

产品介绍

声默天花弹簧吊码系列 **NOISESTOP SHP-1** 是专门对隔声天花系统研发的一种阻尼隔振悬挂装置。利用膨胀螺丝或螺栓把吊码紧固在天花原楼面，吊码下方可悬挂轻质龙骨系统和石膏板组成的传统隔声天花，也可以悬挂新型的钢材隔声板（如我司PAC40&PAC30隔声板），还可以直接悬挂管道。使用声默天花弹簧吊码系列 **NOISESTOP SHP-1** 隔声天花系统能有效消减经由空气传播及撞击噪声的滋扰。

产品特性

外壳吊杆孔采用大孔设计，提供吊杆在额定荷载下允许任何方向最大以30度夹角于底部回旋，而不会触碰到吊架底部。减振弹簧5毫米阻尼隔振垫片和15毫米阻尼隔振垫复合使用，能有效处理高、低频的振动和结构噪声传播。

弹簧额定荷载下静态挠曲的高径比在1.2至1.4之间，令系统的稳定性大幅提高。

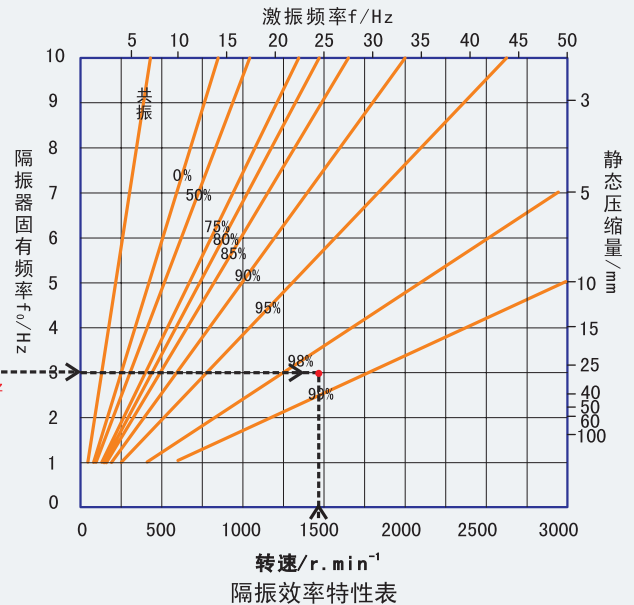
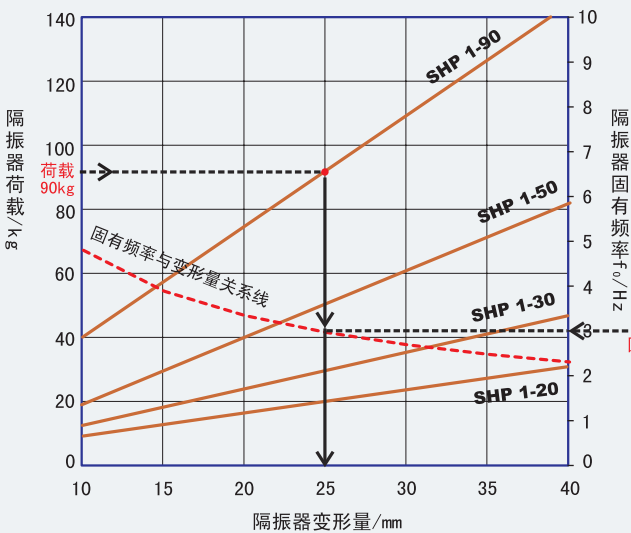
弹簧在额定荷载下预留20%过载负荷，使弹簧性能更稳定寿命更长。

隔声吊码能承受至少150%过载保护能力。

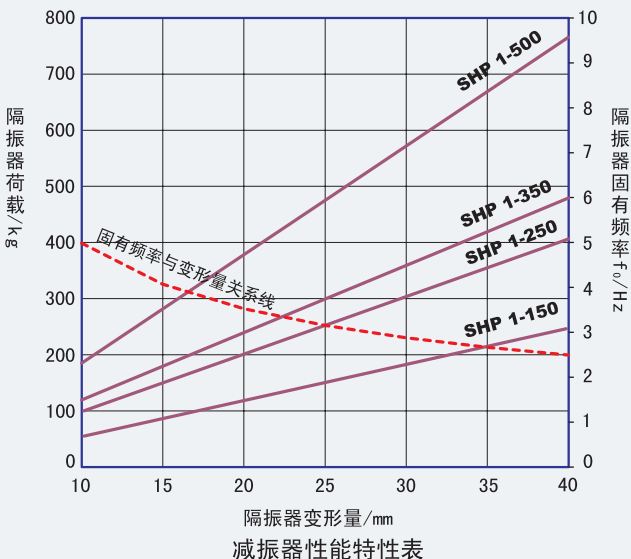


SHP-1系列

天花弹簧吊码



隔振效率特性表



减振器性能特性表

产品选型(举例说明)

一台风机设备的总重360千克(运行重量)，设备的转速为1440转/分钟，设备的支点为四个。

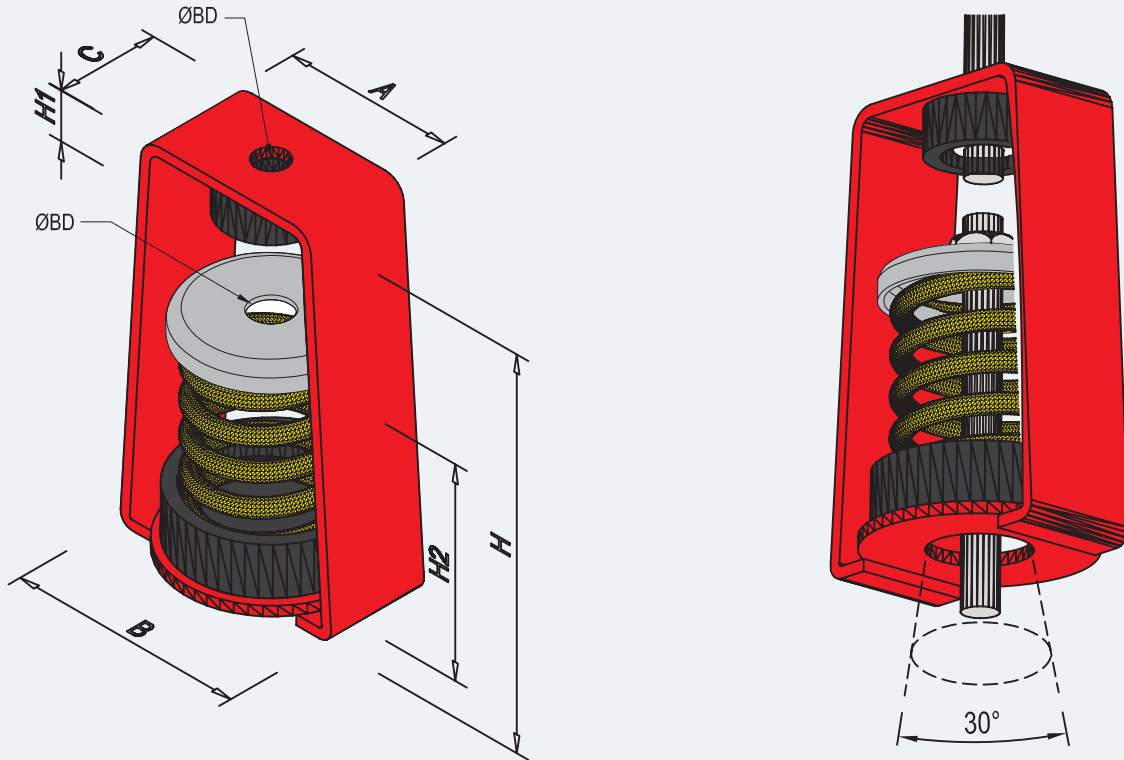
根据以上资料进行产品选型：

- 1、计算每个支点受重为 $360 \div 4 = 90$ 千克。
- 2、由“减振器性能特性表”可得出，当选择用 **SHP 1-90**，隔振器变形量为25毫米，固有频率为3.0赫兹。
- 3、然后从“隔振效率特性表”可查得，隔振效率在98%-99%之间。

天花弹簧吊码 SHP-1
Spring Hanger SHP-1
25毫米额定变形量系列

产品规格

声默天花弹簧吊码采用冲压程序加工配合合成橡胶零件组合，外观为静电涂装处理，并且经盐雾试验严格品管；结构美观耐用，上下均增加优质橡胶件，进一步隔绝振动及噪音。



外壳型号	A	B	C	H1	H2	H	ΦBD	适用范围(千克)
SH-B 外壳	40	60	28	7	65	110	10	20-30
SH-C 外壳	70	90	40	25	90	150	12-14	50-300
SH-D 外壳	86	120	50	20	130	200	12-16	320-500

弹簧吊码	额定		适用范围		静态刚度 (千克/毫米)	弹簧颜色	旋向	外壳规格	适用吊杆
	负载(千克)	变形(毫米)	负载(千克)	变形(毫米)					
SHP 1-20	20	25	10-20	12-25	0.8	色号 1	左	B	10
SHP 1-30	30	25	20-30	17-25	1.2	色号 2	左	B	10
SHP 1-50	50	25	30-50	15-25	2	色号 3	左	C	12-14
SHP 1-90	90	25	80-100	22-27	3.6	色号 4	左	C	12-14

SHP 1-150	150	25	130-150	21-25	6	色号 5	左	C	12-14
SHP 1-250	250	25	200-280	22-28	10	色号 6	左	C	12-14
SHP 1-350	300	25	320-360	26-30	12.1	色号 7	左	D	12-16
SHP 1-500	480	25	470-530	25-28	19.2	色号 8	左	D	12-16