

EPH

无线转速传感器

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管理能力，保证方便获取数据的同时，也能兼顾监测的连续性。



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。



使用转速传感器，您可以轻松地以高精度分析任何转子、汽轮机或风机的每分钟转数。



技术参数

测量参数		
产品编号: EPH-THA	切换转速: 600 kRPM	使用距离: 5mm 到 15mm
状态: 电池、温度传感器 及转速	内部温度精度: ±5°C	数据接收时间: 可编辑
传感器: 霍尔效应传感器		
电源参数		
电池寿命: 2-3 年* 未检测到网关时自动转为休眠模式	电池: 2 AAA 1.5V 电池 (可更换)	
连接及软件参数		
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: 100mm x 77mm x 26mm	重量: 138 克	底座温度范围: -40 到 +80 °C (-40 到 +176 °F)
材质: Nylamid / Aluminum 复合尼龙 / 铝	防护等级: 防水防尘 (IP67)	

*取决于用户组态

配件

无线转化传感器针对霍尔效应传感器优化并一起使用。其外壳设计支持螺钉或粘胶安装，并且能够支持 28VDC 和 20mA。

技术参数

切换转速:
600 kRPM

尺寸 (壳体):
11 x 25.5 x 3 mm

运行温度:
-40°C 到 100°C
-40°F 到 212°F

电缆长度:
3m

抗冲击:
150g (最大)



借助螺丝刀轻松放置传感器的电缆

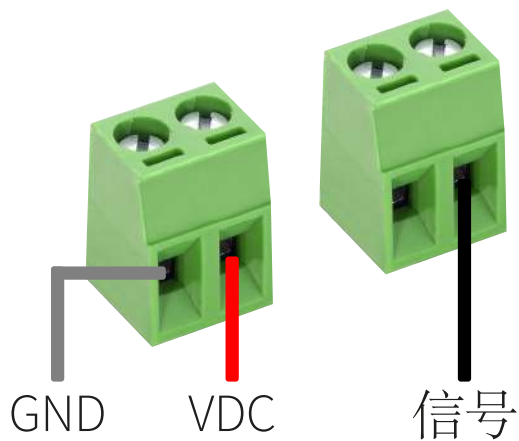
快速向导



电池仓 (2xAAA)

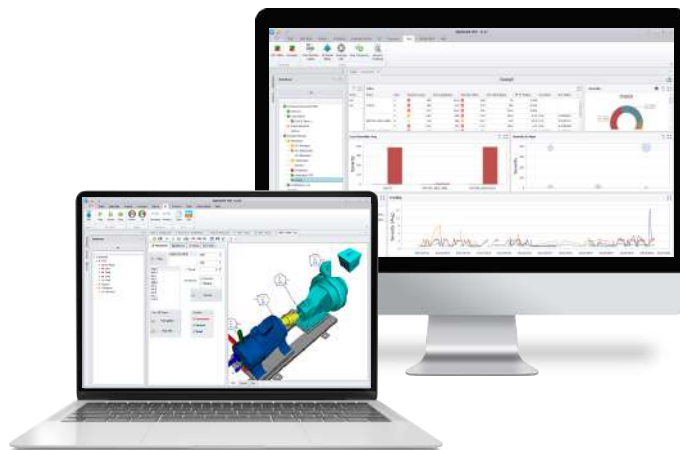


连接示意图



信号	VDC	GND
黑色 电缆	红色 电缆	灰色 电缆

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



EPH无线传感器家族

无线振动

标准尺寸 & 迷你尺寸

高量程三轴向无线振动传感器并集成温度测量。它能够同时发送3通道同步的FFT频谱和时域波形。提供低频、双轴和ATEX防爆版本。



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。

