

ACE6259+型声学振动分析仪

ACE6259+型声学振动分析仪是一款基于数字信号处理技术的便携式多通道分析仪，支持噪声、振动测量；通道数可自由配置，实现单路噪声/振动测量、噪声+单轴振动测量、三轴振动测量、噪声+三轴振动测量。提供实时的频率计权及时间计权分析。配合不同的加速度传感器，选择内置软件模块，可满足噪声、机械振动、手传振动、环境振动、人体振动、频谱分析等各种测量需求。

- 噪声、多轴振动同步测量
 - 积分、统计、频谱、存储
 - 全触摸彩屏，轻松操控
- 4 通道独立 20kHz 分析带宽
 - 模块化设计，多标准扩展
 - 大于 36h 超长待机（熄屏）



执行标准	GB/T 3241 电声学 倍频程和分数倍频程滤波器（IEC 61260, MOD） GB/T 3785.1 电声学 声级计 第 1 部分：规范 GB 10070 城市区域环境振动标准 GB/T 50355 住宅建筑室内振动限值及其测量方法标准 GBZ/T 189.9 工作场所物理因素测量 手传振动 JJG 921 环境振动分析仪检定规程 JJG 1178 人体振动计检定规程 JJG 676 测振仪检定规程 JJG/T 170 城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准 GB/T 23716 人体对振动的响应 测量仪器（ISO 8041, IDT）； GB/T 13441 机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价					
通道数	1、2、3、4、6、8					
测量范围	功能	频率范围	测量范围	传感器质量	传感器灵敏度	
	噪声	10 Hz~20 kHz	25 ~137 dBA	—	50mV/Pa	
	机械振动	加速度	3Hz~20kHz 可设	0.003~2000m/s ²	48 g	50 mV/g
		速度		0.03~20000mm/s		
		位移		0.0003~200mm		
	测量范围以 15.92Hz 为参考；更换不同灵敏度传感器，测量范围相应变化。 默认配置传感器频响 1Hz~5kHz,可根据需要选配不同频率范围传感器。					
	1/3 OCT	0.3~20kHz 可设	根据传感器参数配置			
	手传振动	4 Hz~4 kHz	60 dB~180 dB	4.5 g	100 mV/g	
环境振动	0.3 Hz~250 Hz	40 dB~166 dB	50 g(不含底座)	500 mV/g		
全身振动	0.5 Hz~400 Hz	60 dB~180 dB	300 g	100 mV/g		
频率计权	A、C、Z、Line、Wd、Wk、Wm、Wh、VLz、Wb、Wc、We、Wj ...					
时间计权	F 档（0.125 s）、S 档（1 s）、稳定档（8 s）					
1/3 OCT 滤波器	1~4 路并行（实时）1/3 OCT					
积分平均时间	1 秒到 24 小时任意设定					
统计分析	VL5、VL10、VL50、VL90、VL95、Max、Min					
工作时间	大于 36h（熄屏状态，亮屏大于 10h）					
显示器	3.5 英寸、彩屏、320*480 点阵、触屏					
储存	内部 1280 组数据存储					
输出接口	RS232 串口。可扩展蓝牙、wifi、4G、lora 等					
工作温度范围	温度：-10 ℃～50 ℃，湿度：20%～90%					
外形尺寸（mm）	127x127x48					
质量(kg)	0.6					



ASCII	UP
HEX	55 a5 06 05 00 00 00 00 cc
ASCII	HEX 常用命令
ACE6259_2007_ALL_1N3V_TFCL_12345678arms0.5743 614 8.388 3.770 drms0.06942 0.11709 0.041	



传感器状态	
正常	0个
离线	9个
报警	0个

多功能一体机

ACE6259+型声学振动
分析仪

国标化模块设计、功能扩展

一级精度、计量校准

串口通信、实时上传、数据管理、
远程操作、云平台管理

剩余存储	1205	碎片数	0
声振总值	手传振动 GB/T 14790.1 GBZ/T 189.9		
城市区域环境振动 GB/T 10070 10071 HJ 918	住宅建筑室内振动 GB/T 50355		
全身振动 GB/T 13441	轨道交通引起振动 JGJ/T 170		
1/3 OCT GB/T 3241			
数据调阅	设置		

声压级、加速度、速度、位移同步测量

加速度有效值、峰值、峰峰值可设

瞬时值、积分等效值、最大值、最小值同步测量

四通道全频带 1/3 OCT 频谱同步测量

单路噪声

单路振动

一声一振

三轴振动

一声三振

积分时间Ts 0 : 1 : 0

0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	删除	取消

确认

保存

返回

2024年06月25日15:37:42					慢档S	通信	欠压
10Hz		Ts. 0 : 1 : 0		暂停		启动	
10kHz		ap		vrms		dpp	
		m/s^2		mm/s		mm	
X轴	inst	0.000		0.00		0.0000	
	leq	0.000		0.00		0.0000	
	L max	0.000		0.00		0.0000	
	L min	0.000		0.00		0.0000	
Y轴	inst	0.000		0.00		0.0000	
	leq	0.000		0.00		0.0000	
	L max	0.000		0.00		0.0000	
	L min	0.000		0.00		0.0000	
Z轴	inst	0.000		0.00		0.0000	
	leq	0.000		0.00		0.0000	
	L max	0.000		0.00		0.0000	
	L min	0.000		0.00		0.0000	
噪声	inst	dBA		dBC		dBZ	
	leq	0.0		0.0		0.0	
	L max	0.0		0.0		0.0	
	L min	0.0		0.0		0.0	
请等待数据稳定。。。。							
保存		保存配置		高级		校准	
						返回	

2024年06月28日14:59:32					通信	
启动	暂停	rms	Ts.	0 : 0 : 10	F	
Hz	m/s ²	dB	Hz	m/s ²	dB	
20k	0.01	33.4	400	0.04	47.7	
16k	0.01	35.8	315	0.04	47.1	
12.5k	0.01	37.8	250	0.05	46.8	
10k	0.01	36.3	200	0.06	44.8	
8k	0.01	41.2	160	0.07	43.6	
6.3k	0.02	45.6	125	0.12	41.9	
5k	0.03	35.7	100	0.13	30.1	
4k	0.02	39.6	80	0.22	38.3	
3.15k	0.01	55.8	63	0.10	35.0	
2.5k	0.01	45.2	50	0.11	31.9	
2k	0.01	35.7	40	0.31	27.7	
1.6k	0.01	35.1	31.5	0.11	24.9	
1.25k	0.01	45.3	25	0.11	17.8	
1k	0.02	37.4	20	0.22	16.2	
800	0.03	42.3	16	0.23	3.0	
630	0.02	43.9	12.5	0.22	5.5	
500	0.03	48.3	10	0.33	-3.9	
总值		0.43	Line	Lp	61.3	
20	20k	↑	↓	X_L	N_L	A
保存	保存配置		高级	校准	返回	