



测试报告

源文件

Source file

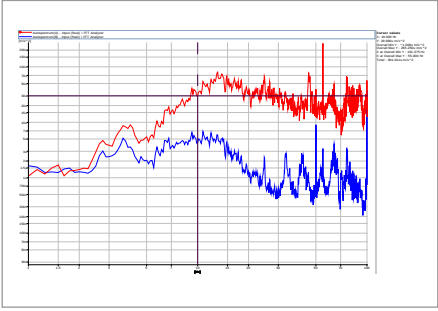
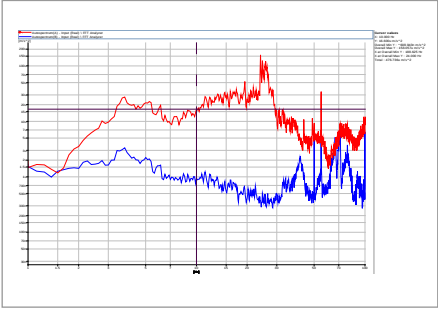
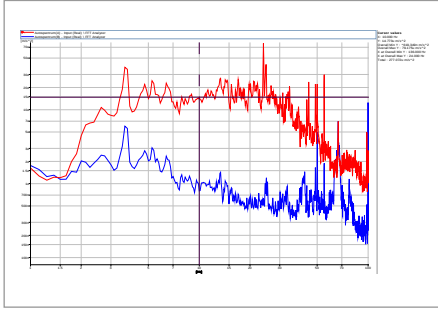
测试对象	主动减振器						型 号			516452					
测试时间	2025.6.20						测试设备			Bruel & Kjaer/3050-A-040					
检测点位	A点放置地面,B点放置台面						气压			/					
升起高度	4mm						测试方向			X、Y、Z					
负载材质	铁板						负载重量			600KG					
偏心位置	/						跨距			/					
水平增益	/						垂直增益			/					
算法版本	/														
性能测试结果	固有频率			实测共振峰值			实测开始 减振频率-HZ			实测10HZ 减振效果-dB			实测10HZ 减振效率		
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z

测试内容

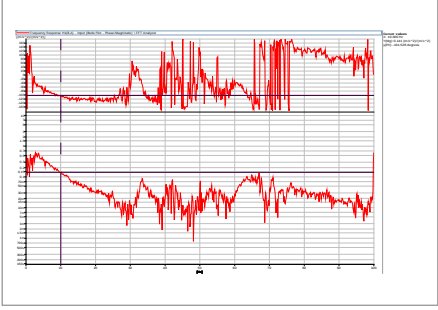
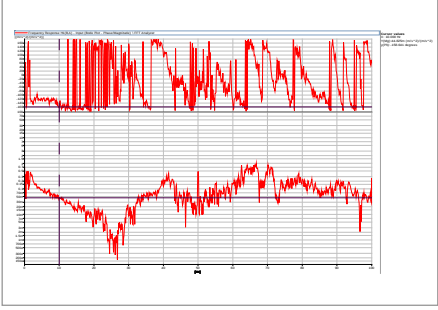
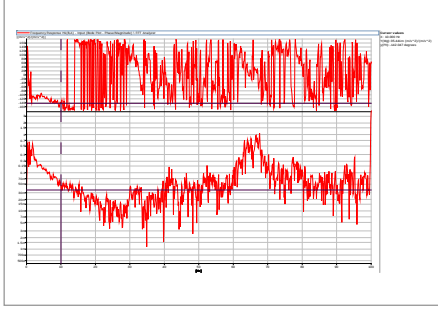
Test content



加減振測點AB加速度



傳遞率



振動等級

Vibration level

振動級別區分	說明	振動等級標準	
		速度μm/s	精確度μm
Workshop(ISO)	人能够明确感到振动的程度,其程度适宜于研讨会等不太敏感的场所。	800	N/A
Office(ISO)	人能够感到振动的程度,其程度适宜于办公室等不算敏感的场所。	400	N/A
Residential Area(ISO)	人很难感到震动的程度,其程度适宜于睡眠空间。适宜于电脑、医院的康复室、半导体测试探针设备、40X以下比率的显微镜。	200	75
Operating Theatre(ISO)	人很无法感到摄动的程度,其程度适宜于手术用设备、100X以下比率的显微镜。	100	25
VC-A	振动程度适宜于400X以下比率的光学显微镜、精准称、Projection Aligner等。	50	8
VC-B	振动程度适宜于线幅3μm以下的Lithography、Stepper等检查设备。	25	3
VC-C	振动程度适宜于1000X以下比率的光学显微镜、精确到1μm以下的Lithography及检查设备(对振动不太敏感的电子显微镜)、TFT-LCD Stepper等。	12.5	1-3
VC-D	振动程度适宜于高配置电子显微镜(SEMs/TEMs)、E-Beam系统等。	6.25	0.1-0.3
VC-E	振动程度适宜于Beam通路长的激光系统、纳米单位的E-Bean Lithgraphy等极度敏感设备。	3.12	<0.1
VC-F	振动程度适宜于超精密研究设施。在大部分场合(特别是洁净室)里很难实现此种振动级别。与设计标准相比,该标准是为评价振动级别而设定的标准。	1.56	N/A
VC-G	振动程度适宜于超精密研究设施。在大部分场合(特别是洁净室)里很难实现此种振动级别。与设计标准相比,该标准是为评价振动级别面设定的标准。	0.78	N/A

*A-B为8-80Hz, C-G为1-80Hz