

EPH

无线振动传感器-标准尺寸版本

EPH，全球技术领先的无线连续监测系统，同时具备市场上一流的电池，保证方便获取数据的同时，也能兼顾监测的连续性。



三轴向振动传感器可以一次性采集和发送**3通道同步**的FFT频谱和时域波形数据。

来自EPH传感器的信号经过加密，可确保信息的可靠性和数据的安全性。

技术参数

EPH专家系列有两个版本：低频版本(EPH-VNL)以及高频版本(EPH-VNH)。

测量								
低频版	频率范围:						动态范围:	2G / 4G / 8G
	4 kHz (x,y)						数据接收时间:	可编辑
	1.8 kHz (z)						分辨率线数:	6400
							灵敏度:	100mV/G
	传感器:							
	三轴向加速度							
	传感器及温度							
	频谱噪音:							
	130 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$							
	记录时间(s):	1	2	4	8	16		
	采样频率 (Hz):	25600	12800	6400	3200	1600		
	最大频率 (Hz):	4000	2000	1000	500	250		
测量								
高频版	频率范围:						动态范围:	8G / 16G / 32G
	10 kHz (x,y)						数据接收时间:	可编辑
	5.1 kHz (z)						分辨率线数:	6400
							灵敏度:	100mV/G
	传感器:							
	三轴向加速度							
	传感器及温度							
	频谱噪音:							
	630 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$							
	记录时间(s):	1	2	4	8	16		
	采样频率 (Hz):	25600	12800	6400	3200	1600		
	最大频率 (Hz):	10000	5000	2500	1250	625		

电源参数

电池寿命:

100,000次测量
未检测到网关时自动转为休眠模式

电池:

锂电池 3.6V 1.7A (可更换)

连接及软件

无线通讯协议:

Bluetooth BLE 5.0 / 网关Modbus

信号强度范围:

-90dBm 到 -30dBm

电源输出范围:

-4dBm 到 +8dBm
(可组态)

软件兼容性:

MX无线版本
/ iOS APP

无线传输距离:

100m可视距离

运行频率:

2.4GHz

物理参数

尺寸:

48mm x 34mm

重量:

177 克

底座温度范围:

-40 到 +80 °C
(-40 到 +176 °F)

材质:

ABS / 不锈钢

防护等级:

防水防尘 (IP67)

通过MX软件显示和分析传感器采集到的数据

也可通过浏览器访问云端数据库

EPH传感器也兼容Modbus通讯协议

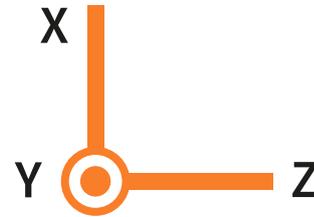


快速向导

以正确的方式安装您的传感器！



使用传感器顶部的符号将轴定位在正确的位置。



将传感器放置在设备上后，在MX软件上做好组态并将每个轴定义为一个方向：水平、垂直和轴向。

配件

EPH振动传感器拥有开始采集数据所需的一切，无需额外配件。

通过MX软件将其添加到您的测点上，您就可以随时监控您的设备了。



它的智能设计允许您使用正确的工具将其放置在任何您想要的地方。

只需担心放置传感器的位置。我们拥有非常适合这项工作的磁性底座。

EPH无线传感器家族

无线转速

使用转速传感器，您可以以600kRPM的转换速度轻松分析任何转子、汽轮机或风机的每分钟转数，精度准确。



无线热电偶 & 无线红外

更好地控制设备的温度。您可同时连接3个热电偶传感器或使用红外温度传感器，以便进行极其精确的监控。



无线电流

无线电流模块可以连接电流夹测量从50安培到500安培的多达4个通道的电流信号。



无线通用功能

无线通用功能模块可将任意类型的信号转化为无线，四通道。适用于**4-20mA**、**0-10V**、**数字开关量信号**和**2.2Vpp**传感器。可兼容第三方传感器。



无线三合一

仅在一个模块中获得三类传感器的可靠性监测：振动、温度和电流。一站式完成状态监测。



无线红外相机

可以准确测量1米距离内的表面温度。通过红外图像跟踪被监测面的温度。定位任意像素点并跟踪温度的趋势。

