

ELESA+GANTER 振动阻尼元件

振动通常会对产生振动的机械、周围环境和人们的健康产生不利影响。

机械世界里已经存在了有效的解决方案，以防止机器的运动部件（如电机、泵或空气处理系统）产生的过多振动对机器正常功能或活动产生负面影响。

然而，考虑到振动的不良影响和系统效率损失方面的问题，科学界仍在持续探索和开发更佳解决方案“超材料”来阻止或减少振动在空气或固体中的传播。

都灵理工大学的一组研究人员与其他欧洲大学的学者合作，在最近发表在科学杂志《物质》上的一项研究（Optimized structures for vibration attenuation and sound control in nature: A review）中观察了自然界中的现象，重点研究了诸如刺穿树干的啄木鸟所采取的解决方案，或某些飞蛾，其翅膀的结构是为了不被蝙蝠察觉。许多生物通过复杂的进化过程适应了它们的生活环境，这使得它们在数千年的时间里获得了高级的性能和功能，产生出了在机械、热和光学性能上得到优化的极其高效的材料和结构。

不断扩大的减振阻尼元件系列产品

ELESA+GANTER提供越来越多样的减振支架，其中最近新增的AVR橡胶缓冲板，由两块镀锌钢板粘在穿孔的NBR橡胶减振体的两侧（硬度为30,50,55,60和80肖氏硬度A）。该系列还提供带有SBR橡胶涂层的方形板(AVR-Q)和矩形板(AVR-R)。

新型AVR橡胶减振板在需要抗压缩的地方提供有效的振动和冲击保护，能满足工业空气处理系统的要求（HVAC）。对于电气面板和压力机这类设备，必须尽可能隔离振动源，以防止故障并保护操作人员的健康。



AVR-Q 方形橡胶减振板



AVR-R 矩形橡胶减振板

Elesa+Ganter系列减振支架还包括以下产品:

- 天然橡胶NR制橡胶减振器，带镀锌钢或AISI 304不锈钢螺纹及各种形状：圆柱形，锥形，沙漏形，钟形。硅橡胶（MVQ）减振器符合FDA（美国食品和药物管理局）法规，可被使用于食品和医疗行业（各种DVA、DVB、DVC、DVF、DVL系列）。也可根据要求提供不同的材料。
- 法兰减振器带双向减振作用，铝制，蓝色漆面（AVG系列）。
- AISI 304不锈钢金属减振垫（AVF系列）。
- 钢丝绳减振器完全由AISI 316不锈钢制成，由螺旋形电缆线圈缠绕两根钢筋组合在一起（AVC系列）。
- 弹簧减振器，带有NBR橡胶防滑涂层（AVM系列）。
- 由不同尺寸和材料的底座、螺杆、阻尼元件组成的减振地脚，适用于最高达40,000 N的负载，即使在存在强烈振动的重型机械情况下也能提供稳定。

产品的技术数据表，包括图纸和标有代码和尺寸的表格，可在我们的网站 elesa-ganter.com.cn 上查阅。

