

### 产品介绍

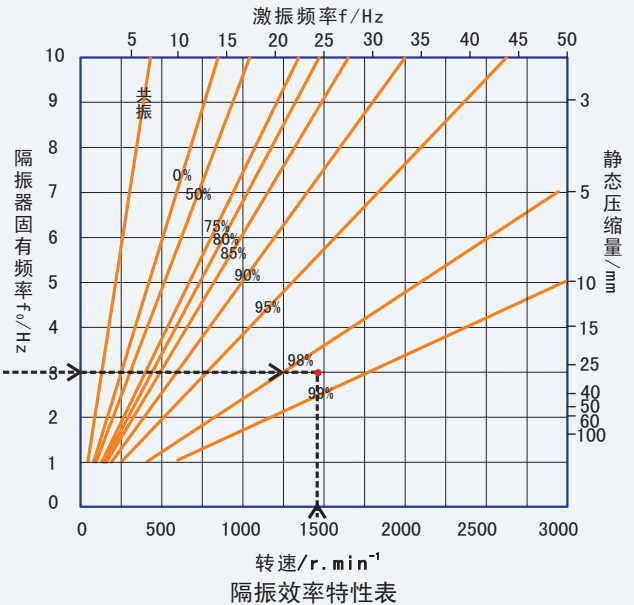
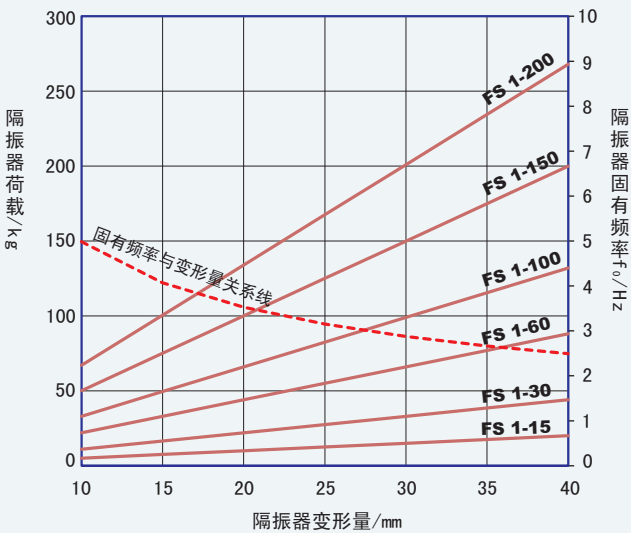
声默开放式减振器系列 **NOISESTOP FS/FSP-1** 是专门对机电设备(如:水泵、冷却塔、风机等)和惯性地台研发的一种阻尼隔振悬浮装置。本产品是严格按照国标GB/T 1239.6-92的要求生产,具有耐久性好、性能稳定、承载能力强、使用寿命长、抗环境污染能力强、固有频率低、高阻尼等特性。使用声默开放式减振器系列 **NOISESTOP FS/FSP-1** 的惯性地台系统能有效消减经由基础结构传播及撞击噪声的滋扰。

### 产品特性

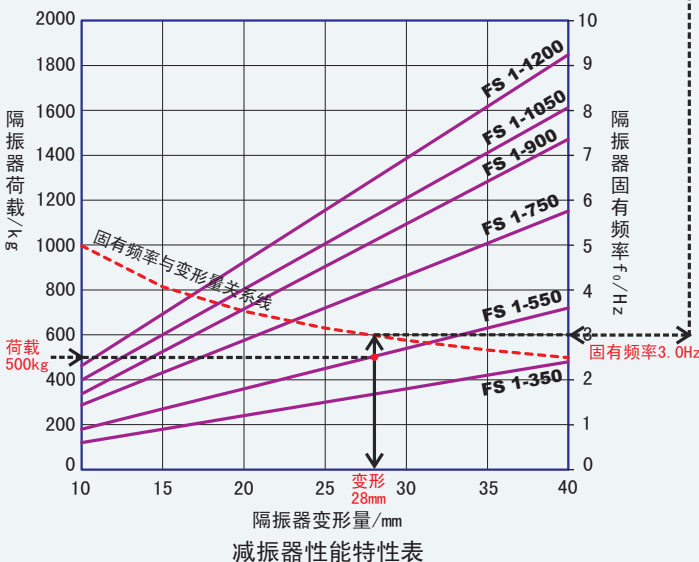
外壳应用热浸铅水或电镀处理、弹簧表层做烤漆处理以加强减振器的抗酸、碱、油的能力,全方位提高耐用性。弹簧额定荷载下静态挠曲的高径比在1.2至1.4之间,令系统的稳定性大幅提高。解决传统开放式减振器在轻微的水平力作用下,亦会翻倒的缺点。弹簧在额定荷载下预留20%以上过载负荷,使弹簧性能更稳定寿命更长。开放式减振器在标准配装5毫米厚FS或选配20毫米厚FSP的高阻尼隔振垫,可以有效减少高频短路和固体传声传递。



开放式减振器



隔振效率特性表



减振器性能特性表

### 产品选型(举例说明)

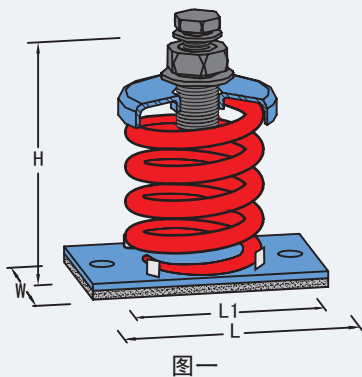
一台水泵设备基础和设备总重为2000千克(运行重量),设备的转速为1440转/分钟,设备的支点为四个。

根据以上资料进行产品选型:

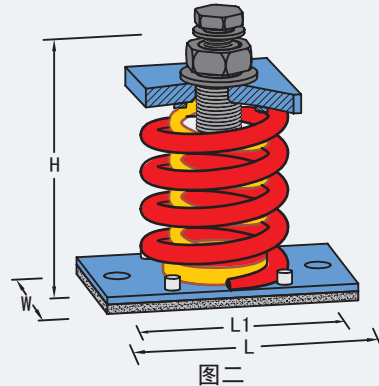
- 1、计算每个支点受重为 $2000 \div 4 = 500$ 千克。
- 2、由“减振器性能特性表”可得出,当选择用 **FS 1-550**,隔振器变形量为28毫米,固有频率为3.0赫兹。
- 3、然后从“隔振效率特性表”可查得,隔振效率在98%~99%之间。

## 开放式减振器 FS/FSP-1 Floor Spring FS/FSP-1 30毫米额定变形量系列

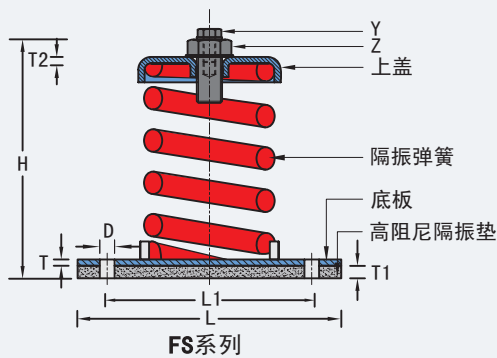
### 产品规格



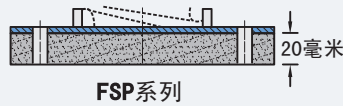
图一



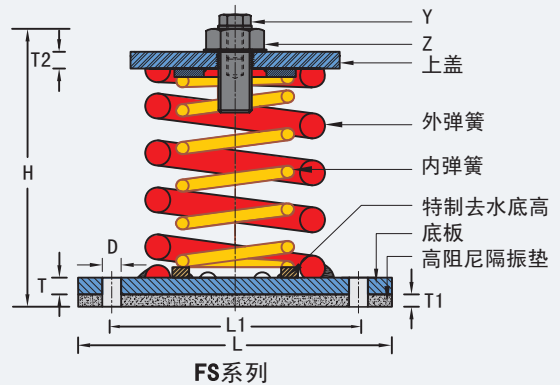
图二



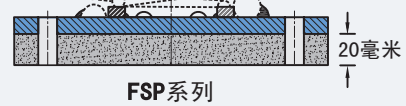
FS系列



FSP系列



FS系列



FSP系列

减振器	外壳	L	W	H	D	L1	T	T1	T2	Y	Z	阻尼垫	适用范围(千克)
FS 1-15/100	图一	120	85	115	7	70	3	5	2	M4	M12	MM	8-115
FS 1-150/550	图一	120	85	118	9	70	5	5	3	M6	M12	MM	75-600
FS 1-750/1200	图二	150	100	140	9	100	10	5	12	M8	M16	HH	430-1310

减振器	额定		适用范围		静态刚度 (千克/毫米)	颜色		旋向	F. H. (毫米)	O. D. (毫米)
	负载(千克)	变形(毫米)	负载(千克)	变形(毫米)		外	内			
FS 1-15	15	30	8-20	15-40	0.5	—	色号1	-/左	95	56
FS 1-30	30	27	15-40	15-36	1.1	—	色号2	-/左	95	56
FS 1-60	60	27	30-80	15-36	2.2	—	色号3	-/左	95	56
FS 1-100	100	30	50-115	15-35	3.3	—	色号4	-/左	95	56
FS 1-150	150	30	75-175	15-35	5.0	—	色号5	-/左	95	56
FS 1-200	200	30	100-235	15-35	6.7	—	色号6	-/左	95	56
FS 1-350	350	29	200-450	15-33	13.6	—	色号7	-/左	95	56
FS 1-550	550	30	270-600	15-33	18.0	—	色号8	-/左	95	56
FS 1-750	750	26	430-800	15-28	28.6	色号10	—	右/-	100	86
FS 1-900	900	25	550-990	15-28	35.3	色号10	色号6	右/左	100	86
FS 1-1050	1050	26	600-1180	15-28	42.2	色号10	色号7	右/左	100	86
FS 1-1200	1200	26	690-1310	15-28	46.8	色号10	色号8	右/左	100	86

减振器选配20毫米隔振垫	FSP 1-15/100	FSP 1-150/550	FSP 1-750/1200
附加变形量	≤2.5(毫米)	≤3.0(毫米)	≤4.0(毫米)

备注: FS 1-750 以上的减振器, 弹簧与底板的连接方式为焊接。  
FS 系列型号的减振器下有5毫米厚高阻尼隔振垫; FSP 系列型号的减振器下有20毫米厚高阻尼隔振垫。