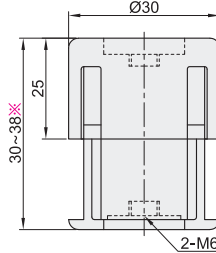


代码	类型	材质				颜色
		外壳+垫片	弹簧	螺纹部	防振体	
NHE32	轻型	ABS树脂	SWP-A	黄铜	粘弹性材料	灰色
NHE33						黄色
NHE34						青色
NHE35						红色
NHE36						绿色



- 特点
- 轻负载用防振及隔振座。可用于以往防振座无法适应的300g以上的轻负载；
 - 可在使用频率为水平9Hz/垂直10Hz以上的低范围内进行防振及隔振；
 - 采用弹簧常数约为橡胶或凝胶类防振材质1/10的金属弹簧，降低了固有频率；
 - 采用粘弹性防振材质，可防止金属弹簧的喘振问题；
 - 可在三个轴方向进行防振及隔振，电机等产生的振动不仅仅在上下方向，也会产生水平及垂直方向的振动；
 - 与垂直方向一样，在水平方向也可发挥高度的防振及隔振能力；
 - 外壳外侧标有负载使用范围的刻度，可确认适用性；防振座在适当的负载范围内使用时，可发挥防振及隔振效果，可目视确认作用的负载是否符合设计要求。



※30~38为使用时的高度，无负载时的高度为45。



型号	标准负载 N	弹簧常数 N/m±10%	可使用频率Hz (水平/垂直方向)	振动传递率 (30Hz以上)	推荐使用温度 °C	重量 g
NHE32	2.1~4.4	0.29	9.0~/10.0~	Tr=1/20	20~28	20
NHE33	3.5~7.3	0.49				
NHE34	6.9~14.0	0.98				
NHE35	15.0~30.0	2.06				
NHE36	31.0~64.0	4.31				

请按图示订货

代码	规格	标准负载 N
NHE32	30	2.1~4.4

NHE32-30

优惠价

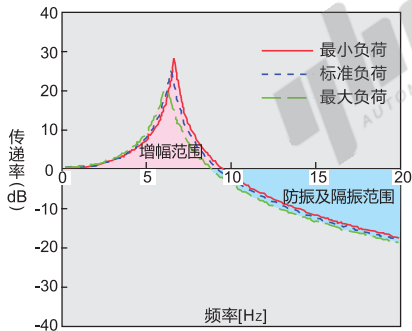
数量	1~15	16~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

交货期

38

各承载负载的防振/隔振特性：垂直方向



※防振特性根据作用于防振座的负荷而变化。

- 负载大于最大负载时，弹簧不可继续变形，无法发挥防振及隔振效果。
- 负载小于最小负载时，弹簧不变形，无法发挥防振及隔振效果。

⚠ 此时请更换与负载相适应的防振座。

选型方法

防振座的防振效果(振动传递率)由承重范围及对象的激振频率(频率)所决定，请根据承重范围(1个防振座)及对象的频率，选择适用的防振座。

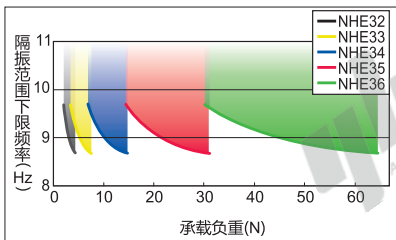
公式：单位(N)负载重量/支承数量

公式：振动频率(Hz)=设备转速(rpm)/60(秒)

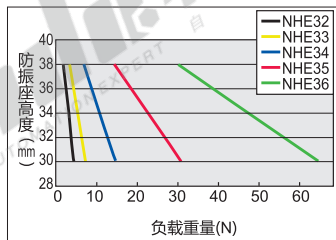
- 计算1个防振座的承载负载；
- 计算防振对象的激振频率(Hz)；
- 在负载与防振下限频率的曲线图中选择适当的型号；
- 根据规格型号及负载确认防振座的高度，并确认能否安装。

※记载的数值均为计算值，并非保证值。

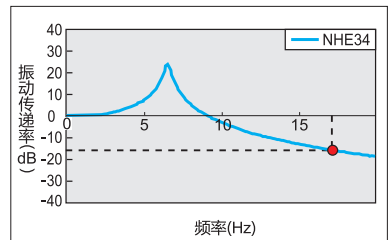
负载与防振下限频率



负载与防振座高度



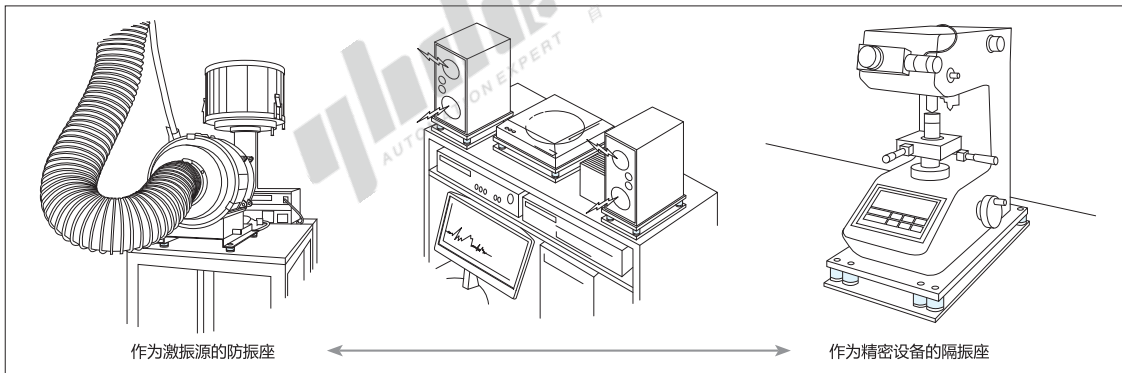
防振/隔振特性：垂直方向(NHE34)



选型示例:

- 由5点支承5kg的电机时, 1个防振座的承载负载为10N;
- 频率 = 1秒内的振动次数, 对于转速为1000rpm的电机, $1000(\text{rpm})/60(\text{s})=16.7(\text{Hz})$;
- 根据负载与防振下限频率的曲线图, 因 $10\text{N}\cdot 16.7\text{Hz} > 10\text{Hz}$, 故使用型号为NHE34-30;
- 根据负载与防振座高度的曲线图, 安装时的防振座高度为35mm;
- 预期防振效果根据防振/隔振特性图, 振动传递率约为-18dB(1/8)。

使用示例

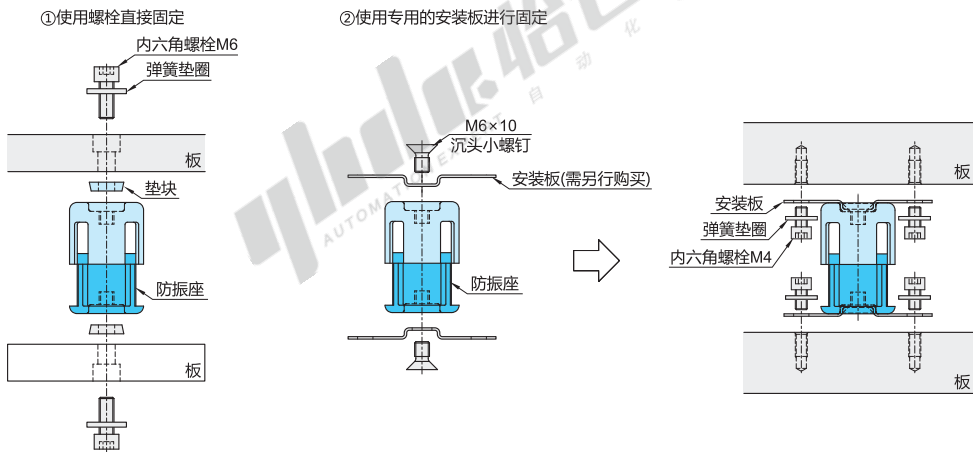


安装方法

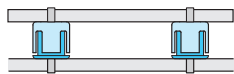
安装防振座时, 请使用螺栓直接固定, 或使用专用的安装板(需另行购买)进行固定。

安装时的注意事项

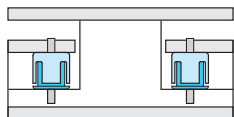
- 安装时, 应确保负载适当且均等作用。
- 请勿在偏移或扭曲的状态下安装, 否则性能及耐久性会明显下降。
- 仅当作用垂直方向的负载时, 可使用防振座。
- 请勿在拉伸方向使用。



正确的使用方法

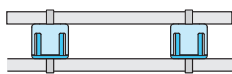


①负载均等



②利用支撑进行悬挂

错误的使用方法



③负载超过承重范围



④安装螺栓偏移



⑤负载不均等



⑥在旋转方向作用负载



⑦在拉伸方向作用负载



⑧在剪切方向作用负载