



### 产品特点

- ① 集成了3轴振动和温度的监测
- 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 LORA和蓝牙5.0 双无线技术，超远距离通讯2.5km
- ④ 蓝牙方式临时采集波形、频谱、硬件诊断，可与手机APP 实现临时点检功能
- ⑤ 小尺寸，大电池，续航无忧，天线内置
- ⑥ 一键开关机和休眠唤醒
- ⑦ 取代设备点巡检，无人化，简化布线
- ⑧ 振动与温度采用实时秒级监测，一旦超限，立即预警

### 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)
频率范围	X/Y/Z轴: 0.1 Hz to 8 kHz 3dB
测量间隔	30分钟指标
输出方式	总值、有效值

### 温度采集

测量范围 温度	-40~120 °C
测量精度	1°C

### 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	2dbm
LORA	470 - 510 MHz&AS923

<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 60°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>附件</b>	
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
<b>无线网关</b>	
无线LORA网关	型号: BVM1L01