



### 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 Zigbee和蓝牙5.0双协议自动切换，可与手机APP 实现临时点检功能，与网关空旷通讯距离可达350m
- 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	4KHz - 32 KHz
采样长度	2K 字节 - 32K 字节
测量间隔	5分钟: 指标 及 2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
<b>漏磁采集</b>	
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
<b>无线通讯</b>	
网络拓扑	星型
射频标准	IEEE 802.15.4
无线频率范围	2.4 GHz ISM band
固件升级方式	网关无线空中升级
加密/安全	128-bit AES 加密传输
射频输出功率 (峰值)	5dbm(最大)
无线通讯距离	350 米可视无障碍距离 (实际距离取决于障碍阻挡, 网关天线型号和方向, 现场测点位置的选取等)
<b>电池</b>	
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	3 年 (根据默认配置定义工作模式)
<b>物理参数</b>	
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
<b>环境参数</b>	
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)
<b>遵从法规</b>	
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
<b>配套网关</b>	
无线Zigbee网关	型号: BVM1Z01