



## 易构 (EAGLE):无线智能监测

状态监测安装从未如此简单 !!

来自法国

**van|tech**  
泛泰克斯

EAGLE是法国ACOEM公司Oneprod品牌新推出的智能监测系统。

无线智能监测意味着你可以很方便的监测更多关键设备。

EAGLE卓越的性能，保证最佳的可靠性和最少的维护成本。

无线智能解决方案能分析动态振动信号，发现早期故障，从而实现设备预测性维护和智能化管理。

## 轻松提高可靠性



### 独特的测量能力

EAGLE自动获取振动信号（包括时间波形和FFT），连同温度数据。

密切关注您的机器；如果振动水平超过了预定义的阈值，EAGLE将自动进行智能测量。

多达16个样本的非参数信号无线传输，用于准确和有针对性的诊断各类旋转机械上的各种故障。

### 专为恶劣环境监测

根据恶劣环境要求，应用特殊材料工艺设计生产。

通过ATEX Zone 0认证，在布线成本高或复杂的应用场景中，EAGLE是最佳的解决方案。

作为手动数据采集的真正替代品，EAGLE可在极端条件下安全地进行自动测量！

## → 安装方便

### 无线

EAGLE是一款自供电无线传感器，无需电缆连接。

- 传感器无需外部干预即可自动获取数据；
- 长达五年的无人值守操作。
- 无线数据传输，向状态监测软件自动发送设备最新状况；
- 扩展测量范围：使用无线扩展器即便远距离的机器也可以获得精准的监测数据。

### 安装步骤

- 1) 将传感器连接到机器上。
- 2) 根据工况，将网关放置在适当的距离（最长100米）如有障碍物可添加无线扩展器增加测量范围。
- 3) 从ONEPROD软件界面开始采集。
- 4) 您的数据在振动监测系统中，随时可以处理。



### 移动和监控

临时监测：对于不需要连续监测的设备可以采用临时监测，EAGLE的易部署性意味着它是特别适合这种情况的。

如何确认不受在线监控的机器发生故障？

很简单：只需移动EAGLE传感器并开始监控。增加设备的可靠性，提高生产安全性，也带来了全新的维修理念——预知性维修！



### 可靠的通信

EAGLE为无线通信提供智能解决方案，能够与工业中使用的其他网络一起运行，例如WiFi，蓝牙和无线Hart。使用智能算法保证通信质量，以避免干扰设备在环境中的正常使用！

EAGLE使用802.15.4协议，保证人员，设施和数据的安全。

## → 从EAGLE监测中受益

### 集中式系统

来自EAGLE的数据通过ONEPROD NEST软件中，进行强大的分析和后处理。高级振动指示器，计算覆盖所有历史数据，谐波光谱，三维谱，冲击探测器，滤波器等。

无论您拥有多少台机器，您都可以使用NEST SUPERVISION模块从任何Internet浏览器远程监控配备有EAGLE传感器的设备。



“对未受监控的机器有疑问？  
没有比这更容易的，  
只需移动传感器并开始监控它！”

### 量身定制的支持

EAGLE解决了线缆的约束，使你能够从ONE-PROD专家的特定机器上获得有针对性的支持。避免非计划性停产带来重大经济损失！

### 监控复杂机器

利用EAGLE，可以监控具有不同工况条件下的机器。

ONEPROD的专业知识体现在这种新的无线解决方案中，即使是最复杂的机器也能进行监控！

有关设备操作的信息用于指导监控系统，测量的可重复性确保诊断更加准确，分析更有效。



# → 高性能的工业解决方案

## 简易安装

- 无线缆安装
- 使用无线扩展器到达最偏远的机器
- 每个网关最多50个传感器

## 独特的性能

- 1或3个振动轴+温度
- FFT最高20kHz分析
- 测量报警
- 可监测低转速设备（最低100转/分钟）

## 易于维护

- 长达5年的无人值守操作，每天进行多次测量
- 降低成本电池，用户可自行更换

## ONEPROD方法

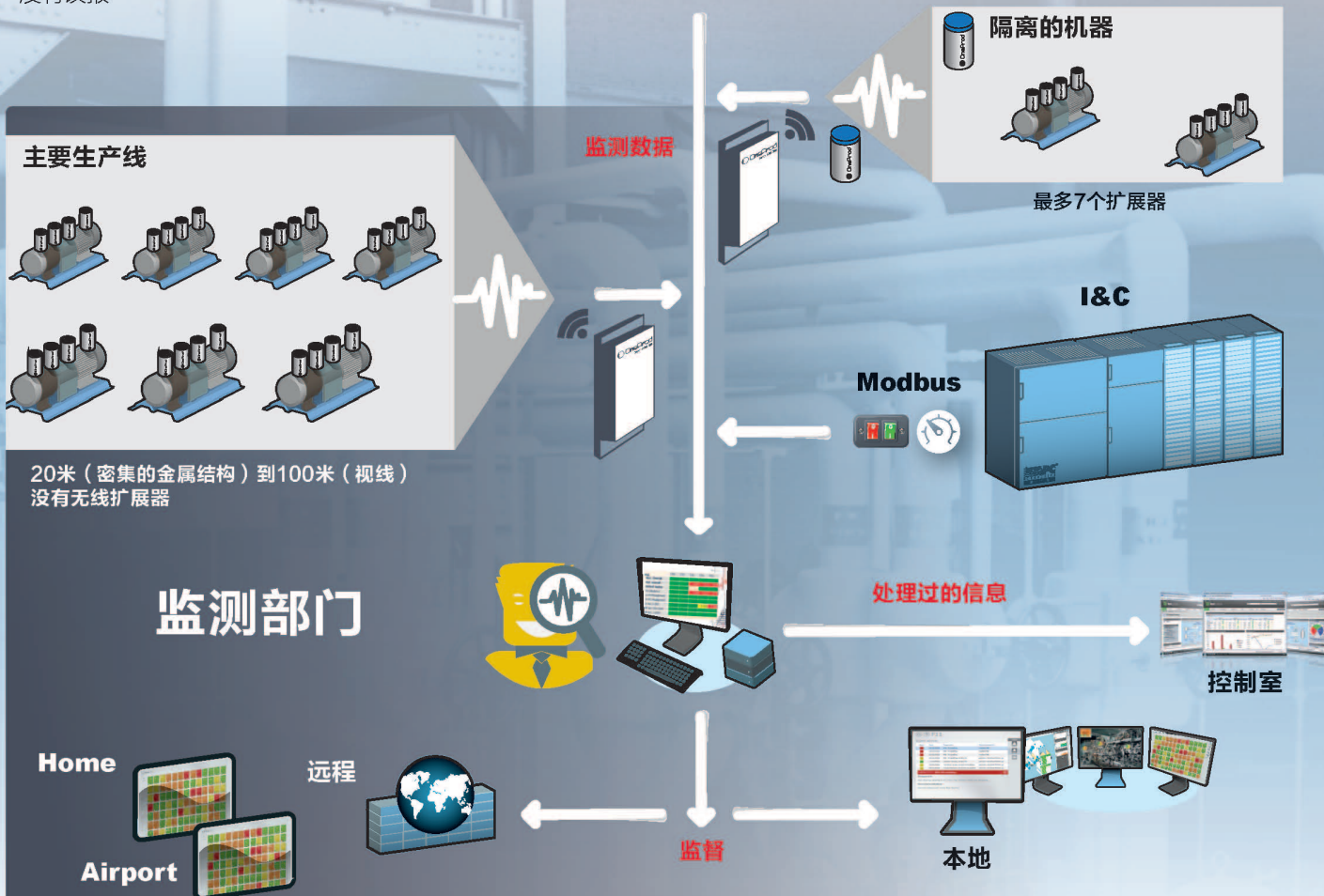
- 可重复测量：管理操作条件
- 没有误报

## 可靠的无线通信

- 不受其他无线网络（WiFi，蓝牙，无线HART，专有协议）
- 保证数据传输安全
- 极低功率损耗

## 适用于恶劣环境

- ATEX Zone 0认证（Class I Div I）
- 能经受腐蚀性环境
- 能经受接触120° C的高温
- IP67



## 泛泰克斯 设备精准诊断专家

泛泰克斯成立于2003年，致力于振动智能监测系统的引进和推广，是法国Acome公司Oneprod振动监测系统在中国地区唯一授权的服务商和专业认证的维修机构。

我们有超过15年的多行业服务经验，凭借专业智能产品、大数据的累计、深入理解用户需求、认证维修中心及完善的售后服务体系，为全行业提供振动监测系统解决方案，完美解决设备预测性维护服务和智能化管理服务。

创新、高效、可靠与可持续发展的理念是我们所最求的，希望我们服务、智能的产品助力中国智能制造。

欲知详情请登录网站：[www.vantechinst.com](http://www.vantechinst.com)



---

### 中国地区独家授权服务商

#### 北京总部

地址：北京市东城区东四十条甲22

号南新仓商务大厦B座519

电话：010-64096067

传真：010-64096069

#### 南京办事处

地址：南京市建邺区白龙江东

街22号艺树家工场1704-1

电话：025-83478651/49

传真：025-83438653

#### 广州办事处

地址：广州市白云区黄园路

绿地时代云都汇1栋606室

电话：020-85536504

传真：020-85536534

---