

FOINET 设备无线感知系统

我们用心做好
每一个产品

设备互联
诊断专家

FOITECH
方一科技

FOINET设备健康状态无线感知系统是一款专门针对泵、风机等设备测点分散、传统在线监测系统线缆敷设不便而设计的一款产品。系统硬件由传感器、无线采集节点、无线网关节点以及FIEHMS设备健康管理系统组成。系统通过对设备的振动、温度等参数进行实时采集和故障分析，及时发现设备运行的潜在和已有故障，利用APP推送或短信报警方式提醒现场运行人员。FOINET系统极大程度减少了现场人员重复性点检工作量以及工厂的设备管理成本，为客户设备的预测性维护提供重要依据。

监测对象



故障类型



传感器



压电式加速度/温度复合传感器

加速度灵敏度：100mv/g，500mv/g（低频）
测量量程：±50g，±10g（低频）
频响范围：1~10000Hz（3dB），0.1~6000Hz（3dB）（低频）
温度灵敏度：10mv/℃
测量范围：-40~120℃
防水：IP68
尺寸：高46mm，直径24mm

附件



振动温度一体无线节点选型

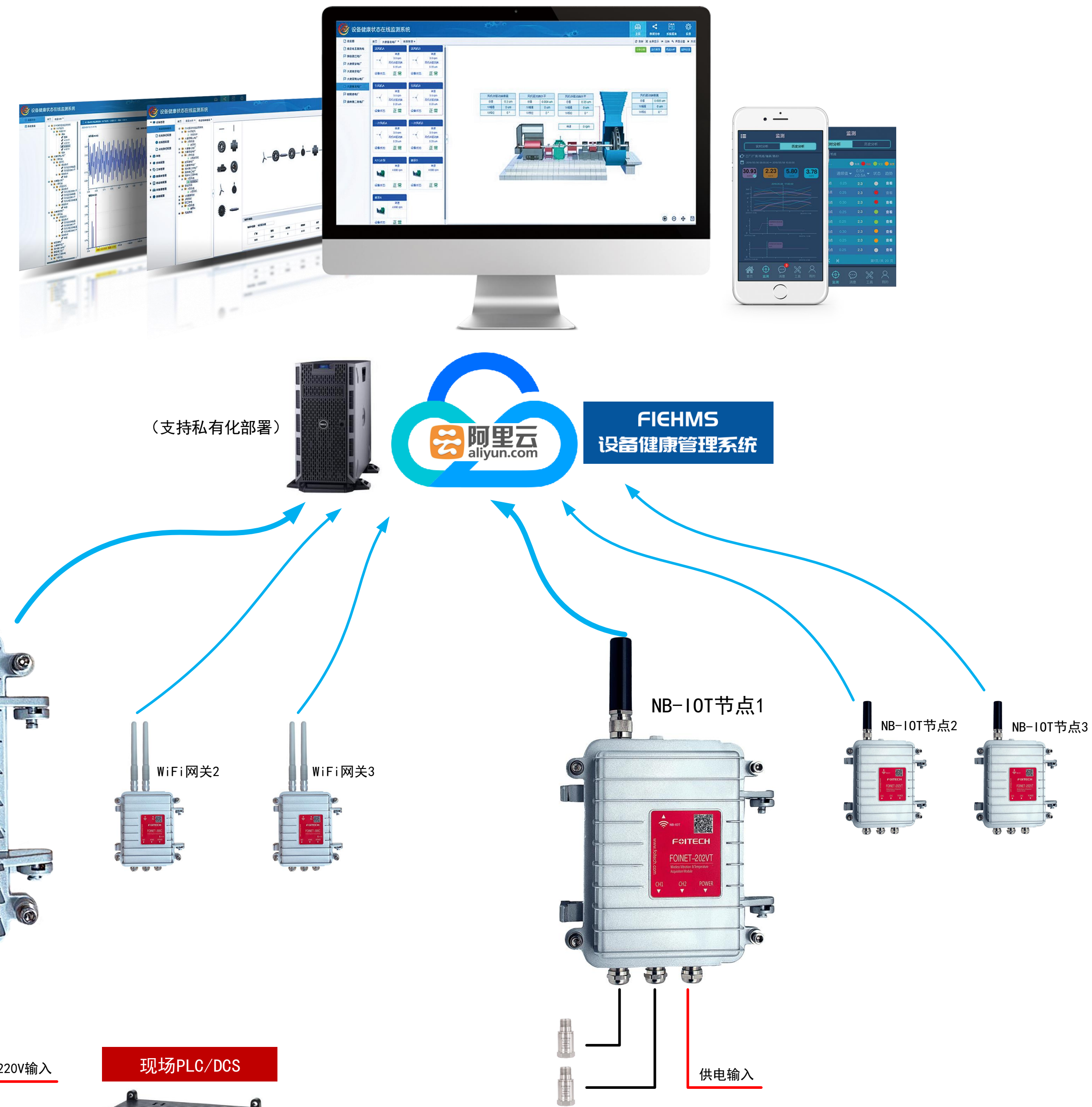
FOINET-101VT(WiFi)：1通道振动，1通道温度
FOINET-103VT(WiFi)：3通道振动，3通道温度
FOINET-201VT(NB-IOT)：1通道振动，1通道温度
FOINET-203VT(NB-IOT)：3通道振动，3通道温度
FOINET-102VT(WiFi)：2通道振动，2通道温度
FOINET-300C(WiFi)：WiFi无线网关
FOINET-202VT(NB-IOT)：2通道振动，2通道温度

振动温度一体无线节点（WiFi）

输入通道：1~3通道
输入传感器类型：加速度、加速度&温度复合传感器
供电方式：内置电池供电或者外部电源供电
内置电池容量：2720mAh锂电池，可充电
电池使用时间：半小时上传一组数据，可使用一年
外部电源输入：可外接电源，DC24V或者AC220V输入
采样频率：最高25KHz
最大谱线数：25000线
采集间隔：5秒~24小时可配
通讯方式：WiFi，与网关链接传输到服务器（云端）
防水等级与尺寸：IP68，160*110*60mm（不含天线）

FOINET-300C无线网关（WiFi）

接入WiFi节点数量：最大32个节点
与节点通讯方式：WiFi，支持多网段
瞬态数据输出：4G，以太网
过程量数据输出：ModbusTCP、Modbus485
网关工作电源：AC220V
尺寸：160*110*60mm（不含天线）



振动温度一体无线节点（NB-IOT）

输入通道：1~3通道
输入传感器类型：加速度、加速度&温度复合传感器
供电方式：内置电池供电或者外部电源供电
内置电池容量：2720mAh锂电池，可充电
电池使用时间：半小时上传一组数据，可使用一年
外部电源输入：可外接电源，DC24V或者AC220V输入
采样频率：最高25KHz
最大谱线数：25000线
采集间隔：5分~24小时可配
通讯方式：NB-IOT，直接传输到云端服务器
防水等级与尺寸：IP68，160*110*60mm（不含天线）

南京方一测控科技有限公司

T:025-86163226

W:www.foitech.com

A:江苏省南京市江宁区东吉大道江苏软件园12号楼6层

