 C/C <sub>c</sub>
	垂向	横向	纵向		
OVTN10-20	105	65	158	10~18	0.1~0.3
OVTN10-15	78	45	109		
OVTN10-10	52	36	68		
OVTN20-150	785	476	1203		
OVTN20-100	523	274	704		
OVTN20-50	262	114	299		
OVTN30-250	1308	795	1993		
OVTN30-125	654	342	882		
OVTN30-60	314	133	362		
OVTN40-300	1569	706	1794		
OVTN40-200	1046	476	1318		
OVTN40-80	418	206	497		
OVTN50-1800	9416	2224	6102		
OVTN50-1000	5231	1264	3348		
OVTN50-400	2092	528	1362		
OVTN60-2400	12555	4056	4416		
OVTN60-1200	6277	2042	2246		
OVTN60-600	3139	1016	1141		

冲击性能

型号	冲击刚度 N/mm			最大允许变形 mm			阻尼比 $C/C_c$
	垂向	横向	纵向	垂向	横向	纵向	Z
OVTN10-20	53	31	74	28	30	30	0.1~0.3
OVTN10-15	41	21	50	28	30	30	
OVTN10-10	27	17	32	28	30	30	
OVTN20-150	370	231	598	89	89	89	
OVTN20-100	243	132	347	89	89	89	
OVTN20-50	124	53	146	89	89	89	
OVTN30-250	609	389	989	89	89	89	
OVTN30-125	305	165	437	89	89	89	
OVTN30-60	148	62	175	89	89	89	
OVTN40-300	824	347	882	102	102	102	
OVTN40-200	549	231	648	102	102	102	
OVTN40-80	220	99	245	102	102	102	
OVTN50-1800	4435	1078	3021	95	95	95	
OVTN50-1000	2542	614	1652	95	95	95	
OVTN50-400	1015	256	672	95	95	95	
OVTN60-2400	6307	2011	2186	121	127	127	
OVTN60-1200	3153	1002	1112	121	127	127	
OVTN60-600	1578	497	561	121	127	127	



## 性能特点及适用范围

---

- a) 独特的结构设计，多自由度提供刚度和支撑；
- b) 可适用于任意安装角度，包括垂向，侧向，斜支撑，吊装等；
- c) 全金属结构，耐受各种极端环境，包括高温，低温，腐蚀，辐照等；
- d) 具备吸振耗能功能，抗冲击能力强；
- e) 标准材质为 304 不锈钢，可按客户需求定制材质。

## 储存期和使用寿命

---

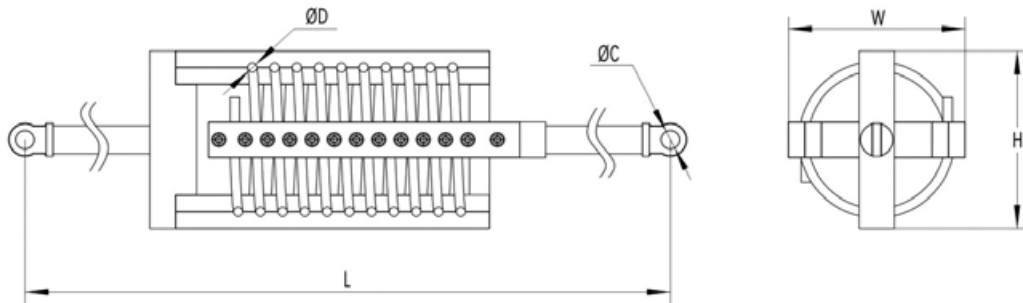
本系列多自由度吊架储存期 3 年，使用寿命 10-15 年。

## 设计、生产和技术责任单位

---

本系列多自由度吊架由无锡奥维达科技有限公司研制，生产单位为无锡奥维达科技有限公司，技术责任单位为无锡奥维达科技有限公司。

结构示意图和外形、安装尺寸

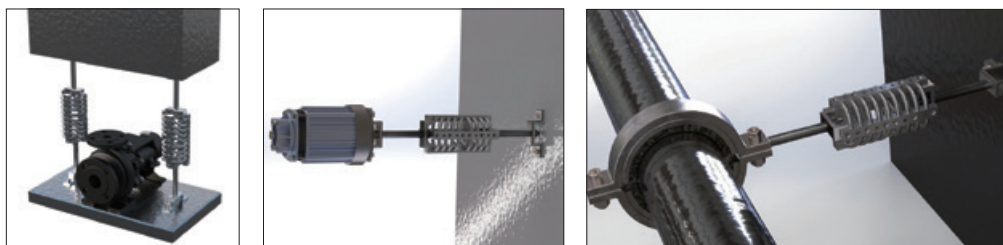


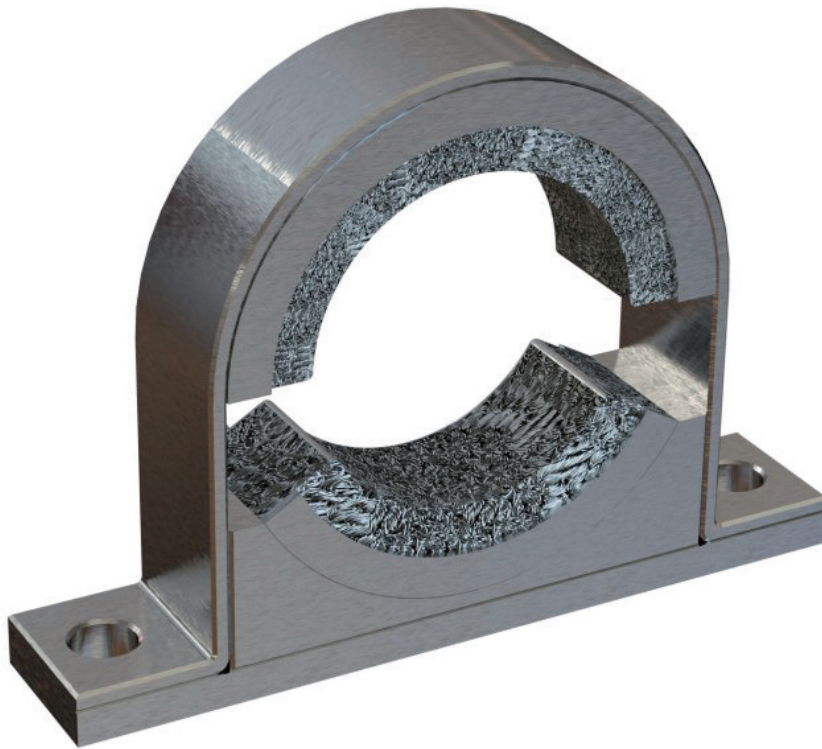
型号	Ø D	L	W	H	Ø C
OVTD130	Ø4.8	320~400	69	69	Ø8
OVTD170	Ø6.4	360~440	86	86	Ø8
OVTD240	Ø9.5	425~505	126	126	Ø10
OVTD600	Ø12.7	445~535	160	160	Ø12
OVTD1100	Ø15.9	665~800	182	182	Ø16
OVTD4500	Ø31.8	1000~1300	300	300	Ø16

性能参数

型号	额定承载力(N)			阻尼比C/C <sub>c</sub>
	轴向	45°	剪切向	
OVTD130-1	780	1040	1300	0.1~0.2
OVTD130-2	2180	2900	3620	
OVTD170-1	1040	1300	1700	
OVTD170-2	2900	3600	4750	
OVTD240-1	1560	2080	2400	
OVTD240-2	4370	5820	6720	
OVTD600-1	3120	4160	6000	
OVTD600-2	8740	10650	14500	
OVTD1100-1	5460	7800	11000	
OVTD1100-2	15200	21800	30500	
OVTD4500-1	13000	32500	45000	
OVTD4500-2	36400	91000	126000	

常见安装方式





## 性能特点及适用范围

- a) 标准件整件材质为 304 不锈钢，可按客户需求定制材质和表面处理方式，适应各种环境工况；
- b) 标准型产品固有频率为 15-20Hz，可使管道被独立支撑以降低噪音且允许管道自由膨胀，亦可按客户需求定制金属弹性材料，固有频率范围可扩展到 10-25Hz；
- c) 结构简单易拆装，可在现场方便的更换弹性体；
- d) 采用金属弹性元件，不会蠕变，耐油、耐酸、耐腐蚀剂，可用于极端环境；尤其适用于超高温、超低温、辐照等工况；可在 -70℃ - +300℃ 温度范围内正常工作；
- e) 环形金属弹性元件一体成型，减振性能稳定。

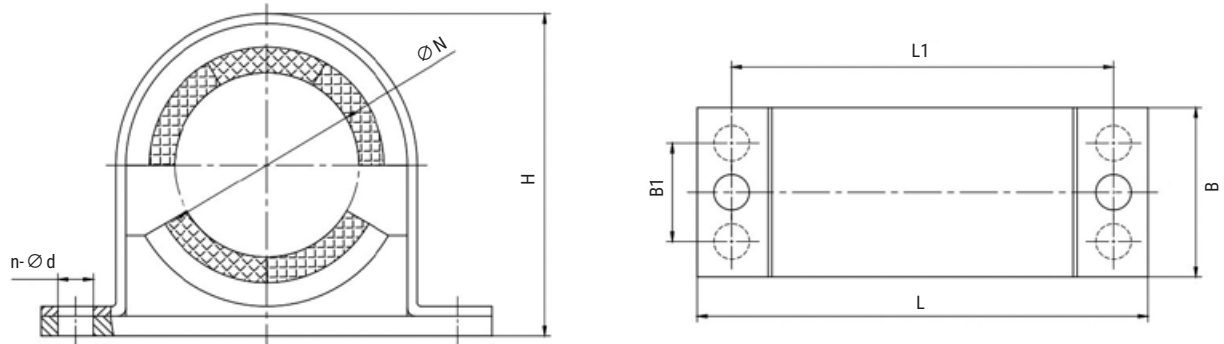
## 储存期和使用寿命

本系列全金属管夹储存期 3 年，使用寿命 10-15 年。

## 设计、生产和技术责任单位

本系列全金属管夹由无锡奥维达科技有限公司研制，生产单位为无锡奥维达科技有限公司，技术责任单位为无锡奥维达科技有限公司。

结构示意图和外形、安装尺寸



型号	ØN	L	L1	B	B1	H	H1	T	n	Ød	重量Kg
OVTG-14	Ø11	70	56	14	/	42	23	7	2	Ø7	0.15
OVTG-22	Ø19	80	65	19	/	50	27	7	2	Ø9	0.25
OVTG-25	Ø22	80	65	19	/	50	27	7	2	Ø9	0.25
OVTG-27	Ø22	80	65	19	/	50	27	7	2	Ø9	0.25
OVTG-32	Ø29	100	80	24	/	60	32	7	2	Ø11	0.4
OVTG-38	Ø35	105	85	24	/	65	34.5	7	2	Ø11	0.45
OVTG-45	Ø41	125	105	29	/	82	43	8	2	Ø13	0.9
OVTG-50	Ø46	135	115	29	/	92	48	8	2	Ø16	1.1
OVTG-57	Ø53	160	130	34	/	102	53	8	2	Ø16	1.5
OVTG-85	Ø80	2110	175	46	/	140	75	15	2	Ø16	3.2
OVTG-100	Ø94	230	195	46	/	164	87	15	2	Ø18	4
OVTG-114	Ø108	250	210	46	/	178	94	15	2	Ø18	4.5
OVTG-133	Ø127	270	230	46	/	197	103.5	15	2	Ø18	5.5
OVTG-150	Ø144	290	250	51	/	216	113	16	2	Ø18	7.2
OVTG-200	Ø194	340	300	51	/	266	138	16	2	Ø18	9.5
OVTG-250	Ø244	390	350	51	/	320	163	16	2	Ø18	11.5
OVTG-300	Ø294	440	400	56	/	370	190	18	2	Ø20	17.3
OVTG-350	Ø344	490	450	56	/	420	215	18	2	Ø20	20.5
OVTG-400	Ø392	570	520	100	60	484	248	22	4	Ø22	50
OVTG-450	Ø442	620	570	100	60	534	273	22	4	Ø22	60
OVTG-500	Ø492	670	620	100	60	584	298	22	4	Ø22	65
OVTG-600	Ø592	770	720	100	60	684	348	22	4	Ø22	75
OVTG-700	Ø692	870	820	100	60	784	398	22	4	Ø22	85
OVTG-800	Ø792	970	920	100	60	884	448	22	4	Ø22	95
OVTG-900	Ø892	1070	1020	100	60	984	498	22	4	Ø22	105



### 性能特点及适用范围

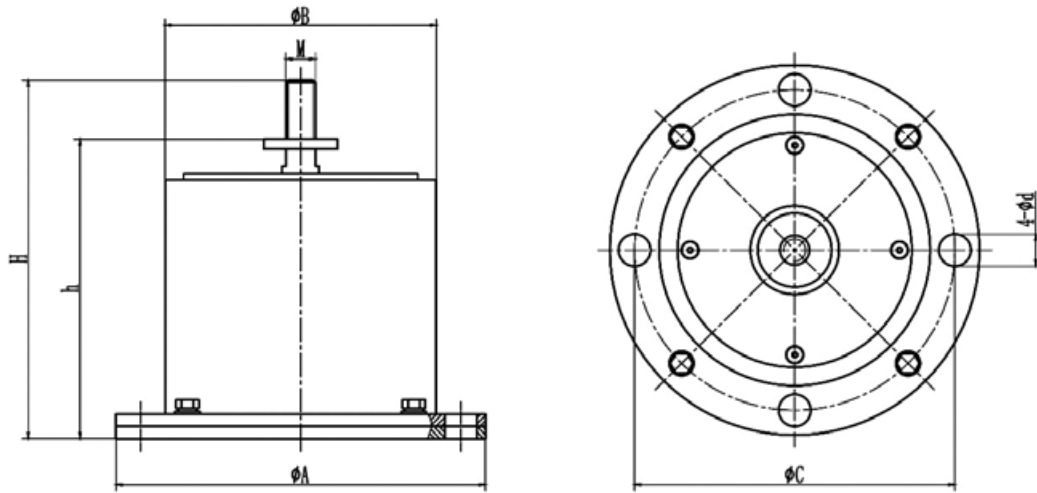
- a) 标准型号整体结构由 304 不锈钢制成，内部元件为全金属弹性元件。亦可按客户需求定制材质，适应各种工况要求。
- b) 独特的三向等刚度结构设计，产品可实现正装、侧装或吊装。全金属结构具有优秀的抗油、抗溶剂、防水、抗化学剂、抗极端温度和耐辐照能力。
- c) 内部金属橡胶材料刚度为非线性，具有很好的抗冲减振效果，且保证了较大的结构强度。
- d) 15 倍额定载荷下产品无损坏，可复位正常工作；内置限位装置。
- e) 固有频率范围为 6-20Hz。

### 储存期和使用寿命

本系列全金属隔振器储存期 3 年，使用寿命 10-15 年。

### 设计、生产和技术责任单位

本系列全金属隔振器由无锡奥维达科技有限公司研制，生产单位为无锡奥维达科技有限公司，技术责任单位为无锡奥维达科技有限公司。

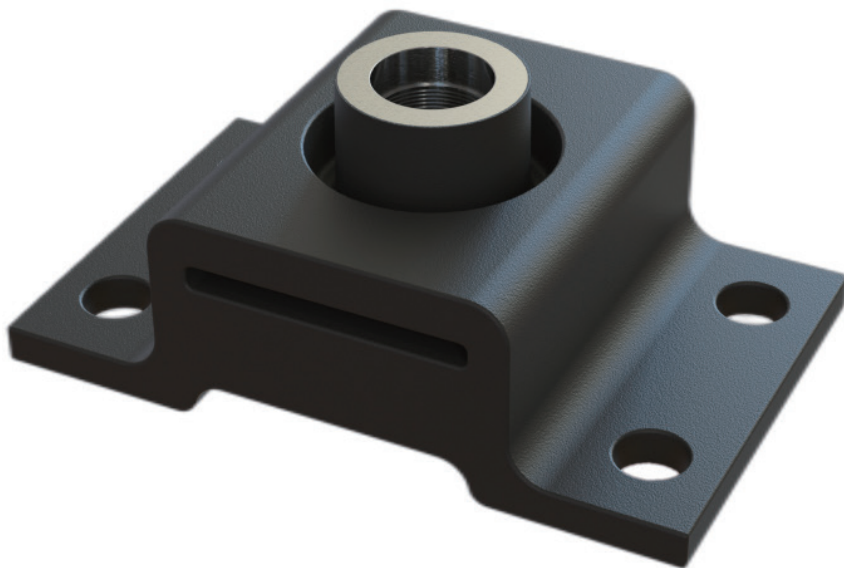


型号	外形和连接尺寸							重量 ≦Kg
	H	h	ØA	ØB	M	ØC	Ød	
OVTX-25-8	125	105	Ø125	Ø100	M8	Ø112	Ø6.5	3
OVTX-40-6	125	105	Ø125	Ø100	M8	Ø112	Ø6.5	3
OVTX-60-8	125	105	Ø125	Ø100	M8	Ø112	Ø6.5	3
OVTX-85-8	145.5	121.5	Ø150	Ø110	M12	Ø130	Ø13	5
OVTX-100-8	145.5	121.5	Ø150	Ø110	M12	Ø130	Ø13	5
OVTX-100-20	154.5	130.5	Ø150	Ø110	M12	Ø130	Ø13	7
OVTX-150-8	145.5	121.5	Ø150	Ø110	M12	Ø130	Ø13	5

OVTX

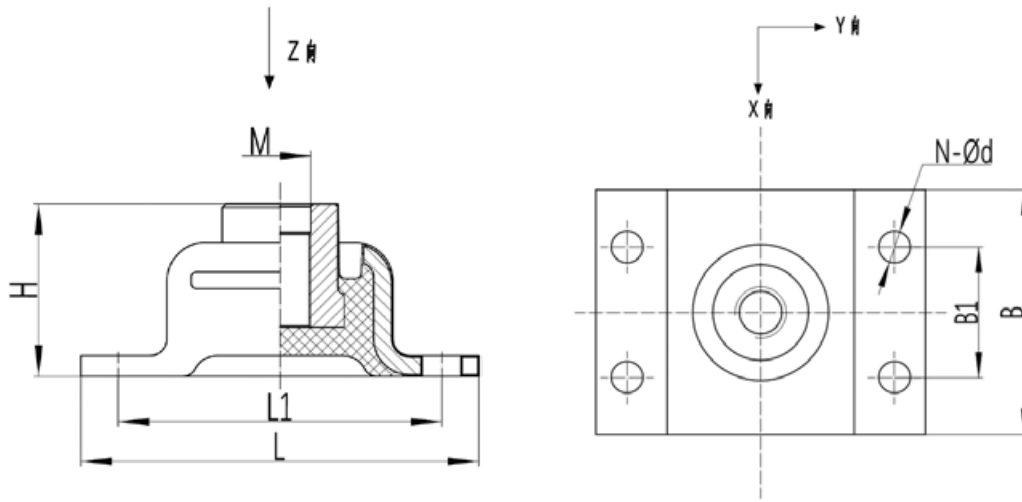
规格	额定载荷 (Kg)	额定载荷下变形量 (mm)	额定载荷下固有频率 (Hz)	阻尼比
OVTX-25-8	25	5±1.5	8±1	0.1~0.24
OVTX-40-6	40	8±1.5	6±1	0.1~0.24
OVTX-60-8	60	5±1.5	8±1	0.1~0.24
OVTX-85-8	85	5±1.5	8±1	0.1~0.24
OVTX-100-8	100	5±1.5	8±1	0.1~0.24
OVTX-100-20	100	0.6±0.3	20±2	0.1~0.24
OVTX-150-8	150	5±1.5	8±1	0.1~0.24

## BE型减振器



### 性能特点及适用范围

- BE系列减振器的外形和安装尺寸与E型、EA型减振器相同, 便于更新互换;
- BE系列减振器在额定载荷下的固有频率为10Hz左右, 固有频率明显低于E型、EA型减振器, 对柴油机、风机、水泵、空压机及电机等各类1500-3000转/分以上船用、路用、航空用机械设备的振动、冲击隔离性能, 其减振效果比E型、EA型减振器有明显提高;
- BE型减振器具有防脱落保护结构, 在橡胶体受损或断裂后, 仍能保持设备与减振器的连接, 不会脱落;
- 适用于平置、侧挂、吊挂等多种安装形式。



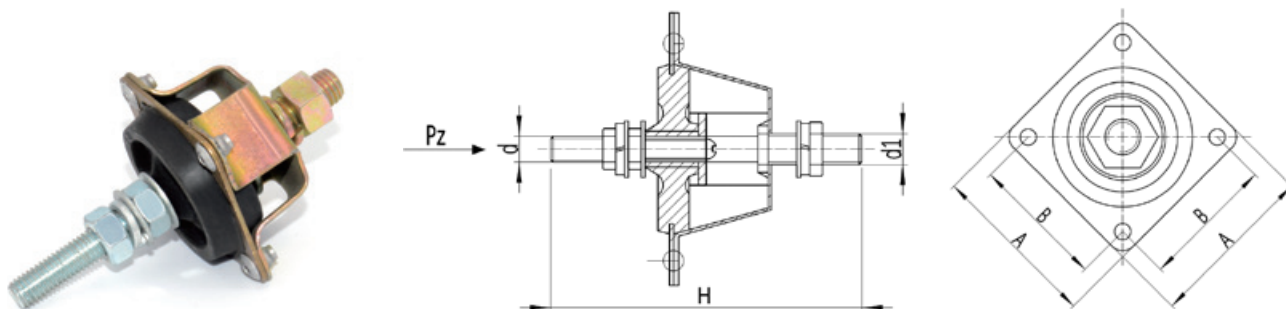
型号	外形和连接尺寸 (mm)								重量 (Kg)
	M	L	L1	H	B	B1	N	d	
BE3	M8	70	54	40	36	-	2	∅7	0.10
BE5	M8	70	54	40	36	-	2	∅7	0.10
BE10	M8	70	54	40	36	-	2	∅7	0.10
BE15	M8	70	54	40	36	-	2	∅7	0.10
BE25	M8	70	54	40	40	-	2	∅7	0.15
BE40	M10	85	68	46	55	-	2	∅9	0.25
BE60	M12	100	80	50	65	-	2	∅9	0.40
BE85	M14	120	100	60	70	-	2	∅11	0.70
BE120	M16	140	112	60	85	-	2	∅13	1.00
BE160	M18	145	115	62	90	-	2	∅13	1.20
BE220	M22	150	120	70	105	-	2	∅15	1.50
BE300	M24	155	125	75	115	60	4	∅15	1.80
BE400	M27	175	140	80	120	65	4	∅17	2.30

橡胶隔振器

型号	额定载荷 (N)				变形量 (mm)	动刚度 (N/mm)				频率 (Hz)	阻尼比 (c/Cc)
	Z 正	Z 反	Y	X		Z	Z 正	Z 反	Y		
BE3	30	20	40	15	3.5-5.0	12.1	13.3	31	11	10±1.5	0.07-0.11
BE5	50	35	60	25		20	22	48	18.5		
BE10	100	70	120	50		40	44	96	37		
BE15	150	100	170	70		60	67	145	55		
BE25	250	170	300	150		100	110	241	92		
BE40	400	280	450	200		161	178	387	148		
BE60	600	400	700	300		242	266	580	222		
BE85	850	600	1000	400		342	377	822	315		
BE120	1200	800	1350	600		483	533	1280	445		
BE160	1600	1100	1800	800		644	710	1570	560		
BE220	2200	1500	2400	1100		880	977	2268	816		
BE300	3000	2000	3300	1500		1210	1332	3093	1110		
BE400	4000	2800	4300	1800		1610	1776	4120	1480		

注: Z正为座式安装时的额定载荷, Z反为吊挂安装时的额定载荷。

### B型加强式减振器



型号	A (mm)	B (mm)	H (mm)	d (mm)	d1 (mm)
B1	32	25	62.2	M4	M6
B2	45	35	89.5	M6	M8
B3	57	45	121	M10	M12

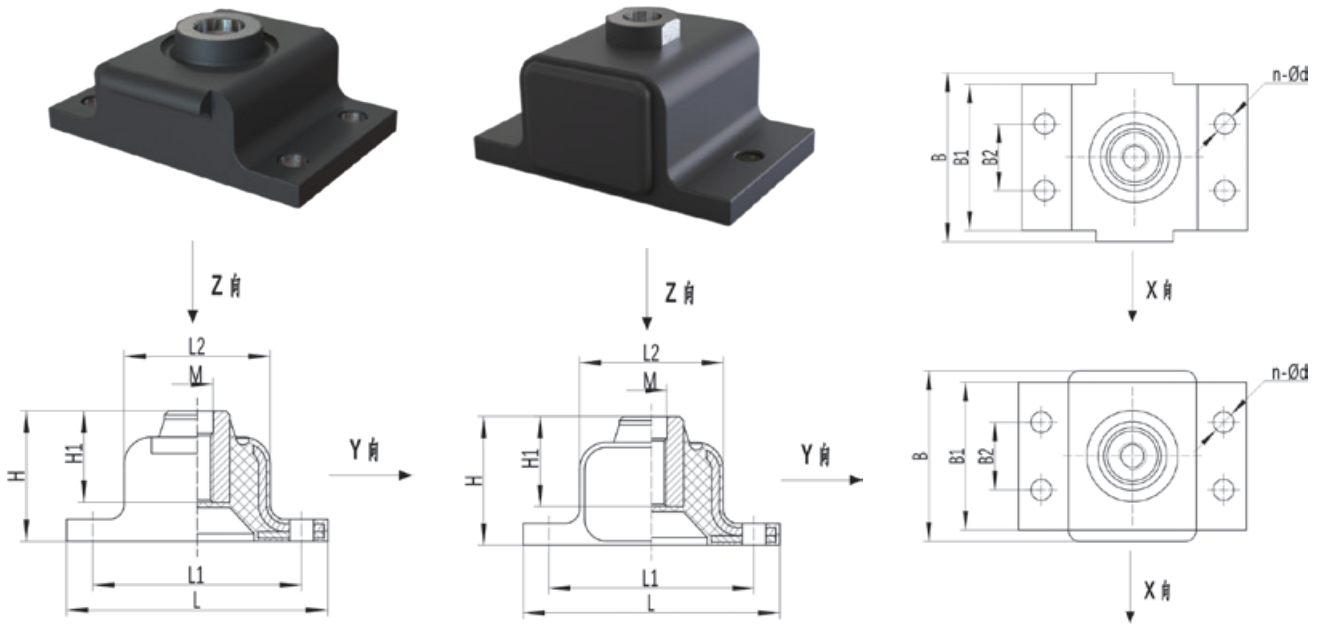
橡胶隔振器

型号	Z向 额定载荷 (N)	Z向额定载荷下静变形 (mm)			固有频率 (Hz)	阻尼比 (c/Cc)	重量 (Kg)
		常温	低温	高温			
B1-1	4.5	1.2~2.0	0.9~2.0	1.2~2.3	15±2	0.02	0.04
B1-2	9.0						
B1-3	13.5						
B1-4	18						
B1-5	22.5						
B2-4	18					0.05	0.1
B2-5	27						
B2-6	36						
B2-10	45						
B2-12	54						
B3-15	67.5						
B3-20	90						
B3-25	112.5						
B3-35	157.5						

### 性能特点及适用范围

用于仪器、电器、灯和轻型平衡机械的防护和隔音减振。

E&EA型减振器



橡胶隔振器

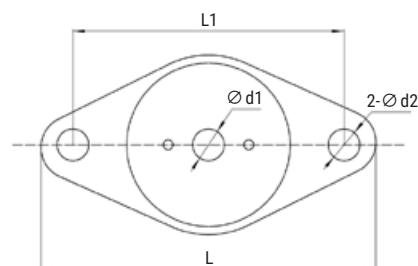
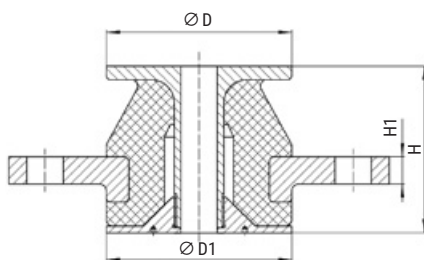
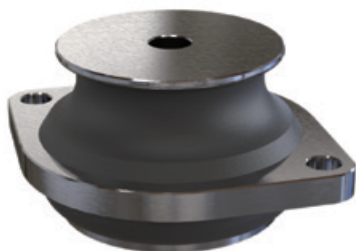
型号	外形和连接尺寸 (mm)										重量 (Kg)
	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	M	n-d	
E10	70	54	40	35	-	-	40	27	M8	2-Ø7	0.18
E15	70	54	40	40	-	-	40	27	M8	2-Ø7	0.22
E25	70	54	40	40	-	-	40	27	M8	2-Ø7	0.22
EA25	70	54	40	48	40	-	40	27	M8	2-Ø7	0.22
E40	85	68	48	55	-	-	46	32	M10	2-Ø9	0.42
EA40	85	68	48	63	55	-	46	32	M10	2-Ø9	0.42
E60	100	80	56	65	-	-	50	35	M12	2-Ø9.2	0.72
EA60	100	80	56	73	65	-	50	35	M12	2-Ø9	0.72
E85	120	100	76	70	-	-	60	42	M14	2-Ø11	1.14
EA85	120	100	76	80	70	-	60	42	M14	2-Ø11	1.14
E120	140	112	80	85	-	-	60	46	M16	2-Ø13	1.60
EA120	140	112	80	101	85	-	60	46	M16	2-Ø13	1.60
E160	145	115	81	108	90	-	60	42	M18	2-Ø13	1.95
EA160	145	115	81	108	90	-	60	42	M18	2-Ø13	1.95
E220	150	120	86	118	110	-	60	42	M22	2-Ø15	2.37
EA220	150	120	86	118	110	-	60	42	M22	2-Ø15	2.37
E300	155	125	88	125	105	60	65	47	M24	4-Ø15	2.90
EA300	155	125	88	125	105	60	65	47	M24	4-Ø15	2.90
E400	175	140	96	130	110	65	65	47	M27	4-Ø17	3.40
EA400	175	140	96	130	110	65	65	47	M27	4-Ø17	3.40

型号	额定载荷 (N)			静变形 (mm)	动刚度 (N/mm)			固有频率 (Hz)			阻尼比 (c/Cc)
	Z	X	Y		Z	X	Y	Z	X	Y	
E10	100	50	100	0.6±0.3	330	350	500	28.5	29.5	35	0.08~0.12
E15	150	100	150	0.7±0.3	450	430	660	27.0	27	33	
E25	250	100	250	0.9±0.3	750	690	880	27.0	26	29.5	
EA25	250	100	250	1.0±0.4	500	560	950	22.0	23.5	30.5	
E40	400	150	400	0.7±0.3	1300	740	1100	28.5	21.5	26	
EA40	400	150	400	1.2±0.4	870	800	1000	23.0	22.5	25	
E60	600	250	600	0.7±0.3	1600	900	1400	25.5	19.5	24	
EA60	600	250	600	1.2±0.4	1500	900	1900	25.0	19.5	28	
E85	850	350	850	0.6±0.3	2000	1000	1900	24.0	17	23.5	
EA85	850	350	850	1.0±0.4	1850	1000	2100	23.0	17	25	
E120	1200	500	1100	0.9±0.3	2500	1100	2100	23.0	15	21	
EA120	1200	500	1100	1.5±0.4	1530	800	1700	18.0	13	19	
E160	1600	700	1500	0.6±0.3	5500	1400	2800	29.0	14.5	21	
EA160	1600	700	1500	1.0±0.4	4000	1150	2450	25.0	13.5	19.5	
E220	2200	800	1900	0.6±0.3	7000	1500	3500	28.0	13	20	
EA220	2200	800	1900	1.1±0.4	4500	1400	2800	22.5	12.5	18	
E300	3000	900	2100	0.6±0.3	11000	2260	5500	30.0	13.5	21.5	
EA300	3000	900	2100	1.1±0.4	5600	1500	3350	21.5	11	16.5	
E400	4000	1000	2600	0.7±0.3	13000	2400	6200	28.5	12	20	
EA400	4000	1000	2600	1.4±0.4	6500	1700	5000	20.0	10.5	17.5	

### 性能特点及适用范围

- E型和EA型保护式橡胶减振器主要用于柴油机、空压机、水泵和风机等舰船用辅机、电子电器设备；
- E型和EA型保护式橡胶减振器具有防脱落保护式结构，在橡胶体受损或断裂后，仍能保持设备与减振器的连接；
- E型减振器在额定载荷下的固有频率为30Hz左右，EA型减振器的固有频率为23Hz，略低于E型减振器；
- 适用设备平置、侧挂、吊挂等多种安装方式，安装简单、拆卸方便。

## 6JX型减振器



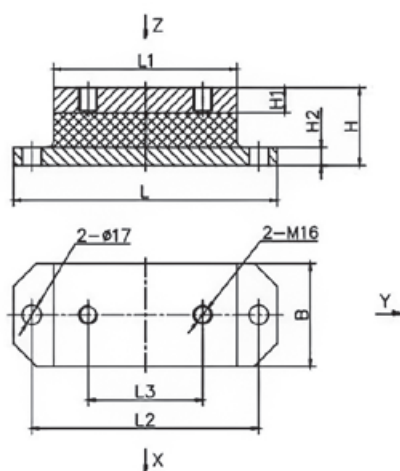
型号	D	D1	L1	L	H1	H	d1	d2	重量 (Kg)
6JX-25	∅70	∅70	100	126	8	60	∅10	∅12	1.00
6JX-45	∅76	∅76	120	150	10	66	∅14	∅14	1.05
6JX-70	∅82	∅82	136	168	12	68	∅16	∅16	1.26
6JX-100	∅82	∅82	136	168	12	70	∅16	∅16	1.36
6JX-200	∅88	∅88	140	172	13	80	∅19	∅16	1.90
6JX-400	∅140	∅165	210	248	18	108	∅26	∅20	7.30
6JX-600	∅150	∅170	220	260	20	112	∅30	∅22	9.00
6JX-900	∅165	∅190	244	290	22	115	∅33	∅24	12.50
6JX-1200	∅193	∅224	288	340	26	135	∅36	∅26	21.0

型号	额定垂向载荷 (Kg)	适用范围 (Kg)	额定载荷下变形量 (mm)	固有频率 (Hz)	阻尼比 (c/Cc)
6JX-25N	25	20~25	7±1.5	8±1.5	0.06~0.10
6JX-25	25	20~25	7±1.5	7±1.5	0.04~0.06
6JX-45N	45	25~45	7±1.5	8±1.5	0.06~0.10
6JX-45	45	25~45	7±1.5	7±1.5	0.04~0.06
6JX-70N	70	45~70	8±1.5	8±1.5	0.06~0.10
6JX-70	70	45~70	8±1.5	7±1.5	0.04~0.06
6JX-100N	100	70~100	8±1.5	8±1.5	0.06~0.10
6JX-100	100	70~100	8±1.5	7±1.5	0.04~0.06
6JX-200N	200	100~200	10±2	8±1.5	0.06~0.10
6JX-200	200	100~200	10±2	7±1.5	0.04~0.06
6JX-400N	400	200~400	14±2	8±1.5	0.06~0.10
6JX-400	400	200~400	14±2	7±1.5	0.04~0.06
6JX-600N	600	400~600	16±2	8±1.5	0.06~0.10
6JX-600	600	400~600	16±2	7±1.5	0.04~0.06
6JX-900N	900	400~900	18±3	8±1	0.08~0.12
6JX-900	900	400~900	18±3	6±1.5	0.05~0.08
6JX-1200N	1200	600~1200	22±4	8±1	0.08~0.12
6JX-1200	1200	600~1200	22±4	6±1.5	0.05~0.08

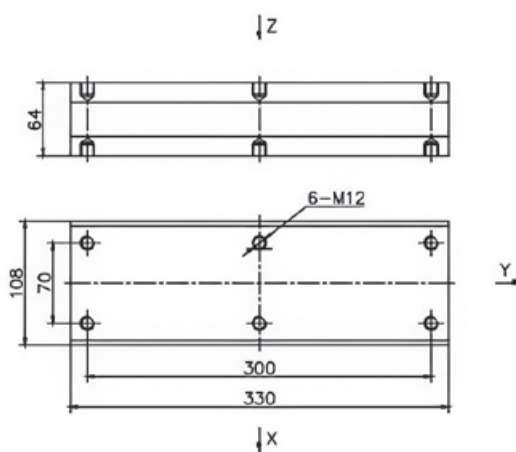
## 性能特点及适用范围

- 该型减振器采用封闭式结构,即使橡胶体受损断裂,也能保证减振器与设备、基础的连接保证设备的正常运转;
- 固有频率低,且具有等频特性,在1/2额定载荷至额定载荷范围内,减振器固有频率变化很小;
- 载荷——变形特性为非线性,且呈渐硬特性;
- 载荷范围宽,变形量大,有较好的抗冲击性能;
- 一般在轴向(Z向)承载情况下使用。

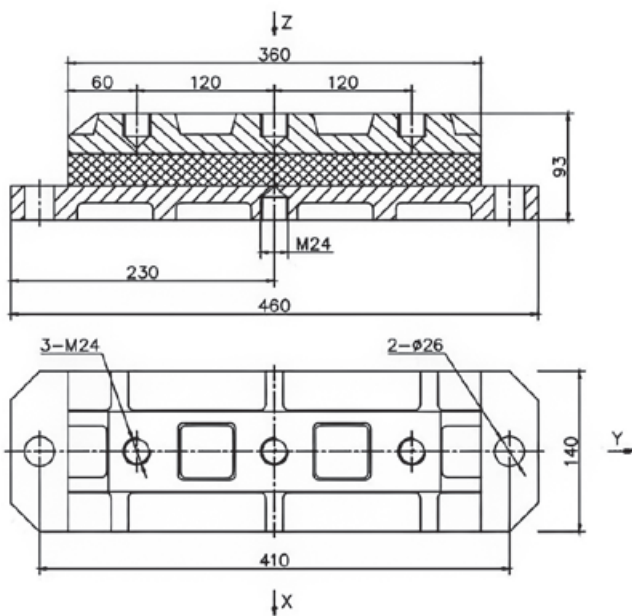
SH系列橡胶隔振器



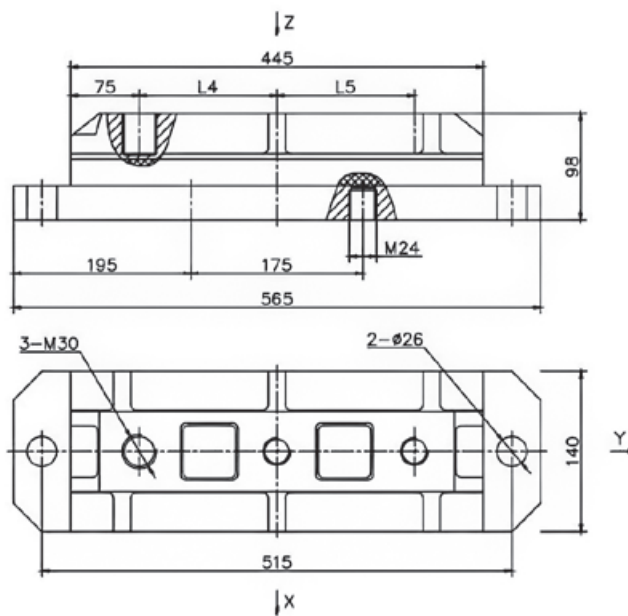
SH-500、SH-750



SH-1150



SH-1750



SH-2200A、SH-2200B

橡胶隔振器

### 尺寸参数

型号	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	B
	mm									
SH-500	230	160	198	100	/	/	68	22	16	90
SH-750	280	200	238	100	/	/	68	22	16	110
SH-1150	尺寸如图									
SH-1750										
SH-2200A	/	/	/	/	150	145	/	/	/	/
SH-2200B	/	/	/	/	140	180	/	/	/	/

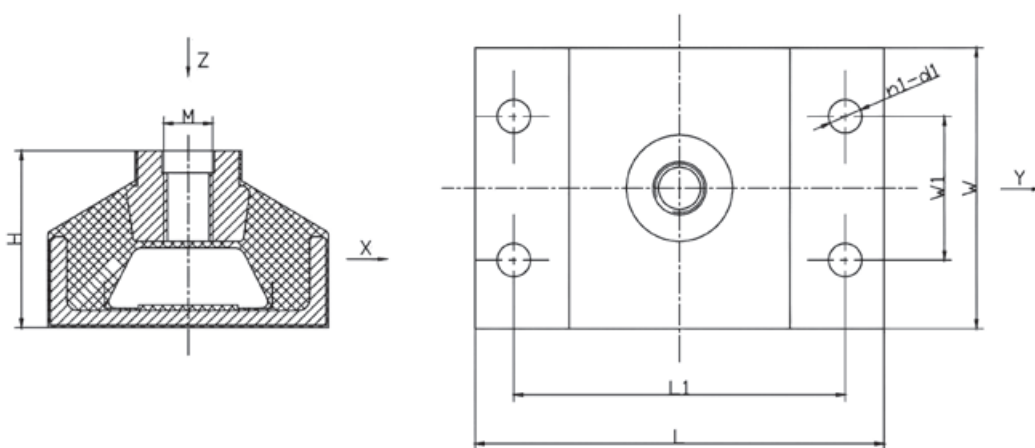
### 性能参数

型号	额定载荷 (Kg)	变形量 (mm)	工作温度范围 (°C)	重量
SH-500	500	0.6~1.1	-5 ~ +70	5.4
SH-750	750			8.2
SH-1150	1150	0.4~0.9		10.2
SH-1750	1750			19.1
SH-2200A	2200	0.3~0.9		25.9
SH-2200B				25

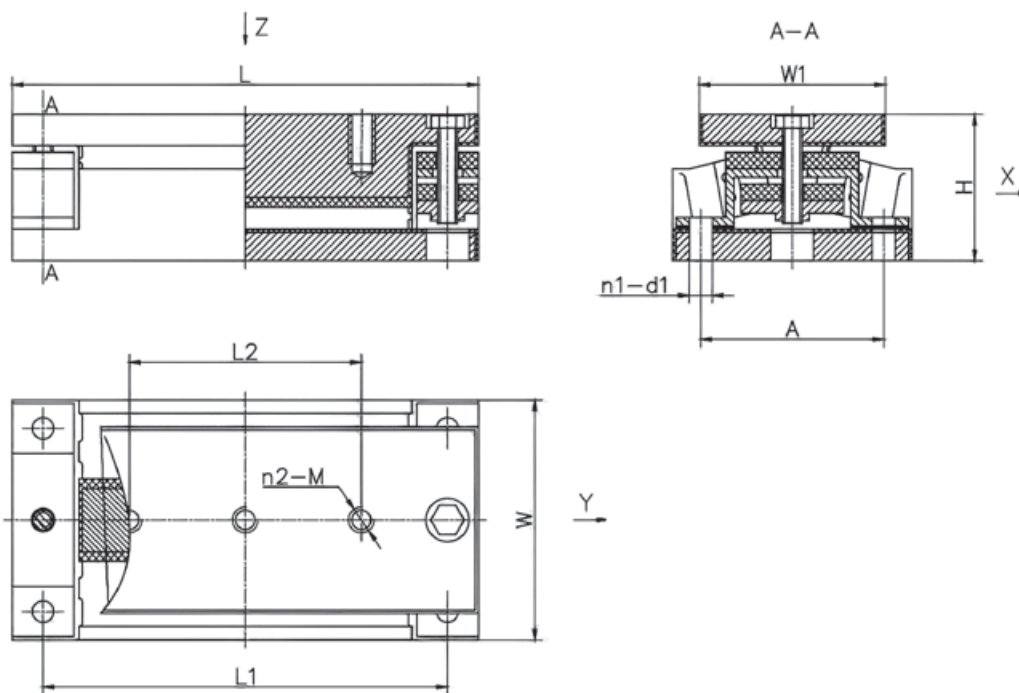
### 性能特点

应用于船舶机械和主、辅机及其他设备减振、隔音。

WH系列橡胶隔振器



WH150、WH250、WH400 型隔振器示意图



WHG600、WHG800、WHG1200、WHG1750 型隔振器示意图

橡胶隔振器

## 尺寸参数

型号	L	L1	L2	H	W	W1	A	n1	d1	n2	M
	mm										
WH-150	185	150	/	80	127	65	/	4	∅15	1	M18
WH-250	185	150	/	80	127	65	/	4	∅17	1	M22
WH-400	185	150	/	80	127	65	/	4	∅19	1	M24
WHG-600	280	243	140	100	144	112	110	4	∅14	2	M16
WHG-800	334	297	194	100	144	112	110	4	∅14	3	M16
WHG-1200	340	296	200	130	204	115	168	4	∅20	3	M24
WHG-1750	460	403	240	130	204	115	168	4	∅20	3	M24

## 性能参数

型号	Z向额定载荷 (N)	Z向额定载荷下静变形 (mm)	Z向额定载荷下固有频率 (Hz)	重量 (kg)
WH-150	1500	12±2	6±1	3
WH-250	2500	12±2	6±1	3.3
WH-400	4000	12±2	6±1	3.5
WHG-600	6000	12±2	6±1.5	14.2
WHG-800	8000	12±2	6±1.5	17.1
WHG-1200	12000	12±2	6±1.5	28.1
WHG-1750	17500	12±2	6±1.5	38.3

## 性能特点及适用范围

- 1、额定载荷下的固有频率较低，在较宽的干扰频率范围内其隔振效果较好；
- 2、阻尼比适当，对共振峰有一定的抑制能力；
- 3、一般用于设备的平置安装；
- 4、耐油、耐海水、耐盐雾和日照；
- 5、可广泛用于各类泵、风机、空压机、柴油机等动力机械设备以及电子电器设备的隔振和防冲击。



**无锡奥维达科技有限公司**

江苏省无锡市宜兴市湖滨北路 288 号

太湖西岸科创园 53 号

电话: +86 510 8595 1512

传真: +86 510 8595 1298

邮箱: [office@ekdchina.com](mailto:office@ekdchina.com)

网址: [www.ovictor.cn](http://www.ovictor.cn)