



VICTOR 66E智能无线传感器  
(测振/测温/无线发送)

## 使用手册

[www.china-victor.com](http://www.china-victor.com)



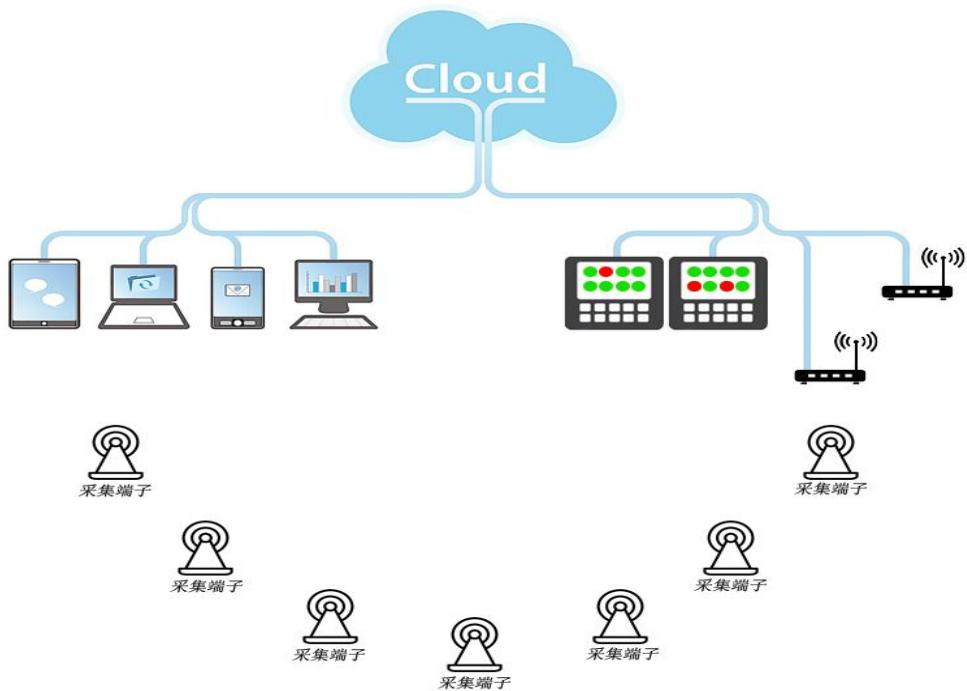
深圳市驿生胜利科技有限公司  
SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO., LTD

# 目 录

一、产品概述.....	1
二、产品主要功能.....	1
三、主要技术指标.....	2
四、方框图.....	2
五、尺寸图.....	3
六、安装与操作.....	4
七、质保与维修.....	5
八、整机及配件.....	5

# 一、产品概述

VICTOR 66E 智能无线传感器，具有：测振、测温、无线发送等功能。测量值符合旋转机械的烈度标准，被广泛用于机械制造、电力、化工等领域机械设备的故障检测。本系统采用 NB-LOT 通讯模式，以电信云为基础运行，可在多个客户端和手机 APP 端进行数据的查看。



# 二、产品主要功能

可完成 3 方向振动、1 通道温度同时采集；  
工业级电子传感器，精度高、速率快，频响范围宽；  
体积小巧，轻便，磁力吸附，方便拆卸，并支持螺纹安装；  
结构紧凑，IP68 防护，防尘防水；  
尺寸 80\*Φ 43mm（内置天线，不含磁座），重量 150g；  
软件积分，加速度、速度、位移多种参数；  
先进的贴片工艺，采用 NB-LOT 通信方式，高速，稳定；  
发送间隔可根据需求更改（10 分钟-1440 分钟）；  
可设置关心参数、报警值、报警后发送波形、无报警一天一次波形；  
低功耗，电池寿命长，一小时一次特征值，一天一次波形（3200 线），至少可保证一年；

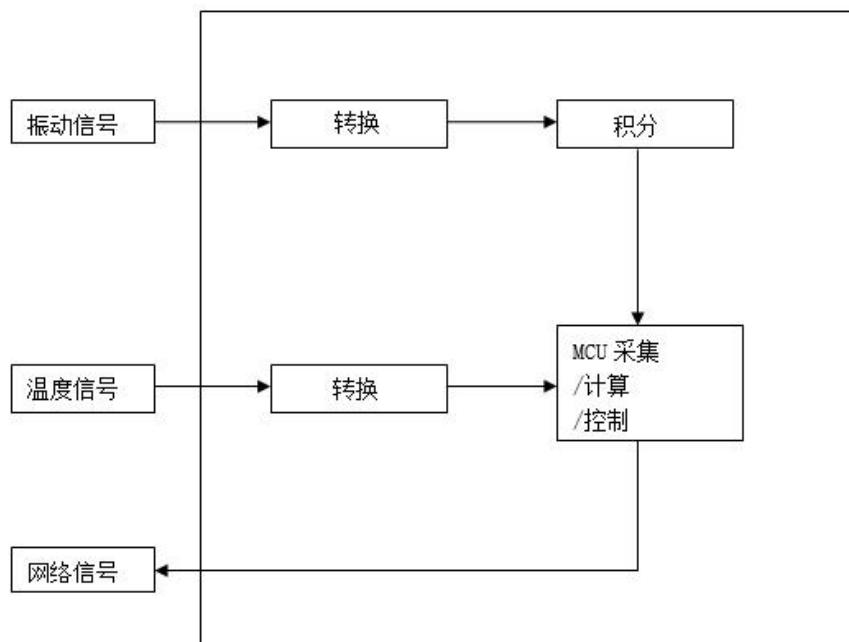
### 三、主要技术指标

- 测量温度范围: (0 ~ 70) °C;
- 频率响应范围: 10Hz-5KHz;
- 采样频率: 26.7KHz;
- 频谱分析频率范围: 10.4KHz;
- 频谱分辨率: 800、1600、3200、6400、12800 线可选 (默认 3200 线);
- 采集发送间隔: 可设置 (建议 1 小时);
- 积分方式: 软件;
- 振动测量和频谱分析的最大量程/最高分辨率参考如下表:

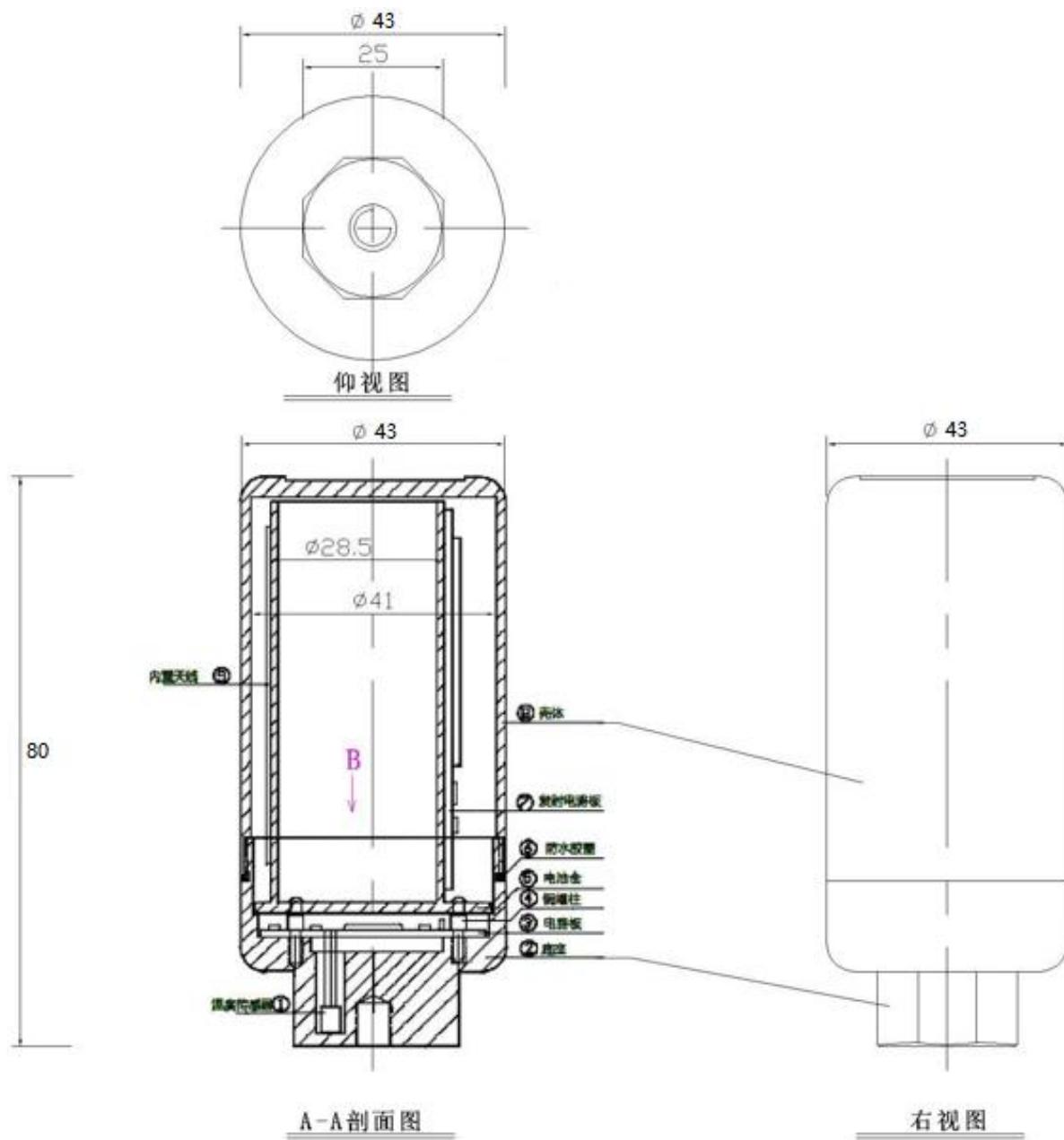
名称	测量范围	频率范围	精度
加速度峰值 ACC	0.001—100 m/s <sup>2</sup>	10-5KHz	±3dB
速度有效值 VEL	0.001—100 mm/s	10-1KHz	±3dB
位移峰峰值 DIS	0.001—2000um	10-500Hz	±3dB

- 工作电压: 3.7V 锂电池, 9000mAh
- 工作电流: 工作电流 50mA, 待机电流 5uA
- 工作环境: 工作温度(°C): 0°C ~ 70°C; 工作湿度 5% ~ 95% RH(无凝露)

### 四、方框图



## 五、尺寸图



## 六、安装与操作



- 开关：左边为 OFF，右边为 ON；
- 指示灯：开机灯亮，闪烁 5 代表已联网，灯灭后开始采集；  
如需重启设备请关闭 1 分钟后再开机，以指示灯亮并闪烁视为重启成功；
- 设备 ID：设备唯一 ID，即网采号，用于软件测点对应；
- 测量方向：Y 轴为垂直方向（软件对点 1 通道）  
X 轴为水平方向（软件对点 2 通道）  
Z 轴为轴向方向（软件对点 3 通道）

## 七、质保与维修

- 主机质保 12 个月，配件质保 3 个月。非正常使用引起的仪器损坏不在质保之内。
- 终身保修。
- 设备维修或标定时请携带保修卡或合格证。

## 八、整机及配件

项目/型号	VICTOR 66E
主机	√
磁座	√
U 盘 (含系统软件及说明书)	√
合格证	√

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司  
地 址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦 D 座 16 楼  
电 话：4000 900 306  
（0755）82425035 82425036  
传 真：（0755）82268753  
<http://www.china-victor.com>  
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司  
地 址：西安市泾河工业园北区泾园七路  
电 话：029-86045880