



深圳市三思减振技术有限公司

减振垫选型参数表 (红色为必填项目)

基本信息			
1	客户名称		
2	客户机型		
3	设备类型		
4	*总重量(减振垫以上负载)		
5	设备尺寸		
6	*平台尺寸		
7	设备运行精度		
8	物镜放大倍数		
9	几个脚杯? 单个直径?		
10	*设备负载的重心, 如果负载有偏心, 减振垫的布局要注意, 负载重的部分要垫的面积大一些		
11			
12			
13	*减振垫安装位置? 脚杯下还是机架与大理石之间?		
14	*是否锁螺丝? 如锁沉头孔尺寸 (微动的状态下建议不锁) 螺丝大小		
15	之前是否使用过其它的隔振方式? 如有是什么方式? 效果如何?		
16	*减振垫安装块数? 每块尺寸?		
17	设备是放在一楼还是楼上?		
18	减振性能要求, 稳定时间的要求 (是否允许平台晃动)		
19	*是否是连机设备? 是否有机械手上下料?		
20	需要隔离的是微振还是冲击振动 (人体明显能感觉得到的振动)		
21	隔离的是振动源还是被振动影响的部分		
22	是否为点动或飞拍?		
*运动平台 (如果是静止平台则无需填写)			
23	运行重量KG	X=	Y= Z=
24	行程 mm	x=	Y= Z=
25	速度 mm/s	x=	y= Z=
26	加速度 (单位G)	x=	y= Z=
环境要求条件			
27	安装地方的振动级别(VC-Curve)		
28	地板规格 (表面的平面度, 硬度, 有无水油)		
29	辨认地板类型 坚实地板或高架地板?		
30	详细说明安装地点/环境 (洁净室, 试验室, 地板)		

- 在选用减振垫的过程中, 应该特别注意, 减振垫是隔离振动源与被影响的物体间的振动 需要完全做好隔离, 否则都将传递振动
- 在计算减振垫的负载最好是要比较准确 这样性能才能发挥的更优, 最佳状态是不锁螺丝, 在必须锁螺丝时请按理论压缩量进行锁附, 减振垫靠边安装, 特别是运动平台, 以降低重心, 避免平台晃动
- 减振垫选型时如果客户提供的重量不准确 最好是选阴影部分的中间位置的压力值
- 在应用较好的状态下, 性能可以媲美空气减振器, 垂直方向的减振还是非常优越的。且成本低廉, 使用方便, 不用充气, 可调节平台水平
- 在给客户选好型之后, 给客户性能参数如固有频率, 隔振效率, 压缩量
- 减振垫在安装后的压缩量会有变化, 变化值在5%以内

螺丝	THD40	THD51	THD57
6	28	$\Phi 20 \times \Phi 6$	15
8	35	25	20
10	38	28	22
12	45	35	30
14	50	40	35
16	50	40	35
20	60	45	40
24	70	50	45

，壁厚较薄时看是否能用25mm厚的