



KM Instrument

VIB[®] 05

多功能振动和轴承状态检测仪

振动测量（速度、位移、加速度）

自带强大滤波功能的轴承状态检测

红外测温功能让您的检修工作更安全

主机内置 ISO 振动标准，自动报警



源自美国尖端科技

振动测量、轴承状态、红外测温 3 大功能为一体

如何准确且有效的判断设备和轴承运行状态，这对于设备维护人员来说非常重要。优秀的预测维修将有助于减少设备的意外停机，大大降低整体维护成本。

VIB05 则是一种非常先进的机械故障排查工具，它同时兼备有振动检测，轴承状态监测和红外测温功能。优越的人体工程学设计，操作方便，内置自动报警指示，特别适合现场设备维修人员进行设备状态监测(CBM)。



振动测量



轴承状态



红外测温

VIB05 主要功能

振动测量和自动报警

VIB05 可测量振动速度值（mm/s），加速度（g）和位移值（μm）。检测过程中 VIB05 可以智能化的比对内置 ISO10816-3 振动等级标准，指示设备报警状态。

轴承状态监测和自动报警

VIB05 可以对轴承状态进行有效监测，监测结果分为 BG 高频振动加速度值和 BV 振动速度有效值。仪器可以智能化的按照内置经验法则自动指示轴承报警状态。

轴承温度测量

VIB05 内置非接触红外测温传感器和激光指示器，可安全方便的监测轴承温度。

VIB05 技术指标

显示： LCD 液晶带背光，128x64 pixels

传感器类型： 加速度传感器

灵敏度： 100mV/g

传感元件设计： 传感器、电缆、BNC 接头一体化设计（长度 800mm）

振动检测：

测量范围：速度值（mm/s） 0~200 mm/s 有效值（RMS）
 加速度值（g） 0~20 g 峰值（Peak）
 位移值（μm） 0~2000 μm 峰-峰值（Peak- Peak）

频率范围：速度、位移（10~1,000 Hz）
 加速度（10~12,000Hz）

轴承状态：

测量范围：BG 值 0~20 g 有效值（RMS）
 BV 值 0~200 mm/s 有效值（RMS）

频率范围：BG、BV 值（1,000~12,000Hz）

精度： +/-5%

报警： 内置 ISO10816-3 设备振动等级标准
 内置轴承状态经验值等级标准

红外测温： -20℃~120℃温度范围，配备激光指示器，同时显示环境温度

精度： ±2℃，分辨率 1℃，D:S 系数 8:1

电源： 可充电锂电池，3.6V 1700 mAh，充电时间 3 小时，充满电后可连续使用 50 小时。

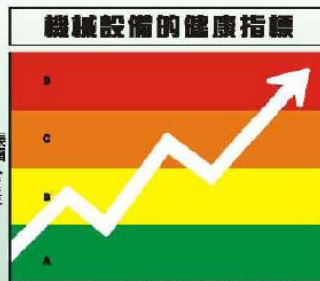
使用温度： -10℃~50℃

尺寸： 115 x 75 x 25mm（长 x 宽 x 厚）

重量： 230g(含传感器)



Extraction's from ISO 10816-3				
Unit	Group 1 and 3		Group 2 and 4	
mm/s	Rigid	Flexible	Rigid	Flexible
0-1.4	A	A	A	A
1.4-2.3	A	A	B	A
2.3-2.8	B	A	B	B
2.8-3.5	B	B	C	B
3.5-4.5	C	B	C	B
4.5-7.1	C	C	D	C
7.1-11	D	D	D	D
11-	D	D	D	D



VIB05 的标准配置



©Copyright 2015 by KM corporation. KM® and VIB® are registered trademarks of KM corporation. No copying or reproduction of this information, in any form whatsoever, may be undertaken without express written permission of KM corporation. The information contained in this leaflet is subject to change without further notice due to the KM corporation policy of continuous product development. KM corporation products are subject to patents granted or pending throughout the world.



昆山棋迈测控设备有限公司 (KM)

中国·江苏省昆山市前进东路 579 号 215334

电话: +86 512 50333915

传真: +86 512 50333916

www.KMinstrument.com

邮箱: kim@kmpdm.com