



测试报告

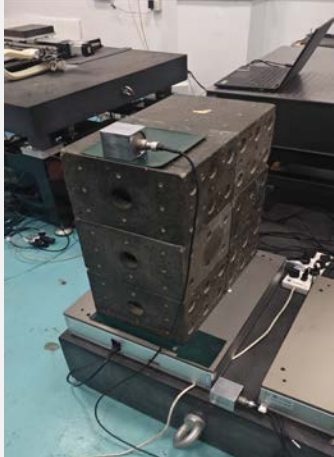
源文件

Source file

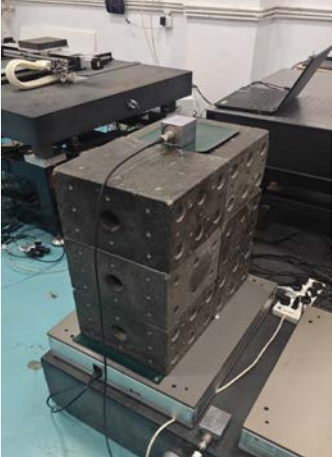
测试对象	主动减振器						型 号			516451					
测试时间	2025.6.17						测试设备			Bruel & Kjaer/3050-A-040					
检测点位	A点放置地面,B点放置台面						气压			/					
升起高度	4mm						测试方向			X、Y、Z					
负载材质	铁板+大理石						负载重量			200KG					
偏心位置	/						跨距			/					
水平增益	0.18						垂直增益			0.18					
算法版本	/														
性能测试结果	固有频率			实测共振峰值			实测开始 减振频率-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

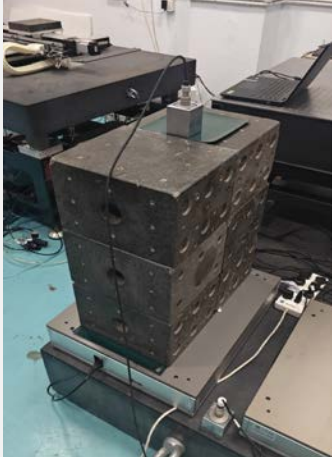
Test content



X方向照片/产品照片

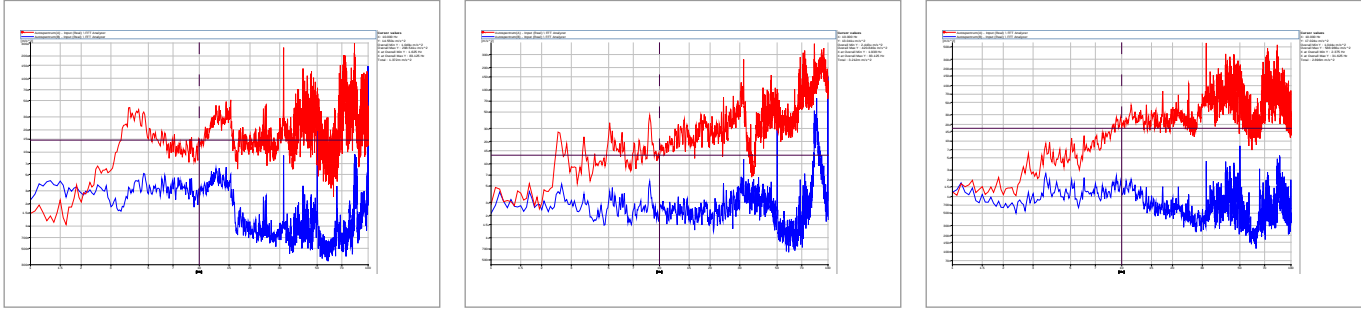


Y方向照片

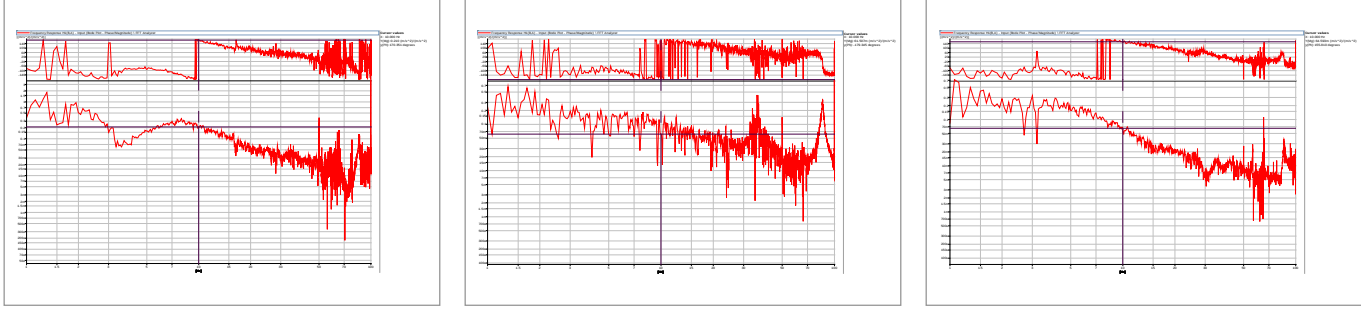


Z方向照片/安装照片

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)	人能夠明確感到振動的程度,其程度適宜於研討會等不太敏感的場所。	800	N/A
Office(ISO)	人能夠感到振動的程度,其程度適宜於辦公室等不算敏感的場所。	400	N/A
Residential Area(ISO)	人很難感到震動的程度,其程度適宜於睡眠空間。適宜於電腦、醫院的康復室、半導體測試探針設備、40X以下比率的顯微鏡。	200	75
Operating Theatre(ISO)	人很無法感到振動的程度,其程度適宜於手術用設備、100X以下比率的顯微鏡。	100	25
VC-A	振動程度適宜於400X以下比率的光學顯微鏡、精準稱、Projection Aligner等。	50	8
VC-B	振動程度適宜於線幅3μm以下的Lithography、Stepper等檢查設備。	25	3
VC-C	振動程度適宜於1000X以下比率的光學顯微鏡、精確到1μm以下的Lithography及檢查設備(對振動不太敏感電子顯微鏡)、TFT-LCD Stepper等。	12.5	1-3
VC-D	振動程度適宜於高配置電子顯微鏡(SEMs/TEMs)、E-Beam系統等。	6.25	0.1-0.3
VC-E	振動程度適宜於Beam通路長的激光系統、納米單位的E-Beam Lithgraphy等極度敏感設備。	3.12	<0.1
VC-F	振動程度適宜於超精密研究設施。在大部分的場合(特別是潔淨室)里很難實現此種振動級別。與設計標準相比,該標準是為評價振動級別而設定的標準。	1.56	N/A
VC-G	振動程度適宜於超精密研究設施。在大部分的場合(特別是潔淨室)里很難實現此種振動級別。與設計標準相比,該標準是為評價振動級別而設定的標準。	0.78	N/A

*A-B為8-80Hz, C-G為1-80Hz