

	VM-4424H	VM-3024H	VM-7024H	
型号				
传感器原理	压电式	动电式	压电阻式	
型号	高端	高端	高端	
频率范围	5 Hz-10 kHz (加速度) 10 Hz-1 kHz (速度)* 10 Hz-150 Hz (位移)* 1 kHz-10 kHz (轴承) 3 Hz-1 kHz (H函数) * 加速度在450 m/s ² 的时候, 速度和位移的上限频率会受到限制 在规格上描述的频率能测量到 满量程是30 mm/s、1 mmp-p的范围	10 Hz-1 kHz (加速度, 速度, 位移)	0.3 Hz-100 Hz (加速度) 3 Hz-100 Hz (速度, 位移) * 加速度在20 m/s ² 的时候, 速度和位移的上限频率会受到限制 在规格上描述的频率能测量到 满量程是30 mm/s、0.1 mmp-p的范围	
测量范围	加速度, 速度, 位移: 六个量程, 自动量程 轴承: 六个量程, 自动量程 H函数: 六个量程, 自动量程	加速度:100 m/s ² (RMS,EQP,PEAK) 速度:200 mm/s (RMS, EQP, PEAK) 位移:1000 μmp-p (EQP,PEAK)	加速度:20 m/s ² (RMS,EQP,PEAK) 速度:100 mm/s (RMS,EQP,PEAK) 位移:10 mmp-p (EQP,PEAK)	
指示	加速度, H函数: 300 m/s ² (RMS,EQP,PEAK) 速度:1000 mm/s (RMS,EQP,PEAK) 位移:10 mmp-p (EQP,PEAK)	加速度:100 m/s ² (RMS,EQP,PEAK) 速度:200 mm/s (RMS, EQP, PEAK) 位移:1000 μmp-p (EQP,PEAK)	加速度:20 m/s ² (RMS,EQP,PEAK) 速度:100 mm/s (RMS,EQP,PEAK) 位移:10 mmp-p (EQP,PEAK)	
采样频率	51.2 kHz	20.48 kHz	4.096 kHz	
Indication	PEAK: 加速度, 速度, 位移 E Q P: 加速度, 速度, 位移 R M S: 加速度, 速度	PEAK: 加速度, 速度, 位移 E Q P: 加速度, 速度, 位移 R M S: 加速度, 速度	PEAK: 加速度, 速度, 位移 E Q P: 加速度, 速度, 位移 R M S: 加速度, 速度	
频率性能	±5% (10 Hz - 5 kHz) +30% / -50% (5 Hz - 10 Hz, 5 kHz - 10 kHz)	±5% (20 Hz - 500 Hz) +5% / -15% (10 Hz - 20 Hz, 500 Hz - 1 kHz)	±5% (0.3 Hz - 100 Hz)	
精度	灵敏度误差	5% (FS标准为1 kHz)	5% (FS标准为80 Hz)	5% (FS标准为16 Hz)
	量程切换误差	±2% (1 kHz基准)	±2% (80 Hz基准)	±2% (16 Hz基准)
	指示值直线性	±1% (FS标准为1 kHz)	±0.5% (FS标准为80 Hz)	±1.5% (FS标准为16 Hz)
输出	AC OUT: 0 - ±1V (负荷10 kΩ以上) DC OUT: 0 - +1 V (负荷10 kΩ以上)	AC OUT: 0 - ±1V (负荷10 kΩ以上) DC OUT: 0 - +1 V (负荷10 kΩ以上)	AC OUT: 0 - ±1 V (负荷10 kΩ以上) DC OUT: 0 - +1 V (负荷10 kΩ以上)	
语言	日语・英语 (切换式)	日语・英语 (切换式)	日语・英语 (切换式)	
电源	5号电池×2个 (连续20小时以上)	5号电池×2个 (连续20小时以上)	5号电池×2个 (连续20小时以上)	
本机尺寸・重量	74 (W)×32.5 (D)×148 (H) mm 约230 g (包含电池)	74 (W)×32.5 (D)×148 (H) mm 约230 g (包含电池)	74 (W)×32.5 (D)×148 (H) mm 约230 g (包含电池)	
传感器尺寸・重量	压电式加速度传感器 φ19×42 (L) mm 40 g (传感器) φ6×195 (L) mm 70 g (探头)* 包含螺钉	动电式速度传感器 φ25.8×50 (L) mm 140 g (传感器) φ8×50 (L) mm 20 g (探头)	压电阻式加速度传感器 45 (W)×45 (D)×45 (H) mm 200 g (传感器)	
FFT分析	Δf: 25 Hz, 12.5 Hz, 6.25 Hz	—	Δf:10 Hz、5 Hz、2.5 Hz	
存储卡	SD卡 可以存储波形数据 存储时间: 0.1秒/0.2秒/0.5秒/1秒 采样频率: 51.2 kHz	—	SD卡 可以存储波形数据 存储时间: 1秒/2秒/5秒/10秒 采样频率: 10.24 kHz	
选购件	●小型强力磁铁 【平面安装用】 MH-201R(φ20×11 mm) ●小型强力磁铁 【曲面安装用】 MH-203R(φ24×20 mm)	●小型强力磁铁 【平面安装用】 MH-202R(φ24×10.5 mm)	●小型强力磁铁 【曲面安装用】 MH-203R(φ24×20 mm)	●磁铁 MB-PB
	●长电缆线 LC4 (4 m)	●延长电缆线 CE-3024-3 (3 m) CE-3024-6 (6 m) CE-3024-10 (10 m)	●长电缆线 CE-7000 (10 m)	
	●橡胶套 PC-3024	●AC适配器 PS-3024-3	●便携式仪器箱 C-3024	

* 注, 本公司注重技术更新、持续改进。表中参数若有更改请以仪器实物及配套说明书为准, 恕不另行通知。

* VM-3024S已于2014年9月30日停产。替代型号是VM-3024H。

* VM-4424S已于2021年3月31日停产。替代型号是VM-4424H或VM-4431。