

VICTOR®
胜利仪器

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



深圳市驿生胜利科技有限公司

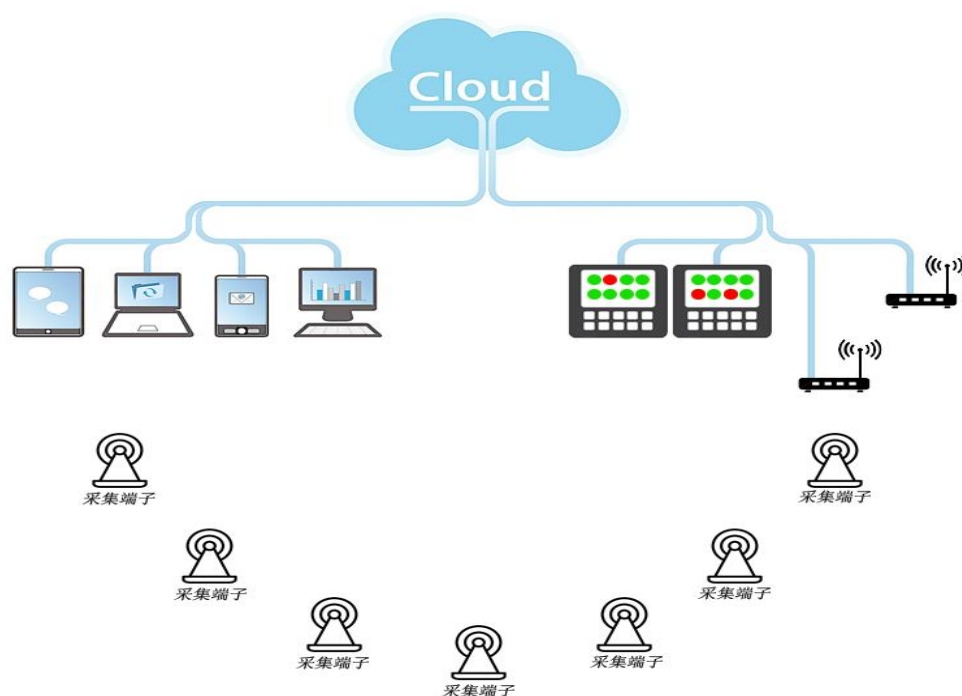
SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO.,LTD

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-L0T 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，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-L0T 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；

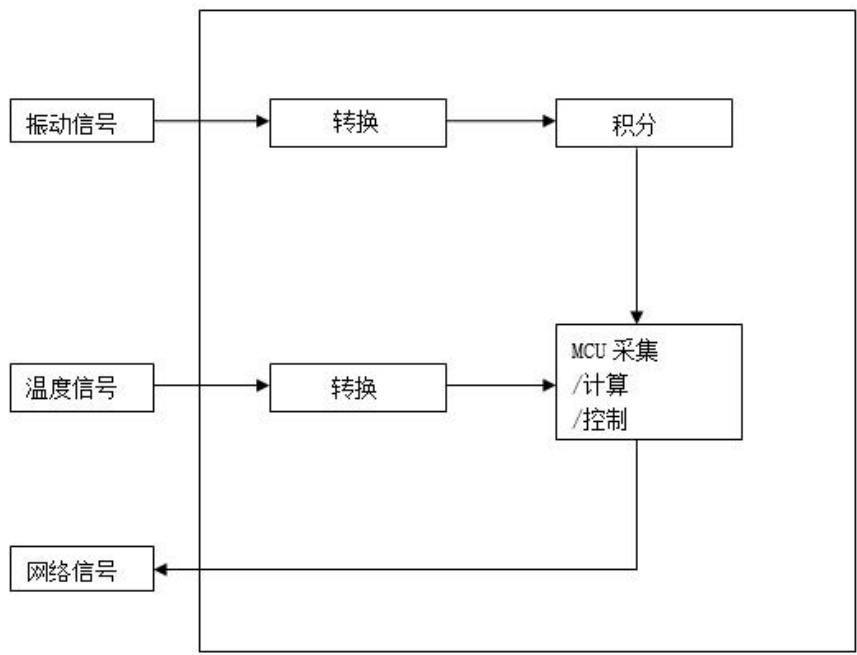
三、主要技术指标

- 测量温度范围：(0 ~ 70)℃；
- 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：

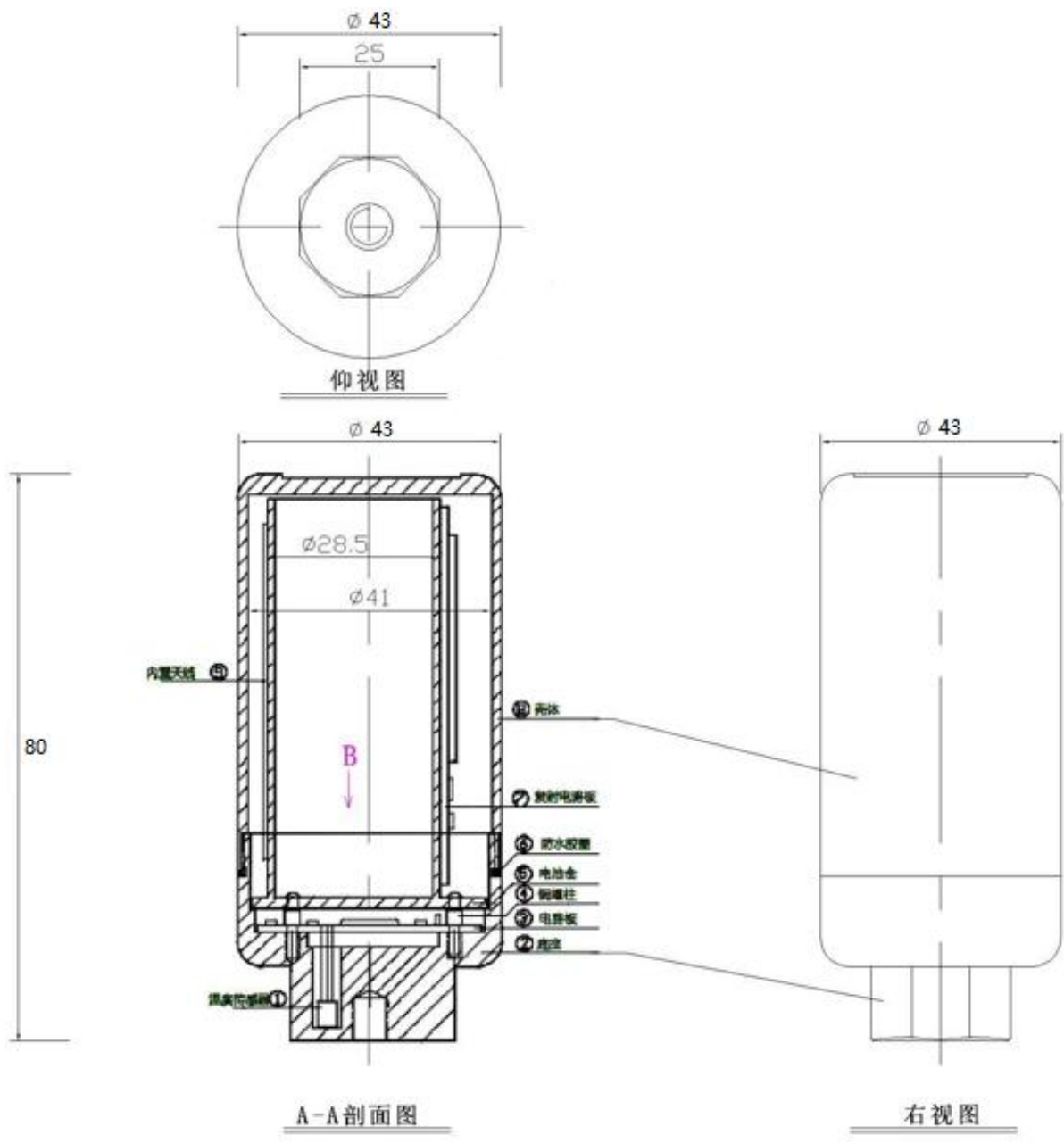
名称	测量范围	频率范围	精度
加速度峰值 ACC	0.001—100 m/s ²	10-5KHz	±3dB
速度有效值 VEL	0.001—100 mm/s	10-1KHz	±3dB
位移峰峰值 DIS	0.001—2000um	10-500Hz	±3dB

- 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(℃)：0℃~70℃；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