



产品特点

- ① 集成了3轴振动、声纹、转频、温度的监测，故障诊断元素更全面
- ② 集成了智能诊断算法，用蓝绿白3种灯直接预警设备故障严重程度
- ③ 4G和蓝牙5.0 双无线技术，无需网关，无需布线，云端体验，可与手机APP 实现临时点检功能
- ④ 振动与温度采用实时秒级监测，一旦超限，立即预警
- ⑤ 小尺寸，大电池，续航无忧
- ⑥ 一键开关机和休眠唤醒

加速度采集

测量范围 振动	±60g (3轴 峰值)
感知单元	MEMS
测量精度	±5% (160 Hz)
横向灵敏度 (典型值)	3% (100 Hz)
频率范围	X/Y/Z轴: 0.1 Hz to 8 kHz 3dB
采样率	2KHz - 32 KHz
采样长度	2K 字节 - 32K 字节
测量间隔	10 分钟: 特征值指标 及 24小时: 时域波形
输出	总值、有效值及频谱时域波形

温度采集

测量范围 温度	-40~120 °C
测量精度	1°C

声纹采集

采样率	11 KHz
信噪比	66 dBA

灵敏度	-38 dBV
输出方式	默认声贝dB, 声纹波形可选
漏磁采集	
频率监测范围	0~100Hz
测量精度	±0.5Hz(仅适用于电机设备)
漏磁监测强度	±5mT
输出方式	频率指标、漏磁强度RMS指标
无线通讯	
蓝牙规范	蓝牙5.0
蓝牙频段	2.4 GHz ISM band 2.4GHz ~ 2.483GHz
蓝牙功率	5dbm
4G	B34\B38\B39\B40\B41频段 (出厂配置: 中国移动)
SIM卡	出厂预制贴片式
空中升级	支持空中升级
电池	
电池参数	19Ah/3.6V 锂亚硫酰氯电池定制版 可更换
电池型号	只能使用 EVE ER34615 定制版
续航能力	2 年 (根据默认配置定义工作模式)
物理参数	
抗腐蚀	不锈钢机身, 耐溶解尼龙材质
抗跌落	1.5 米跌落至混凝土
重量	220克(含电池)
外形尺寸	高度: 93 mm; 直径:39 mm
机身材料	304不锈钢机身底座, 增强抗冲击玻纤尼龙上盖
固定螺栓	M10 * 1mm x 8mm
IP 等级	IP68 防水防尘等级
环境参数	
工作温度 (°C)	-40°C to 70°C (长时间工作在极限温度或者超过极限温度会影响电池的寿命甚至损坏传感器)
遵从法规	
电磁兼容标准	IEC 61326-1
无线频谱	ETSI EN 300 328
安全	符合微功率短距离无线电设备技术要求
认证	符合 CE 要求
附件	
磁吸底座	M10 环形磁吸底座
电池	EVE ER34615 3.6V锂亚硫酰氯电池定制版